

**Тестовые задания для аттестации мастеров и преподавателей  
по профессии «Автомеханик»**

**1. В электрооборудовании автомобилей применяются следующие полупроводниковые приборы:**

- 1) полупроводниковые выпрямители
- 2) полупроводниковые диоды, транзисторы и стабилитроны
- 3) полупроводниковые диоды, стабилитроны, транзисторы и терморезисторы

**2. Сопротивление проводника зависит:**

- 1) от его длины, площади поперечного сечения и материала, причем чем больше длина и меньше площадь сечения, тем больше сопротивление
- 2) Только от его длины, причем чем больше длина, тем больше сопротивление
- 3) Только от площади поперечного сечения и материала, причем чем больше площадь сечения, тем меньше сопротивление

**3. При увеличении температуры сопротивление полупроводников:**

- 1) Не изменяется
- 2) Увеличивается
- 3) Уменьшается

**4. Постоянным называется ток**

- 1) Не изменяющийся по величине и направлению
- 2) Имеющий постоянное напряжение
- 3) Выберите правильный ответ

**5. В основу электродвигателя положено явление:**

- 1) Взаимодействие магнитных полей проводника с током и магнита
- 2) Взаимоиндукция
- 3) Выберите правильный ответ

**6. В аккумуляторных батареях цвет пластин:**

- 1) Положительные- коричневые
- 2) Отрицательные -серые
- 3) Положительные и отрицательные –серые
- 4) Положительные-серые, отрицательные

**7. На автомобиле ЗИЛ -130 устанавливается аккумуляторная батарея:**

- 1) 6 ст -68 ЭМС или 6 СТ -75 ЭМС
- 2) 6 СТ-81ПМС
- 3) 6 СТ – 81 ЭМС или 6СТ -90ЭМС

**8. Выключатель аккумуляторной батареи установлен на автомобилях**

- 1) ЗИЛ -130
- 2) КАМАЗ и ЗИЛ -130
- 3) КАМАЗ

**9. Источником тока для системы зажигания служит:**

- 1) Аккумуляторная батарея
- 2) Генератор

- 3) Аккумуляторная батарея и генератор

**10. Внутренняя полость катушки зажигания заполняется трансформаторным маслом для:**

- 1) Обеспечения лучшего охлаждения
- 2) Обеспечения лучшей изоляции обмоток
- 3) Улучшения охлаждения и изоляции обмоток

**11. Горячими называются свечи, имеющие:**

- 1) Низкое калильное число
- 2) Специальный изолятор
- 3) Высокое калильное число

**12. В приводе стартера СТ 142 автомобиля КАМАЗ установлена муфта свободного хода:**

- 1) роликовая
- 2) храповая
- 3) роликовая и храповая

**13. В результате короткого замыкания в аккумуляторе происходит:**

- 1) Разрушение сепараторов
- 2) Скопление на дне бочка
- 3) большого количества активной массы пластин
- 4) частичное или полное замыкание разнолеменных пластин между собой

**14. При изменении нагрузочной вилкой в конце 5-й секунды аккумулятор полностью разряженный дает напряжение:**

- 1) 1.3 -1.4в
- 2) 1.7-1.8в
- 3) 1.5-1.6в

**15. Между электродами свечи в контактнотранзисторной системе зажигания допустимый зазор:**

- 1) 0.6 -0.7мм
- 2) 0.35-0.45мм
- 3) 0.85 -1мм

**16. Неисправная свеча на работающем двигателе по сравнению с исправной нагревается:**

- 1) Больше
- 2) Меньше
- 3) одинаково

**17. Следствие неправильной регулировки фар:**

- 1) Ухудшение освещенности дороги
- 2) Ослепление водителей встречных машин
- 3) Ухудшение освещенности дороги и ослепление водителей встречных машин

**18. По степени восстановления ресурса ремонт может быть:**

- 1) Текущем
- 2) Плановым
- 3) Капитальным и текущем

**19. Плановый ремонт:**

- 1) Ремонт выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и замене отдельных частей
- 2) Ремонт, постановка на которой осуществляется в соответствии с требованиями нормативно технической документации
- 3) Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному восстановлению ресурса изделия с заменой или восстановлением любых его частей

**20. Высота рисунка протектора шин пассажирских автомобилей должна быть не менее:**

- 1) 0.5 мм
- 2) 1мм
- 3) 0.3 мм

**21. Агрегаты и узлы автомобилей, сдаваемые в ремонт отдельно, не принимаются в капитальный ремонт:**

- 1) Если обнаружено, что их базовые детали подлежат списанию в брак
- 2) Если обнаружена некомплектность некоторых деталей
- 3) Если обнаружена трещины на картере агрегата

**22. Контроль несоосности отверстий в корпусных деталях производят с помощью:**

- 1) Оптических
- 2) Пневматических
- 3) Оптических, пневматических и индикаторных приспособлений

**23. Размеры сторон основного формата А-4**

- 1) 420-594
- 2) 297-420
- 3) 210-297

**24. Допустимый зазор между подручником и шлифовальным кругом при заточных работах:**

- 1) До 1 мм
- 2) До 2 мм
- 3) До 3 мм
- 4) До 4 мм
- 5) До 5 мм

**25. Цена деления шкалы нониуса штангенциркуля с ценой деления основной шкалы 1 мм и числом делений нониуса 20 равна:**

- 1) 0.05 мм
- 2) 0.02мм
- 3) 0.2мм
- 4) 0.1мм

**26. База, по которой определяется положение заготовки при обработке, называется:**

- 1) Измерительная
- 2) Выбрать правильный ответ
- 3) Установочная
- 4) Конструкторская

**27. Выбрать правильный ответ**

**Сталь углеродистая конструкционная качественная:**

- 1) Сталь 20
- 2) Сталь БСТ 2
- 3) Сталь 20Х

**28. Содержание хрома в % в стали 15х5 м**

- 1) 15%
- 2) 5%
- 3) 1%

**29. Операция термообработки, повышающая твердость, прочность и износостойкость стали называется:**

- 1) Отпуск
- 2) Обжиг
- 3) Нормализация
- 4) Закалка

**30. Посадка с натягом в системе отверстия:**

- 1) Н 7
- 2) Р 6
- 3) Н7
- 4) к6
- 5) Н7
- 6) п 6

**31. Минимальное количество основных проекций детали на чертеже:**

- 1) 6
- 2) 5
- 3) 4
- 4) 3
- 5) 2
- 6) 1

**32. Слесарная операция, которой обеспечивается взаимная пригонка поверхностей, сопрягающихся без зазора, называется**

- 1) Притирка
- 2) Распиловка
- 3) Припасовка

**33. Резьба метрическая с мелким шагом, левая внутренняя:**

- 1) М 12 x 1LH – 6 g
- 2) М 12 x 1L – 6H
- 3) М 12 x 1 -6g

**34. Оптимальный угол заострения плоского шабера для шабрения деталей из СЧ 18-36**

- 1) 65-70
- 2) 70-75
- 3) 75-90
- 4) 90-100

**35. Угол заточки сверла при сверлении закаленной стали:**

- 1) 116-118
- 2) 120-125
- 3) 130-140

**36. Размер установленный измерением с допустимой погрешностью, называется:**

- 1) Наибольшим предельным
- 2) Номинальным
- 3) Наименьшим предельным
- 4) действительным

**37. При достижении автомобилей ГАЗ -53 А и ЗИЛ -130 при скорости 40-50 км/ч давление масла должно быть:**

- 1) 0.02-0.04 МПа
- 2) 2-4 МПа
- 3) 0.2-0.4 МПа

**38. Неисправности системы питания дизеля:**

- 1) Нарушение циркуляции топлива, подсос воздуха
- 2) Нагар и лаковые отложения
- 3) Излишнее обогащение смеси

**39. Фильтрующие элементы смазочной системы двигателя КАМАЗ -740 заменяют одновременно со сменой масла через:**

- 1) 6 тыс. пробега
- 2) 12 тыс. пробега
- 3) 18 тыс. пробега

**40. Для очистки фильтра центробежной очистки масла останавливают прогретый двигатель и дают стечь маслу в течение:**

- 1) 1 час
- 2) 10 мин
- 3) 20-30 мин

**41. Натяжение ремня ЯМЗ-236 привода компрессора выполняют:**

- 1) винтовым устройством
- 2) изменением количества стальных шайб
- 3) гаечным ключом

**42. У двигателей КАМАЗ -740 и ЗМЗ -24 натяжение ремня привода генератора и водяного насоса регулируют:**

- 1) С помощью натяжного ролика
- 2) Перемещением генератора по прорези установочной планки
- 3) Регулировочным болтом

**43. Автомобиль КАМАЗ-5320 имеет грузоподъемность кгс:**

- 1) 5000
- 2) 4000
- 3) 8000

**44. Коленчатый вал четырехтактного двигателя за один рабочий цикл поворачивается на угол:**

- 1) 90
- 2) 180
- 3) 360
- 4) 720

**45. Для изготовления блока цилиндров. Двигателя использованы материалы:**

- 1) Алюминиевый сплав
- 2) Чугун серый
- 3) Чугун кислотостойкий

**46. Газораспределительные механизмы с нижним расположением клапанов применяются на двигателях:**

- 1) ЗИЛ -130
- 2) ГАЗ-52-04
- 3) АМЗ-236

**47. На распределительном валу двигателя ЯМЗ-236 имеется кулачков, воздействующих на выпускные и впускные клапаны:**

- 1) 6
- 2) 8
- 3) 12

**48. Для изготовления наполнителя стержня выпускного клапана ЗМЗ-53 используют материал:**

- 1) Сталь жаростойкая
- 2) Бронза
- 3) натрий

**49. Роликовые толкатели в газораспределительном механизме применены на двигателе:**

- 1) ЗМЗ-53
- 2) ЯМЗ-236
- 3) ЗИЛ -130

**50. Устройство и работа каких приборов системы охлаждения основаны на использовании повышения интенсивности теплопередач при увеличении поверхности охлаждения:**

- 1) Парового клапана
- 2) Жалюзи
- 3) Термостата
- 4) радиатора

**51. Расширительный бачок системы охлаждения использован на двигателе:**

- 1) ЗМЗ -53
- 2) ЗИЛ-130
- 3) ЯМЗ-236

**52. Закрытая (принудительная) система вентиляции картера применяется на двигателях:**

- 1) ЗМЗ -53

- 2) ЗИЛ -130
- 3) КАМАЗ

**53. Для контроля уровня топлива в поплавковой камере имеются окна в карбюраторах**

- 1) К-126 Б
- 2) К-22Г
- 3) К-88 НЕ

**54. Насос высокого давления системы питания двигателя ЯМЗ-236 имеет секций:**

- 1) 6
- 2) 8
- 3) 10
- 4) 12

**55. Горючая смесь подогревается с помощью отработанных газов на двигателях:**

- 1) ЗМЗ -53
- 2) ГАЗ-52-04
- 3) ЗИЛ-130

**56. Действие каких электрических устройств основано на использовании закона электромагнитной индукции:**

- 1) Катушки зажигания
- 2) Генераторов переменного тока
- 3) Реле-регулятора

**57. Действие аккумулятора основано на следующих физических явлениях:**

- 1) На процессах, связанных с прохождением электрических зарядов по электролиту
- 2) На процессах, связанных с ионизацией газов
- 3) На изменении величины центробежной силы

**58. Аккумуляторная батарея 6 СТ-190 установлена на автомобиле:**

- 1) ЗИЛ -130
- 2) МАЗ-500А
- 3) КАМАЗ-5320

**59. 2-х дисковые сухие сцепления установлены на автомобилях:**

- 1) ЗИЛ-130
- 2) МАЗ-500А
- 3) КАМАЗ-5320

**60. Коробки перемены передач с 2-мя синхронизаторами установлены на автомобилях:**

- 1) ГАЗ-66
- 2) ЗИЛ-130
- 3) КАМАЗ-5320
- 4) МАЗ-500А
- 5) ЗИЛ-133Г1

**61. Раздаточные коробки применяются на автомобилях:**

- 1) МАЗ 500 А

- 2) ЗИЛ-130
- 3) ЗИЛ-131
- 4) КРАЗ -257 61

**62. В трансмиссии автомобиля ЗИЛ-131 карданных валов расположено:**

- 1) 4
- 2) 6
- 3) 3

**63. В шинах задних колес автомобиля ЗИЛ-130 давление воздуха должно быть:**

- 1) 4 кгс/см
- 2) 5 кгс/см
- 3) 6 кгс/см

**64. Подвески заднего моста автомобиля ЗИЛ-131 передаются толкающие усилия от балки моста к раме через узлы:**

- 1) Рессоры
- 2) Амортизаторы
- 3) Реактивные штанги

**65. Гидроусилитель рулевого управления применяется в автомобилях:**

- 1) ГАЗ -53А
- 2) МАЗ-500А
- 3) КАМАЗ-5320
- 4) ЗИЛ -130

**66. Упругие свойства резины использованы в следующих деталях и узлах ходовой части:**

- 1) В покрышках
- 2) В амортизаторах
- 3) В тягово-буксирных устройствах

**67. В рулевом управлении передача червяк-ролик применяется на автомобилях:**

- 1) ГАЗ -53А
- 2) ГАЗ-66
- 3) ЗИЛ-130
- 4) КАМАЗ-5320

**68. Устройство и принцип действия следующих приборов тормозных систем основан на использовании сил трения:**

- 1) Предохранительного клапана
- 2) Тормозных механизмов в системах с гидравлическим пневматическим и механическим приводами
- 3) Компрессорами

**69. Испарители антифриза применяются в автомобилях:**

- 1) ЗИЛ-130
- 2) ГАЗ-66
- 3) КАМАЗ-5320

**70. В пневматическом приводе тормозов автомобилей ЗИЛ-130 при включенном компрессоре минимальное давление воздуха должно быть:**

- 1) 5 кгс\см
- 2) 6кгс\см
- 3) 7 кгс\см

**71. Лебедки установлены на автомобилях:**

- 1) ЗИЛ-131
- 2) ГАЗ-66-02
- 3) ЗИЛ-130
- 4) КАМАЗ-5320

**72. В сцеплении применяются вид механических передач:**

- 1) Кулачковая
- 2) Червячная
- 3) фрикционная

**73. Сила инерции автомобиля относится к следующему виду параметров:**

- 1) Массы
- 2) К тягово-скоростным свойствам
- 3) К тормозным свойствам

**74. Показания спидометра при выезде из гаража отмечаются:**

- 1) В товарно-транспортной накладной
- 2) В гаражном листе
- 3) В путевом листе

**75. Холостой пробег это:**

- 1) Пробег автомобиля с грузом
- 2) Пробег без груза между пунктами разгрузки и погрузки
- 3) Отношение пробега с грузом к общему пробегу

**76. Расход топлива на 100 км пробега при скорости 40 км/ч для автомобиля ЗИЛ -130 равен**

- 1) 36Л
- 2) 24Л
- 3) 28Л

**77. При попадании этилированного бензина на кожу используют материалы и средства защиты:**

- 1) Мыльный раствор
- 2) Воду
- 3) Защитные очки

**78. При работе двигателя в закрытых помещениях обязательные условия безопасности:**

- 1) Скорость не более 5 км\ч
- 2) Использование накидных шлангов, отводящих газ наружу
- 3) Водитель находится с наветренной стороны

**79. Посадкой называется:**

- 1) Характер сопряжения 2-х деталей

- 2) Характер напряжения 2-х деталей
- 3) Отклонение от нормального технического состояния не приводящее к прекращению эксплуатации

**80. Усиленному износу вследствие отсутствия свободного хода педали подвергаются детали, узлы и агрегаты:**

- 1) Ведомый диск сцепления
- 2) Узлы ходовой части
- 3) Тормозные барабаны и накладки тормозных колодок

**81. Сезонное ТО проводится в год:**

- 1) Один раз
- 2) Два раза
- 3) Три раза

**82. Для прослушивания двигателя применяются оборудование инструменты и приспособления:**

- 1) Компрессор
- 2) Динамометр-люфтометр
- 3) стетоскоп

**83. Набор плоских щитов используется в следующих операциях ТО:**

- 1) При установке момента зажигания
- 2) При проверке зазоров между накладками колодок и тормозными барабанами
- 3) При текущей регулировке тормозных механизмов

**84. Нарушение герметичности пневматического привода тормозов проверяют методами:**

- 1) Измерением биения
- 2) Визуальным осмотром
- 3) прослушиванием

**85. Натяжение приводных ремней проверяют методами:**

- 1) Натяжением пальца
- 2) Замером линейки
- 3) Прибором НИИАТЭ-6

**86. Свободный ход педалей сцепления и тормоза проверяют:**

- 1) В процентах
- 2) В метрах на секунду в квадрате
- 3) В миллиметрах

**87. Свободный ход педали сцепления необходимо отрегулировать при следующем ТО:**

- 1) ЕО
- 2) ТО-1
- 3) ТО-2
- 4) СО

**88. Индикаторной мощностью двигателя называется:**

- 1) Мощность, развиваемая газами внутри цилиндра двигателя
- 2) Индикаторная мощность

3) Эффективная мощность

**89. Для изготовления поршня используют материалы:**

- 1) Чугун серый
- 2) Чугун магниевый
- 3) Алюминиевый

**90. Количество шатунов установленных на одной шатунной шейке коленчатого вала в двигателе ЗМЗ-53 равно:**

- 1) 1
- 2) 2
- 3) 3

**91. Для изготовления маховика использованы материалы:**

- 1) Сталь углеродистая
- 2) Чугун серый
- 3) Чугун магниевый

**92. Для изготовления коромысла ГРМ ЗМЗ-53 используют материалы:**

- 1) Сталь углеродистая
- 2) Чугун жаростойкий
- 3) дюралюминий

**93. Механизм принудительного поворота выпускных клапанов вокруг своих осей установлен на двигателе:**

- 1) ЯМЗ-236
- 2) ЗМЗ-53
- 3) ЗИЛ-130

**94. Устройство и работа этого прибора основаны на использовании центробежной силы**

- 1) Водяного насоса
- 2) Термостата
- 3) Вентилятора

**95. Гидромуфта привода вентилятора применяется в двигателе:**

- 1) ЯМЗ-236
- 2) ЗИЛ-130
- 3) ЯМЗ-740

**96. Полнопоточный фильтр центробежной очистки масла применяется в двигателе:**

- 1) ЗИЛ - 130
- 2) ЯМЗ - 236
- 3) КАМАЗ

**97. Работа паровоздушных клапанов топливных баков основана на следующем физическом явлении:**

- 1) На связи давления паров с их температурой
- 2) На действии центробежной силы
- 3) На законе сообщающихся сосудов

**98. По два выпускных трубопровода установлены в двигателях:**

- 1) КАМАЗ-740
- 2) ЯМЗ-238
- 3) ЗИЛ-130

**99. Для изготовления топливных жиклеров применяются материалы:**

- 1) Чугун
- 2) Латунь
- 3) Керамика

**100. Действия этих узлов, механизмов и деталей сцепления основано на использовании правила рычага:**

- 1) Механических приводов выключения сцепления
- 2) Пружин гасителя колебаний
- 3) Нажимных пружин

**101. С помощью синхронизаторов в коробке перемены передач автомобиля ЗИЛ-130 выключаются передачи:**

- 1) 2
- 2) 3
- 3) 4
- 4) 5

**102. Одиночные колеса на заднем мосту (автомобиль 2-х осный) применяются на автомобилях:**

- 1) ГАЗ-53А
- 2) ЗИЛ-133Г1
- 3) ГАЗ-66

**103. Промежуточные опоры карданной передачи применяются на автомобилях:**

- 1) ГАЗ -53А
- 2) ЗИЛ-130
- 3) КАМАЗ-5320

**104. Система регулирования давления воздуха в шинах имеется на автомобилях:**

- 1) ГАЗ -66
- 2) ЗИЛ-130
- 3) ЗИЛ-131

**105. В шинах задних колес ЗИЛ-130 давление должно быть:**

- 1) 4кгс/см
- 2) 3.5 кгс/см
- 3) 3 кгс/см

**106. Тормозные цилиндры в системах с пневматическим приводом применяются на автомобилях:**

- 1) ГАЗ-66
- 2) КРАЗ-257-Б1
- 3) МАЗ-500А

**107. Электродвигатели в механизмах и приборах дополнительного оборудования применяются:**

- 1) В омывателях
- 2) В отопителях

3) В лебедках

**108. Паровые клапаны применяют в этих узлах и системах:**

- 1) В карбюраторах К-126, К-88
- 2) В смазочной системе двигателя ЗМЗ -53
- 3) В крышке горловины радиатора

**109. Коленчатый вал вращается в опорах:**

- 1) В роликовых конических подшипниках
- 2) В подшипниках скольжения
- 3) В игольчатых подшипниках.

## Тесты по специальности «Ветеринария»

1. **Асептика – это мероприятия, направленные на:**
  - а) борьбу с микроорганизмами в ране
  - б) устранение интоксикации организма
  - в) недопущение попадания микробов в операционную рану
  
2. **Под травматизмом понимают:**
  - а) нарушение целостности тканей
  - б) совокупность разнообразных повреждений
  - в) нарушение целостности органа
  
3. **К эндогенным причинам экземы относят:**
  - а) механические факторы
  - б) заболевание внутренних органов
  - в) кормовые интоксикации
  - г) биологические факторы
  
4. **К хирургическим болезням периферических нервов относятся:**
  - а) сотрясение нерва
  - б) растяжение сустава
  - в) растяжение нерва
  - г) ушиб сустава
  - д) разрыв связки
  
5. **В зависимости от вида повреждения сосуда различают кровотечения:**
  - а) капиллярное
  - б) артериальное
  - в) внутреннее
  - г) венозное
  - д) наружное
  
6. **Установить соответствие между термином и определением:**

1 ушиб	1 воспаление сустава
2 гематома	2 воспаление слизистой сумки
3 бурсит	3 повреждение тканей
4 артрит	4 воспаление кожи
5 дерматит	5 кровоизлияние в ткани с образованием полости
  
7. **Установить правильную последовательность открытого способа кастрации самцов:**
  - 1 разрез общей влагалищной оболочки
  - 2 перерез семенного канатика
  - 3 наложение лигатуры на канатик семенника
  - 4 разрез всех слоёв мошонки
  - 5 присыпка антисептическим порошком рану
  - 6 извлечение семенника

7 перерез переходной связки

8. В зависимости от этиологии различают следующие виды флегмон:

- а) стафилококковую
- б) гнойную
- г) анаэробную
- д) подкожную
- е) стрептококковую

9. Основными признаками ран являются:

**боль**

- а) экссудат
- б) зияние
- в) кровотечение
- г) припухлость

10. Основными признаками ушибов являются:

- а) боль
- б) экссудат
- в) припухлость
- г) температура тела
- д) кровоподтёки

11. Возбудителями цестодозов являются гельминты из класса:

- а) скребней
- б) цепней
- в) сосальщиков

12. Промежуточным хозяином для фасциолы обыкновенной является:

- а) муха – коровница
- б) майский жук
- в) малый прудовик
- г) бокоплав

13. У нематод отсутствуют следующие системы:

- а) половая
- б) кровеносная
- в) нервная
- д) дыхательная

14. Основные признаки поражения животных вшами:

- а) расчёсы
- б) царапины
- в) желваки
- г) зуд
- д) облысение

15. Установить соответствие между заболеванием и возбудителем:

- |                |          |
|----------------|----------|
| 1 бовиколёз    | 1 зудень |
| 2 гиподерматоз | 2 вши    |

3 гематопиноз                      3 власоед  
4 саркоптоз                         4 овод

**16. Установить соответствие между дефинитивным хозяином и заболеванием:**

1 плотоядные	1 цистицеркоз
2 овцы	2 описторхоз
3 человек	3 амидостомоз
4 гуси	4 эстроз

**17. Организм, в котором гельминт достигает половозрелой стадии и размножается, называют:**

а) окончательным хозяином  
б) промежуточным хозяином  
в) резервуарным хозяином

**18. Путь заражения животных саркоптоидозами следующий:**

а) алиментарный  
б) контактный  
в) внутриутробный

**19. Установить правильную последовательность жизненного цикла вши**

1 яйца самка приклеивает к прикорневой части волоса  
2 личинки сосут кровь и трижды линяют  
3 самка откладывает яйца  
4 через 1,5-2 недели из яиц вылупляются личинки  
5 через 10-14 дней личинки превращаются в имаго

**20. Установить соответствие между промежуточным хозяином и заболеванием:**

1 муха – коровница	1 филиколлез
2 сухопутный моллюск	2 телязиоз
3 водяной ослик	3 дикроцелиоз
4 майский жук	4 макраканторинхоз

**21. В острый период трихомоноза у коров наблюдается:**

а) отёк вульвы и влагалища  
б) вздутие живота  
в) гиперемия вульвы и влагалища  
д) затруднённый акт дефекации

**22. По термическому состоянию различают следующие виды мяса:**

а) парное  
б) охлаждённое  
в) говядина  
г) баранина  
д) замороженное  
е) свинина

**23. К убою на мясо допускают здоровых животных не моложе:**

а) 30-дневного возраста  
б) 14 – дневного возраста  
в) 21-дневного возраста

**24. Цвет и размеры мышечных волокон служат определённым ориентиром в комплексе с другими признаками для определения:**

- а) видовой принадлежности мяса
- б) возраста животного
- в) живой массы животного
- г) пола животного
- д) упитанности животного

**25. При внешнем осмотре яйца обращают внимание на:**  
**скорлупу**

- а) желток
- б) белок

**26. Установить соответствие между категориями и клеймением говядины в зависимости от упитанности:**

- |                |                      |
|----------------|----------------------|
| 1 I категория  | 1 треугольное клеймо |
| 2 II категория | 2 круглое клеймо     |
| 3 тощая        | 3 квадратное клеймо  |

**27. К пищевым неполноценным относят яйца со следующими пороками:**

- а) «бой»
- б) «гумак»
- в) «выливка»
- г) «присушка»
- д) «красюк»

**28. У животного, убитого в нормальном физиологическом состоянии, место зареза:**

- а) не ровное
- б) ровное

**29. Установить правильную последовательность технологии приготовления ливерной колбасы:**

- 1 измельчение
- 2 варка сырья
- 3 охлаждение
- 4 составление фарша
- 5 заполнение оболочки и вязка батонов
- 6 хранение
- 7 варка батонов

**30. В зависимости от пищевых, вкусовых и кулинарных достоинств субпродукты подразделяют на две категории: к первой относят:**

- а) легкие
- б) язык
- в) сердце
- г) почки
- д) желудок
- е) селезёнку
- ж) печень

**31. Установить соответствие между категориями яиц и массой яйца**

1 отборная	1 55г
2 I категория	2 65г
3 II категория	3 45г

**32. Для проведения группового метода исследования свинины на трихинеллёз образцы проб берут из:**

- а) мышц языка
- б) ножек диафрагмы
- г) мышц предплечья

**33. Основные задачи ветеринарного фельдшера следующие:**

- а) регулярно проводить клинические осмотры животных
- б) разрабатывать нормативные акты
- г) лечить заболевших животных

**34. К общим профилактическим мерам по борьбе с заразными болезнями относят:**

- а) недопущение безнадзорного содержания животных
- б) выполнение ветеринарно-санитарных правил кормления
- в) проведение диагностических исследований

**35. Основные задачи производственной ветеринарной службы следующие:**

- а) предупреждение и ликвидация болезней животных
- б) проведение ветеринарных мероприятий
- в) финансирование ветеринарных мероприятий
- г) охрана здоровья людей от антропоозоонозов
- д) ветеринарно-санитарный надзор на фермах
- е) осуществление ветеринарного надзора на территории города

**36. Эпизоотология выполняет следующие задачи:**

- а) изучает эпизоотический процесс
- б) изучает ткани и органы
- в) контролирует эпизоотический процесс
- г) разрабатывает меры профилактики
- д) разрабатывает меры ликвидации заразных болезней

**37. К извитым спиралевидным бактериям относятся:**

- а) бациллы
- б) вибрионы
- в) стрептококки
- г) спираиллы
- д) спирохеты

**38. Структурной единицей наследственности считается:**

- а) геном
- б) ген
- в) рибоза
- г) углерод
- д) кислород

- 39. Комплекс мероприятий, направленных на обеззараживание объектов внешней среды, обсемененной патогенной микрофлорой называется:**
- а) дератизация
  - б) антисептика
  - в) пастеризация
  - г) асептика
  - е) дезинфекция
- 40. Способность микробов паразитировать в организме животных и вызывать инфекцию называется:**
- а) вирулентность
  - б) комменсализм
  - в) симбиоз
  - г) толерантность
  - д) патогенность
- 41. При одновременном течении в организме двух и более инфекционных болезней инфекцию называют:**
- а) первичной
  - б) вторичной
  - в) простой
  - г) смешанной
  - д) явной
- 42. При комплексе признаков характерных для данной инфекционной болезни, форма ее проявления характеризуется как:**
- а) скрытая
  - б) латентная
  - в) атипичная
  - г) типичная
  - д) смешанная
- 43. Возврат инфекционной болезни, повторное проявление ее симптомов после клинического выздоровления называется:**
- а) реинфекция
  - б) субинфекция
  - в) рецидив
  - г) суперинфекция
  - д) ингаляция
- 44. Естественно приобретенный иммунитет развившийся после перенесенной инфекции называется:**
- а) активным
  - б) пассивным
  - в) гуморальным
  - г) колостральным
  - д) смешанным
- 45. Такие инфекции как сибирская язва, эмкар, столбняк, злокачественные отеки считаются:**

- а) пылевыми
- б) почвенными
- в) капельными
- г) респираторными
- д) водными

**46. Средняя степень интенсивности эпизоотологического процесса называется:**

- а) спорадическая заболеваемость
- б) панзоотия
- в) эпизоотия
- г) вирулентность
- д) патогенность

**47. Диагноз инфекционной болезни подтверждается:**

- а) биологической пробой
- б) лабораторно
- в) по клиническим признакам
- г) по результатам вскрытия
- д) по габитусу животного

**48. Мыт - инфекционная болезнь:**

- а) свиней
- б) лошадей
- в) крупного рогатого скота
- г) овец
- д) птиц

**49. Кроме человека сибирской язвой болеют:**

- а) птица
- б) овцы
- в) козы
- г) крупный рогатый скот
- д) свиньи
- е) лошади

**50. Вновь поступивших в хозяйство животных выдерживают на карантине:**

- а) 10 дней
- б) 20 дней
- в) 30 дней
- г) 40 дней
- д) 50 дней
- е) 60 дней

**51. Изоляторы предназначены для:**

- а) больных животных
- б) переболевших животных
- в) подозрительных по заболеванию животных
- г) животных – реконвалесцентов
- д) условно здоровых животных

- 52. Мероприятие направленное на уничтожение вредных членистоногих-переносчиков возбудителей инфекционных болезней(мух, блох и др.) называется:**
- а) дератизация
  - б) дезинсекция
  - в) дезинфекция
  - г) дезинвазия
- 53. Для человека и животных являются общими болезни:**
- а) сибирская язва
  - б) эмкар
  - в) туберкулез
  - г) бруцеллез
  - д) гафниоз
- 54. Для иммунизации против сибирской язвы животных применяется вакцина из штамма:**
- а) Ла-Сота
  - б) 55-ВНИИВВиМ
  - в) В1
  - г) Бор-74
  - д) Щелоково-51
- 55. По течению все инфекционные болезни делятся на:**
- а) острые
  - б) подострые
  - в) сверострые
  - г) хронические
  - д) сверххронические
- 56. Эмкар является видовой инфекционной болезнью:**
- а) пчел
  - б) рыб
  - в) певчих птиц
  - г) крупного рогатого скота
  - д) свиней
- 57. Угрожаемую зону вокруг карантинированного хозяйства устанавливают при :**
- а) респираторных болезнях
  - б) хронических болезнях
  - в) особо опасных болезнях
  - г) инвазионных болезнях
- 58. К инфекционным болезням пчел относятся:**
- а) орнитоз
  - б) микоплазмоз
  - в) эрлихиоз
  - г) американский гнилец
  - д) европейский гнилец
  - е) гафниоз
  - ж) мешотчатый расплод

- 59. К инфекционным болезням плотоядным относятся:**
- а) инфекционный гепатит
  - б) парвовирусный энтерит
  - в) эрлихиоз
  - г) панлейкопения
  - д) краснуха
- 60. Предвидение вероятного характера развития и исхода болезни называется:**
- а) патогенез
  - б) диагноз
  - в) симптом
  - г) синдром
  - д) прогноз
- 61. Признаком патологического состояния или болезни считается:**
- а) синдром
  - б) симптом
  - в) диагноз
  - г) прогноз
  - д) патогенез
- 62. Методом исследования животного прощупыванием кончиками пальцев ладонью является:**
- а) термометрия
  - б) аускультация
  - в) пальпация
  - г) перкуссия
  - д) ингаляция
- 63. ### - расстройство дыхания, комплекс симптомов, характеризующихся затруднением дыхания, изменением его глубины, частоты, ритма.**
- 64. Поедание загрязненной подстилки, облизывание стен, шерсти, является признаком извращения:**
- а) глотания
  - б) жвачки
  - в) отрыжки
  - г) аппетита
  - д) жевания
- 65. У крупного рогатого скота через полчаса после приема корма начинается**
- а) рвота
  - б) жвачка
  - в) аппетит
  - г) изжога
  - д) понос
- 66. Рвота является патологическим процессом, заканчивается смертью у:**
- а) свиней
  - б) лошадей
  - в) белых мышей
  - г) кошек

д) овец

**67. Вставить пропущенные цифры**

**У здорового крупного рогатого скота за 2 минуты происходит ### сокращений рубца.**

**68. Признаком кетоза молочных коров считается обнаружение в моче:**

- а) гемоглобина
- б) телец Негри
- в) стеркобилина
- г) ацетоновых тел
- д) молока

**69. При заборе крови соблюдают правила:**

- а) буравчика
- б) внутреннего распорядка
- в) асептики
- г) антисептики
- д) хранения медикаментов

**70. При анемиях в крови уменьшается содержание красных клеток крови, то есть ###**

**71. Быстрые, неритмичные стереотипные подергивания отдельных мышц называются:**

- а) фибрилляция
- б) тик
- в) парез
- г) тонус
- д) шок

**72. Для нормализации обмена веществ, повышения резистентности организма, профилактики костной патологии необходим активный:**

- а) микроклимат
- б) рацион
- в) моцион
- г) воздухообмен

**73. Диетотерапией считается:**

- а) Лечебный сон
- б) Лечебные растения
- в) Лечебное голодание
- г) Лечебное питание
- д) Лечебное движение

**74. Применение компрессов, грелок, лечебных грязей, холода, парафина называется:**

- а) гидротерапия
- б) диетотерапия
- в) электротерапия
- г) фитотерапия
- д) термотерапия

**75. Методы введения лекарственных веществ в органы дыхания и аэрозолей с током вдыхаемого воздуха называется:**

- а) катетеризация
- б) ингаляция
- в) дарсонвализация
- г) пункция
- д) стерилизация

**76. Рахитом болеют:**

- 1) молочные коровы
- 2) молодняк
- 3) стельные телки
- 4) свиноматки
- 5) плотоядные

**77. Подмокание – это специфическая незаразная болезнь:**

- 1) пчел
- 2) пушных зверей
- 3) парнокопытных
- 4) птиц
- 5) мелкого рогатого скота

**78. Расклев – это специфическая незаразная болезнь:**

- 1) крупного рогатого скота
- 2) свиней
- 3) лошадей
- 4) птиц
- 5) пчел

**79. Образование в рубце и сычуге шаров из растительных волокон или шерсти называется:**

- 1) безоарная болезнь
- 2) лучевая болезнь
- 3) сывороточная болезнь
- 4) кровопятнистая болезнь
- 5) болезнь несвертываемости крови

**80. Для прокола рубца при его вздутии необходим:**

- 1) катетер
- 2) термометр
- 3) троакар
- 4) фонендоскоп
- 5) безоар

**81. Овуляцией считается:**

- 1) процесс вскрытия гнойной раны
- 2) процесс вскрытия созревшего фолликула
- 3) процесс выхода из фолликула яйцеклетки
- 4) процесс слияния яйцеклетки и спермия

**82. Если в организме самки не наступает беременность ,то быстро претерпевает обратное развитие**

- 1) копытный рог
- 2) роговой башмак
- 3) желтое тело
- 4) сетчатка глаза
- 5) красные клетки крови

**83. По густоте сперма производителя различается как:**

- 1) очень густая
- 2) очень редкая
- 3) густая
- 4) средняя
- 5) нормальная
- 6) редкая

**84. Аспермия- это недостаток спермы , характеризующийся :**

- 1) патологическими спермиями
- 2) мертвыми спермиями
- 3) отсутствием в сперме спермиев
- 4) малым объемом эякулята
- 5) недостаточным числом спермиев в эякуляте

**85. Для искусственного осеменения применяются:**

- 1) шприцы кондитерские
- 2) шприцы-автоматы
- 3) шприцы Жанэ
- 4) шприцы-катетеры
- 5) шприцы-полуавтоматы

**86. Нарушение воспроизводства потомства у самок и самцов характеризуется как:**

- 1) импотенция
- 2) яловость
- 3) бесплодие
- 4) нимфомания
- 5) гермафродитизм

**87. При родах происходит:**

- 1) появлением последа
- 2) отрыв пуповины
- 3) прорезывание головки плода
- 4) разрыв плодных оболочек
- 5) воспаление матки

**88. Какие из перечисленных самок животных готовят «гнездо» перед родами?**

- 1) лошадь
- 2) крольчиха
- 3) овца
- 4) крупный рогатый скот
- 5) свинья

**89. Незрелый живой плод называется:**

- 1) выкидыш
- 2) аборт
- 3) недоносок
- 4) переносок
- 5) послед

**90. Воспаление слизистой оболочки матки называется:**

- 1) мастит
- 2) бронхит
- 3) эндометрит
- 4) цистит
- 5) рахит

**91. Воспаление вымени называется ###**

**92. Восстановление органа или ткани после повреждения принято считать:**

- 1) эмболией
- 2) гипертрофией
- 3) атрофией
- 4) регенерацией
- 5) гиперемией

**93. Операция по извлечению плода из матки по частям называется ###**

**94. Посмертный диагноз устанавливают по результатам ###**

**95. Инфаркты по степени кровенаполнения органа подразделяются на:**

- 1) смешанные
- 2) двойные
- 3) красные
- 4) белые
- 5) отдельные

**96. Прижизненное свертывание крови в просвете сосуда называется:**

- 1) скалиоз
- 2) хондроз
- 3) тромбоз
- 4) инфаркт
- 5) отек

**97. При недостатке витамина ### происходит снижение сумеречного зрения, ороговение слизистой оболочки глаз, слепота, задержка роста и развития.**

**98. Патологическое состояние, характеризующееся недостатком в тканях кислорода и избытком углекислоты:**

- 1) асфиксия
- 2) гипоксия
- 3) атрофия
- 4) анемия
- 5) бронхопневмония

**99. Патологическое состояние, сопровождающееся окрашиванием в желтый цвет слизистых оболочек, склеры, кожи, вследствие накопления в крови пигмента билирубина называется ###.**

**100. Процесс захватывания и внутриклеточного переваривания микробов, собственных поврежденных клеток, описанный И.И. Мечниковым называется:**

- 1) гипокупроз
- 2) эритропоз
- 3) фагоцитоз
- 4) меланобластоз
- 5) гипокобальтоз

**Тестовые задания для аттестации преподавателей и мастеров производственного обучения по специальности среднего профессионального образования «Коммерция»**

- 1. Источником списания суммы штрафов на основании решения налоговых органов является**
  - 1) себестоимость
  - 2) балансовая прибыль
  - 3) чистая прибыль
  - 4) резервный капитал
  
- 2. Размер допустимых ежемесячных отчислений предприятий от прибыли в резервный фонд**
  - 1) 5%
  - 2) 10%
  - 3) 15%
  - 4) неограниченно
  
- 3. Способ исправления ошибок, допущенных в бухгалтерской отчетности прошлых периодов, обнаруженных в текущем периоде бухгалтером предприятия**
  - 1) переделка форм бухгалтерской отчетности периода, в котором допущена ошибка
  - 2) исправление ошибки методом строгой отчетности того периода, в котором она допущена
  - 3) корректировка показателей текущего периода с учетом ошибки, допущенной в прошлом периоде
  - 4) исправление будет произведено в ходе предстоящей налоговой проверки
  
- 4. Регистр аналитического учета основных средств – это**
  - 1) инвентарная карточка объекта основных средств
  - 2) карточка складского учета
  - 3) журнал-ордер №1
  - 4) журнал-ордер №13
  
- 5. Погашение недостачи кассиром оформляется бухгалтерской записью**
  - 1) Д 94    К 50
  - 2) Д50    К 94
  - 3) Д50    К 73/2
  - 4) Д73/2   К 50
  
- 6. Основные средства включаются в валюту баланса**
  - 1) по первоначальной стоимости
  - 2) по остаточной стоимости
  - 3) по восстановительной стоимости
  - 4) по ликвидационной стоимости
  
- 7. Бухгалтерская запись, производимая при продаже товаров за наличный расчет**
  - 1) Д51    К 90
  - 2) Д 50    К 90
  - 3) Д50    К 51
  - 4) Д50    К 76

**8. Налог, подлежащий возмещению из бюджета в части, уплаченной поставщикам работ, услуг**

- 1) налог на имущество
- 2) отчисления в фонды социального страхования
- 3) единый налог на вмененный доход
- 4) налог на добавленную стоимость

**9. Бухгалтерская запись отражающая начисление налога на прибыль**

- 1) Д 99 К 68
- 2) Д 90 К 68
- 3) Д 91 К 68
- 4) Д 84 К 68

**10. Бухгалтерская запись Д 19 К 76 означает**

- 1) списание сумм НДС, уплаченных поставщиком при покупке товара
- 2) зачет сумм НДС из бюджета
- 3) начисление суммы НДС к уплате в бюджет
- 4) выделение сумм НДС из стоимости купленных материальных ценностей.

**11. Срочный трудовой договор заключается**

- 1) с руководителями, заместителями руководителей и главными бухгалтерами
- 2) с несовершеннолетними
- 3) с беременными женщинами и женщинами, имеющими ребенка до трех лет
- 4) со всеми работниками

**12. Если в трудовом договоре не оговорен день начала работ, то работник должен приступить к работе:**

- 1) в день подписания договора работником и работодателем
- 2) в течение недели со дня подписания
- 3) на следующий день после вступления договора в силу
- 4) данный трудовой договор недействителен

**13. Работодатель обязан на основании письменного заявления работника предоставить отпуск без сохранения заработной платы**

- 1) работникам в случае смерти близких родственников
- 2) работающим пенсионерам (по выслуге лет)
- 3) родителям и членам (мужьям) военнослужащих, проходящих службу
- 4) независимо от причины в любом случае

**14. За совершение дисциплинарного проступка работодатель имеет право применить следующие дисциплинарные взыскания**

- 1) замечание, выговор, строгий выговор
- 2) замечание, штраф, выговор, увольнение
- 3) замечание, выговор, увольнение
- 4) замечание, выговор, строгий выговор, увольнение

**15. Работник считается не имеющим дисциплинарного взыскания, если не будет подвергнут новому дисциплинарному взысканию:**

- 1) в течение 6 месяцев со дня применения дисциплинарного взыскания
- 2) в течение 1 года со дня применения дисциплинарного взыскания

- 3) в течение 3 лет со дня применения дисциплинарного взыскания
- 4) в течение 3 месяцев, со дня применения дисциплинарного взыскания.

**16. Дополнительными основаниями прекращения трудового договора с педагогическим работникам являются**

- 1) по соглашению сторон
- 2) применение методов воспитания, связанных с насилием над личностью обучающихся
- 3) появление на работе в состоянии алкогольного, наркотического или иного токсического опьянения
- 4) повторное в течение одного года грубое нарушение устава ОУ

**17. Высшим органом управления акционерным обществом является**

- 1) совет директоров
- 2) правление
- 3) генеральный директор
- 4) общее собрание акционеров

**18. Участники общества с ограниченной ответственностью**

- 1) несут риск убытков, связанных с деятельностью организации
- 2) несут риск убытков в пределах стоимости внесенных ими вкладов
- 3) несут риск убытков в пределах стоимости принадлежащим им акций
- 4) ни в каких случаях не отвечают по обязательствам организации

**19. Сделки юридических лиц между собой и с гражданами должны совершаться :**

- 1) в письменной форме с нотариальным удостоверением ;
- 2) в устной форме
- 3) в простой письменной форме
- 4) в письменной форме с последующей государственной регистрацией

**20. Срок действия доверенности не может превышать (по общему правилу)**

- 1) пяти лет
- 2) трех лет
- 3) одного года
- 4) двух лет.

**21. Источники информации используемые при опросе –**

- 1) различные документы
- 2) слова респондентов
- 3) штат добровольных корреспондентов
- 4) анкеты

**22. Перепись населения – это :**

- 1) единовременное, специально организационное, сплошное наблюдение
- 2) периодическое, специально организованное, сплошное наблюдение
- 3) периодическое, регистровое, сплошное наблюдение
- 4) периодическое, специально организованное, не сплошное наблюдение

**23. Инструментарий статистического наблюдения содержит**

- 1) инструкцию
- 2) формуляр

- 3) инструкцию и формуляр
- 4) нет точного ответа

**24. По времени регистрации факторов статистическое наблюдение бывает**

- 1) специально организованное
- 2) единовременное
- 3) выборочное
- 4) непосредственное

**25. Абсолютные величины могут выражаться в единицах измерения**

- 1) натуральных и условно - натуральных
- 2) трудовых
- 3) отвлеченных
- 4) денежных

**26. Виды абсолютных величин бывают**

- 1) индивидуальные
- 2) общие
- 3) выполнение плана, планового задания, динамики, структуры координации, сравнения интенсивности
- 4) средние

**27. Относительные величины динамики получаются в результате сопоставления показателей каждого последующего периода**

- 1) с предыдущем
- 2) с первоначальным
- 3) со средним
- 4) нет точного ответа

**28. Статистическим подлежащим называется**

- 1) статистические совокупности, которые характеризуются различными показателями
- 2) показатели, характеризующие совокупности
- 3) сведения, расположенные в боковых заголовках таблицы
- 4) числовые характеристики, размещенные в графах таблицы

**29. Статистическая таблица представляет собой**

- 1) форму наиболее рационального изображения результатов статического наблюдения
- 2) сведения о чем-нибудь, расположенные по строкам и графам
- 3) таблицу квадратов
- 4) таблицу умножения

**30. Индексы позволяют соизмерять социально-экономические явления**

- 1) в пространстве
- 2) во времени
- 3) в пространстве и во времени
- 4) не соизмеряют

**31. Аналитическая функция маркетинга –**

- 1) организация планирования на предприятии

- 2) комплексное исследование рынка
- 3) управление качеством и конкурентоспособностью товаров
- 4) организация сбыта.

**32. Емкость рынка – это**

- 1) соотношение между спросом и предложением
- 2) возможный объем реализации товаров при данном уровне цен
- 3) удельный вес продукции предприятия в общем объеме реализации
- 4) конъюнктура рынка

**33. Целью изучения товарного рынка является**

- 1) снижение рисков фирмы;
- 2) выявление возможности фирмы занять конкурентные позиции на конкретном рынке
- 3) использование благоприятно складывающейся конъюнктуры
- 4) влияние на емкость рынка

**34. Маркетинговое исследование -это**

- 1) сбор внешней информации
- 2) анализ внутренней информации
- 3) подготовка и проведение обследований для получения специфической коммерческой информации
- 4) обработка и предоставление полученных данных

**35. Демографические, политические, экономические факторы относятся к факторам**

- 1) микросферы
- 2) макросферы
- 3) внутренней среды
- 4) микро и макросреды

**36. Сегмент рынка – -это**

- 1) группа потребителей, обладающих сходными характеристиками и одинаково реагирующих на комплекс маркетинга
- 2) группа потребителей одинаково реагирующих на товары и услуги
- 3) потребители фирм конкурентов
- 4) потенциальные потребители

**37. Цена, определяемая издержками производства**

- 1) максимальная
- 2) оптимальная
- 3) минимальная
- 4) средняя

**38. К экономическим задачам, решаемым системой государственных доходов, относятся:**

- 1) стимулирование роста производства, повышение его эффективности
- 2) влияние на размещение производительных сил на территории страны, содействие ускорению научно- технического прогресса
- 3) влияние на рациональное размещение производительных сил, ускорение НТП, стимулирование роста производства и повышение его эффективности
- 4) решение, социальной политики государства

**40 Самофинансирование – это**

- 1) предприятие само себя финансирующее
- 2) финансирование за счет собственных оборотных средств и привлеченных
- 3) финансирование за счет собственных средств
- 4) рентабельность данного проекта выше, чем других проектов

**41 Стратегия охвата целевого рынка, используемая предприятием, при выборе для своей деятельности только одного сегмента рынка, называется:**

- 1) недифференцированный маркетинг
- 2) дифференцированный маркетинг
- 3) концентрированный маркетинг
- 4) интенсификация коммерческих усилий

**42 Функции таможенных пошлин**

- 1) фискальные
- 2) административные
- 3) финансовые
- 4) организационные

**43 Оферта это-**

- 1) отказ от заключения договора
- 2) предложение о заключении договора
- 3) согласие на предложение о заключении договора
- 4) ответственность за неисполнение условий договора

**44 Основа компенсационных сделок –**

- 1) сбытовая торговля
- 2) встречная торговля
- 3) подрядная торговля
- 4) нет правильного ответы

**45 Основной вид компенсационных сделок –**

- 1) лизинг
- 2) франчайзинг
- 3) бартер
- 4) факторинг

**46 Организация, проверяющая товаросопроводительные документы при международных расчетах по аккредитиву**

- 1) банк экспортера
- 2) банк импортера
- 3) импортер
- 4) экспортер

**47 Товаросопроводительным документом при международной купле -продажи не является**

- 1) счет- фактура
- 2) коносамент
- 3) инвойс
- 4) чартер

- 48 Вид аренды, срок которой колеблется от нескольких дней до нескольких месяцев**
- 1) рейтинг
  - 2) хайринг
  - 3) лизинг
  - 4) нет правильного ответа
- 49 Пошлины по способу исчисления являются**
- 1) адвалорными
  - 2) специальными
  - 3) антидемпинговыми
  - 4) расчетными
- 50 Форс-мажор – это**
- 1) обстоятельства, складывающиеся в пользу экспортера
  - 2) обстоятельства непреодолимой силы
  - 3) обстоятельства, связанные с заключением договора
  - 4) обстоятельства, связанные с пролонгацией договора
- 51 К встречной торговле не относятся**
- 1) бартерные сделки
  - 2) компенсационные сделки на основе производственного сотрудничества
  - 3) факторинг
  - 4) компенсационные сделки на коммерческой основе
- 52 Инструменты, используемые государством в денежно- кредитной политике для регулирования денежной массы в обращении – это**
- 1) налогообложение, валютный курс
  - 2) валютный курс, квоты, таможенные пошлины
  - 3) процентные ставки, норма резервирования
  - 4) процентные ставки налогообложения
- 53 Прибыль в торговле выполняет функции**
- 1) источника пополнения Госбюджета, источника самофинансирования, источника вознаграждения акционеров, паев в уставном капитале, источника материального поощрения труда работников
  - 2) фонда накопления, потребления, резервного фонда
  - 3) оценочного показателя хозяйственной деятельности предприятия, источника пополнения Госбюджета всех уровней и внебюджетных фондов
  - 4) источника выплаты дивидендов по обыкновенным и привилегированным акциям
- 54 Сведения, содержащиеся в заявке на получения кредита –**
- 1) годовой баланс и баланс на дату получения кредита, цель кредита
  - 2) размер, срок, цель, обеспечение кредита с приложением документов
  - 3) сумма, срок, порядок погашения кредита
  - 4) бизнес- план, баланс годовой, страховой полис
- 55 Показатели, характеризующие эффективность использования оборотных средств**

- 1) коэффициент оборачиваемости, коэффициент загрузки оборотных средств, длительность оборачиваемости оборотных средств
- 2) коэффициент фондовооруженности
- 3) коэффициент рентабельности
- 4) коэффициент ликвидности, покрытия

**56 Факторы, влияющие на снижение денежной массы в обращении**

- 1) рост платных услуг, недостаток развития безналичных расчетов, диспропорция между доходами расходами населения
- 2) изъятие, за счет превращения наличных денег в сбережения, депозиты коммерческих банков, купля-продажа ценных бумаг, приобретение недвижимости
- 3) сокращение выпуска сельхозпродукции и приобретение, недвижимости, купля- продажи ценных бумаг
- 4) диспропорция между доходами и расходами Госбюджета

**57 Условия кредитоспособности предприятия, если**

- 1)  $Kл < 1,5$ ;  $Kп > 3$ ;  $Kо > 60\%$
- 2)  $Kл > 1,5$ ;  $Kп > 2$ ;  $Kо > 70\%$
- 3)  $Kл > 1,5$ ;  $Kп > 3$ ;  $Kо > 60\%$
- 4)  $Kл > 2$ ;  $Kп > 3$ ;  $Kо > 50\%$

**58 Функции финансов**

- 1) организационная, перераспределительная, контрольная
- 2) оперативная, распределительная, контрольная
- 3) распорядительная и оперативная
- 4) ценообразовательная, распределительная, контрольная

**59 Источниками формирования централизованных доходов являются:**

- 1) налоговые поступления, доходы от внешней экономической деятельности, платежи населения, ресурсы государственных внебюджетных фондов
- 2) денежные доходы и накопления предприятий, национальный доход внутри страны и заимствованный в других странах
- 3) прибыль, амортизационные отчисления, доходы от продажи ценных бумаг
- 4) средства государственных внебюджетных фондов

**60 Источниками формирования доходной части Госбюджета РФ являются:**

- 1) доходы от внешне-экономической деятельности;
- 2) налог на прибыль, НДС, акциз, госпошлины;
- 3) доходы от государственных заказов и доходов от хозяйственной
- 4) деятельности государственных предприятий;
- 5) налоговые, неналоговые, капитальные

**61 Принципы кредитования –**

- 1) возвратность, платность, обеспеченность, дифференцированность, срочность
- 2) гарантия возврата кредита материальная ответственность
- 3) платность, возвратность, целенаправленность
- 4) целенаправленность, обеспеченность, дифференцированность

- 62** Стиль руководства, характеризующийся единоличным решением вопросов, жестким характером отношений с подчиненными, соблюдением формальной дисциплины –
- 1) демократический
  - 2) либеральный
  - 3) авторитарный
  - 4) смешанный
- 63** К внутренним источникам подбора персонала относятся
- 1) бывшие работники
  - 2) центры занятости
  - 3) школы, ПУ, лицеи, техникумы
  - 4) родственники работников
- 64** Вербовка персонала, то есть налаживание организацией контактов с теми, кто представляет для неё интерес в качестве потенциальных сотрудников, относится к
- 1) пассивным методам подбора персонала
  - 2) внутренним источникам подбора персонала.
  - 3) разновидности собеседования
- 65** Метод собеседования, который сводится к проверке интеллектуальных способностей, психологическому тестированию с использованием компьютеров и наблюдению за кандидатами в неформальной обстановке, называется:
- 1) британский
  - 2) немецкий
  - 3) американский
  - 4) штатский
- 66** Отправной точкой для продвижения работника в модели служебной карьеры «перепутье» является:
- 1) аттестация
  - 2) замещение вакантной должности
  - 3) собеседование
  - 4) повышение квалификации
- 67** «Трудный» руководитель: приятная внешность; всегда улыбается; хорошее образование; наличие хобби; твердый авторитет важного человека у высшего руководства - это:
- 1) медведь
  - 2) авторитет
  - 3) наполеон
  - 4) хитрый лис
- 68** Этот «трудный» руководитель работает одновременно в нескольких организациях, любое дело редко доводит до конца в силу «сверхзанятости», свои функции перекладывает на подчиненных, однако власть и координирование денежных потоков полностью в его руках
- 1) Карабас Барабас
  - 2) инопланетянин
  - 3) гастролер

- 4) ненормальный
- 69 Член неформальной группы, который предусматривает определение «зерна истинны» в обсуждаемых проблемах, аргументацию «за» и «против» и ориентацию группы в правильном направлении, называется:**
- 1) делопроизводитель
  - 2) эксперт
  - 3) генератор идеи
  - 4) связной
- 70 Стадия развития коллектива, которая характеризуется оценкой вклада лидера, образованием группировок, иногда происходит силовая борьба за лидерство, в результате которой может произойти смена лидерства**
- 1) притирка
  - 2) мастерство
  - 3) «дворцовый переворот»
  - 4) старение
- 71 Японский стиль деловых отношений предполагает**
- 1) медленный темп деловых контактов и переговоров
  - 2) многочисленность деловых делегаций
  - 3) самоутверждение и личная карьера
  - 4) готовность к компромиссам
- 72 Реквизит отсутствующий в приказах по основной деятельности**
- 1) наименование организации
  - 2) подпись
  - 3) адресат
  - 4) гриф Утверждение
- 73 Вид письма, имеющий повышенную юридическую силу**
- 1) гарантийное
  - 2) сопроводительное
  - 3) оферта
  - 4) акцепт
- 74 Входящий документ, подлежащий обязательной регистрации в журнале (компьютере, карточке) это**
- 1) рекламация
  - 2) приказ по личному составу
  - 3) протокол собрания акционеров
  - 4) рекламный листок
- 75 При несогласии одной из сторон с текстом договора**
- 1) составляется протокол разногласий
  - 2) вносится исправление в текст
  - 3) зачеркивается текст
  - 4) делаются пометки на полях договора
- 76 Документ, не регламентирующий деятельность организации в целом это**

- 1) должностная инструкция
- 2) устав
- 3) правила внутреннего трудового распорядка
- 4) учредительный договор

**77 Лицо, подписывающее от имени юридического лица (предприятия, организации) договор**

- 1) руководитель организации
- 2) любое должностное лицо
- 3) составитель договора
- 4) юрисконсульт

**78 Сводный документ, в котором фиксируется весь объем документов, возникающих в процессе деятельности организации или её структурного подразделения, называется**

- 1) номенклатура дел
- 2) список дел
- 3) перечень дел
- 4) указатель дел

**80 Документ, на котором ставится гриф утверждения это**

- 1) должностная инструкция
- 2) учредительный договор
- 3) протокол
- 4) договор поставки

**81 В рекламных письмах предприятие требует**

- 1) возмещения убытков
- 2) предоставить нужную информацию
- 3) гарантии оплаты
- 4) возмещения морального вреда

**82 Дополнить (вставить пропущенное слово)**

**Движение документов с момента получения (создания) до завершения исполнения или отправки называется**

**Тестовые задания для аттестации (определение профессиональной компетентности) преподавателей по дисциплине «Основы социологии и политологии».**

1. **Понятие «географический детерминизм» вошло в социологию с именем:**
  - 1) О.Конта
  - 2) А.Сен-Симона
  - 3) Ш.Монтескье
  - 4) Ф.Тейлора
  
2. **Принцип легитимности означает:**
  - 1) юридическое обоснование власти, ее соответствие правовым нормам, которые принимает власть и добровольность их выполнения населением
  - 2) отсутствие острых социальных конфликтов в обществе
  - 3) ограничение деятельности всех органов государственной власти рамкам закона
  - 4) признание властью приоритета прав и свобод личности над законами государства.
  
3. **Дополнить (Вставить пропущенное слово)**  
**Позиция, положение человека в обществе – это...**
  
4. **Формулировка, наиболее точно отражающая современное понимание термина «гражданское общество»:**
  - 1) гражданское общество есть совокупность индивидов, обладающих необходимыми правами для свободного использования своих сил и способностей
  - 2) гражданское общество – это политическое единство лиц, основанное на соглашении граждан с государством и его представителями
  - 3) гражданское общество есть совокупный представитель разнообразных частных и общественных объединений, имеющих собственные, независимые от государства источники существования
  - 4) гражданское общество – это сфера социального, экономического и культурного пространства, в котором взаимодействуют свободные индивиды, реализующие частные цели и интересы без непосредственного вмешательства и помощи государства
  
5. **Одним из создателей теории социального обмена был:**
  - 1) Т.Адорно
  - 2) Э.Мейо
  - 3) Дж.Морено
  - 4) Дж.Хоманс
  
6. **Дополнить (Вставить пропущенное слово)**

**Процесс восхождения человеческих обществ от состояния дикости к цивилизации - это...**

**7. Странники бихевиоризма полагают, что предметом социальной психологии является изучение:**

- 1) социально-классовых характеристик личности
- 2) социального поведения
- 3) социального сознания
- 4) культуры

**8. Метод социологического исследования, связанный с анкетированием и интервьюированием, – это:**

- 1) эксперимент
- 2) опрос
- 3) наблюдение
- 4) анализ документов

**9. Лучшей формой правления Аристотель считал:**

- 1) политию
- 2) демократию
- 3) аристократию
- 4) олигархию

**10. Механизм регуляции поведения индивидов и групп, включающий нормы и санкции, – это:**

- 1) социальный контроль
- 2) социализация
- 3) социальный статус
- 4) социальная роль

**11. Согласно патерналистской концепции, личность рассматривается в системе политических отношений как:**

- 1) свободный гражданин
- 2) субъект социальной системы
- 3) подданный государства
- 4) политический актер

**12. Одной из главных проблем социологии была социальная солидарность, считал:**

- 1) К.Маркс
- 2) Э.Дюркгейм
- 3) М.Вебер
- 4) Г.Спенсер

**13. Установить соответствие понятий и определений**

харизма

власть толпы

медиакратия

власть, основанная на воздействии средств массовой информации

охлократия

один из типов легитимного господства, который характеризуется отношением к лидеру как к высшему, сверхординарному

существу

плутократия

форма власти, основным субъектом которой выступает наиболее богатый слой общества

форма правления, при которой политическая власть находится в руках главы церкви, духовенства

14. **Метод социологического исследования, связанный с рассмотрением объекта в привычной для него среде, – это:**
- 1) анализ документов
  - 2) наблюдение
  - 3) эксперимент
  - 4) опрос
15. **Государством легко управлять, если интересы богатых ограничены, а средний класс многочислен и стабилен, считал:**
- 1) Макиавелли
  - 2) Ленин
  - 3) Платон
  - 4) Аристотель
16. **Дополнить (Вставить пропущенное слово)**  
Переход из одной страты в другую, характеризующийся сменой статуса, - это...
17. **Разновидность политической идеологии, отстаивающей исключительность и гегемонию этнической группы и опирающейся для ее достижения на террор и агрессию:**
- 1) фашизм
  - 2) национализм
  - 3) расизм
  - 4) феминизм
18. **Система разного уровня благ, власти и престижа:**
- 1) социальная мобильность
  - 2) аномия
  - 3) каста
  - 4) социальная стратификация
19. **Стремление к обособлению, проявляющееся, как правило, у национальных меньшинств в многонациональных государствах и направленное на создание самостоятельных государств или национально-государственных автономий:**
- 1) сепаратизм
  - 2) изоляционизм
  - 3) либертаризм
  - 4) лоббизм
20. **Пограничными социальными общностями являются:**
- 1) элитные группы
  - 2) «золотые воротнички»
  - 3) маргиналы

4) «синие воротнички»

**21. В различных политических учениях — форма государства, где властвуют немногие лучшие:**

- 1) олигархия
- 2) меритократия
- 3) медиакратия
- 4) аристократия

**22. Примером восходящей вертикальной мобильности является:**

- 1) назначение ведущего инженера директором фирмы
- 2) назначение инженера одной фирмы инженером другой
- 3) разжалование офицера в рядовые
- 4) переезд из одного поселка городского типа в другой

**23. Страна, в которой формой правления является президентская республика:**

- 1) Франция
- 2) США
- 3) Марокко
- 4) Нидерланды

**24. Соглашение на основе взаимных уступок:**

- 1) консенсус
- 2) фрустрация
- 3) инцидент
- 4) компромисс

**25. Страна с унитарным государственным устройством:**

- 1) Канада
- 2) Италия
- 3) Германия
- 4) Бразилия

**26. Знание социальной действительности определяется следующими уровнями:**

- 1) эмпирическим и теоретическим
- 2) индивидуальным и коллективным
- 3) психологическим и идеологическим
- 4) чувственным и эмоциональным

**27. «Государь, действуя грубой силой, подобно животным, должен сочетать в себе качества льва и лисицы», — считал:**

- 1) Дж. Локк
- 2) Н. Макиавелли
- 3) Ф. Аквинский
- 4) Ж. Боден

**28. Основными типами социально-этнических общностей являются:**

- 1) село, район, город, область
- 2) семья, община, ассоциация, объединение
- 3) род, племя, народность, нация
- 4) слой, подгруппа, группа, страта

29. **Способ организации верховной государственной власти, принципы взаимоотношений ее органов, степень участия населения в их формировании, — это:**
- 1) форма государственного устройства
  - 2) политический режим
  - 3) тип легитимного господства
  - 4) форма правления
30. **Социальное манипулирование подразумевает:**
- 1) распространение идеологии
  - 2) дезинформирование людей
  - 3) скрытое управление сознанием и поведением
  - 4) утаивание информации
31. **Метод политологии, который основывается на анализе официальных структур и формальных правил принятия решений:**
- 1) системный
  - 2) социологический
  - 3) бихевиористский
  - 4) институциональный
32. **Социолога в первую очередь интересует:**
- 1) закономерное и типичное
  - 2) сознательное и бессознательное
  - 3) нетипичное и индивидуальное
  - 4) всеобщее и рациональное
33. **Целенаправленное воздействие групп интересов на органы власти с целью реализации специфических интересов есть ничто иное как:**
- 1) корпоративизм
  - 2) коммунитаризм
  - 3) лоббизм
  - 4) этакратизм
34. **Социальные перемещения, не связанные с изменением социального статуса:**
- 1) вертикальная мобильность
  - 2) внутр поколенческая мобильность
  - 3) горизонтальная мобильность
  - 4) статусная несовместимость
35. **Социально-политическое течение, которое провозглашает своей целью уничтожение государства и замену любых форм принудительной власти свободной и добровольной ассоциацией граждан:**
- 1) эгалитаризм
  - 2) анархизм
  - 3) национализм
  - 4) социал-демократизм
36. **На социальную статику и социальную динамику делил социальную теорию:**
- 1) К.Маркс
  - 2) О.Конт
  - 3) П.Сорокин
  - 4) М.Вебер

37. **Участие, основанное на принуждении и направленное исключительно на поддержку политической системы, называется:**

- 1) автономным
- 2) конвенциональным
- 3) мобилизационным
- 4) электоральным

38. **Главой позитивизма в социологии считают:**

- 1) Э.Дюркгейма
- 2) Т.Парсонса
- 3) О.Конта
- 4) Г.Спенсера

39. **Автором «железного закона олигархических тенденций» является:**

- 1) М. Дюверже
- 2) Д. Истон
- 3) М. Острогорский
- 4) Р. Михельс

40. **Дополнить (Вставить пропущенное слово)**

**Свойство выборки отражать существенные характеристики изучаемой совокупности – это...**

41. **Пути решения проблемы выживания человечества заключаются в:**

- 1) возрождении религиозных норм
- 2) отказе от техногенной цивилизации
- 3) преодолении глобальных проблем современности
- 4) мирном освоении космоса

42. **Теория вертикальной мобильности разрабатывалась:**

- 1) Н.А.Бердяевым
- 2) П.А.Сорокиным
- 3) Н.О.Лосским
- 4) С.Н.Булгаковым

43. **Установить соответствие понятий и определений**

консерватизм	разновидность политической идеологии, предполагающей устройство общества на основе принципов коллективизма, равенства, справедливости, удовлетворения всех потребностей индивида
коммунизм	разновидность политической идеологии, возводящая требования суверенитета конкретного этноса, его права на самоопределение в форму политических требований к власти
либерализм	политическая идеология, выступающая за сохранение существующего общественного порядка, в первую очередь, морально-

правовых отношений, воплощенных в нации, религии, семье, собственности

национализм

идеология, в основе которой лежит идея автономии личности и ее первичности по отношению к обществу и государству

идеология, базирующаяся на принципах свободы, солидарности и справедливости

44. **Метод исследования, предполагающий воздействие на изучаемый социальный объект посредством видоизменения или введения новых контролируемых факторов, называется:**
- 1) интервьюированием
  - 2) анкетированием
  - 3) социальным экспериментом
  - 4) социальным опросом
45. **В зависимости от участия в осуществлении власти партии подразделяются на:**
- 1) оппозиционные и легальные
  - 2) правящие и оппозиционные
  - 3) правящие и нелегальные
  - 4) легальные и нелегальные
46. **Совокупность действий, которые должен выполнять человек, занимающий какую-либо позицию в организации, называют:**
- 1) социальной ролью
  - 2) социальным поведением
  - 3) социальным статусом
  - 4) социальной ориентацией
47. **Установить правильное соответствие авторов и их работ**
- |              |                            |
|--------------|----------------------------|
| Ж.Ж.Руссо    | «Об общественном договоре» |
| Ш.Монтескье  | «О духе законов»           |
| Н.Макиавелли | «Левиафан»                 |
| Т.Гоббс      | «Государь»                 |
|              | «Государство»              |
48. **Состояние общества, при которой наступает дезинтеграция и распад системы норм, гарантирующих порядок, называется:**
- 1) аномия
  - 2) эволюция
  - 3) реформа
  - 4) апатия
49. **Фундаментальное понятие в теории международных отношений, характеризующее влияние территориально-пространственного положения государства на глобальные международные процессы, - это:**
- 1) региональная политика
  - 2) политическая география
  - 3) международная интеграция
  - 4) геополитика

**50. Из перечисленных социальных проблем для России является наиболее острой проблема:**

- 1) урбанизации
- 2) вступления в ВТО
- 3) бюрократии
- 4) социально-демографическая

**Тестовые задания  
для мастера п\о  
по профессии «Мастер печатного дела»**

**1. Полиграфия это:**

- 1) печатная продукция
- 2) совокупность технических приемов и средств, для множественного репродуцирования.
- 3) источник массовой информации

**2. Печатная продукция это:**

- 1) источник массовой информации
- 2) диалектика природы
- 3) общеизвестные и многократные высказывания

**3. Печать это:**

- 1) процесс передающий краску
- 2) процесс многократного воспроизведения информации путем нанесения печатной краски
- 3) процесс впитывания краски в бумагу

**4. Листопитающее устройство предназначено:**

- 1) для передачи листа из одной секции в другую
- 2) для автоматического отделения листов бумаги от стопы по одному и подачи его в печатный аппарат
- 3) для приема запечатанного материала

**5. Форгрейфер это:**

- 1) листопечатающее устройство
- 2) листоускоряющее устройство
- 3) листовыводное устройство

**6. В состав листопитающего устройства входят:**

- 1) самонаклад,
- 2) листоускоряющее устройство
- 3) механизм бокового выравнивания
- 4) механизмы передних выравниваний
- 5) листовыводное устройство

**7. Для чего служат тесьма транспортера?**

- 1) для проведения листа по накладному столу к механизмам выравнивания

- 2) для удержания листов бумаги на столе самонаклада
- 3) для выравнивания листов

**8. Как захватывается лист в самонакладах со ступенчатой подачей листа:**

- 1) за переднюю кромку листа
- 2) за заднюю кромку листа
- 3) за боковые кромки листа

**9. Из чего состоят волокнистые материалы применяемые в производстве бумаги.**

- 1) древесный уголь
- 2) графит
- 3) древесная масса,
- 4) древесная целлюлоза.

**10. Что относится к оптическим свойствам бумаги?**

- 1) мягкость ,
- 2) показатель гладкости
- 3) белизна ,
- 4) светонепроницаемость

**11. Дополнить (вставить пропущены слова)**

Резинотканевое полотно плюс поддебельный материал это:.....

**12. Дополнить (вставить пропущены слова)**

Для лучшего отделения верхнего листа стопы служат.....

**13. Дополнить (вставить пропущены слова)**

Стапельное, листоотделяющее , листотранспортирующее устройства входят в состав.....

**14. Дополнить (вставить пропущены слова)**

Тонкий листовый материал образованный переплетными и скрепленными между собой растительными волокнами называется.....

**15. Дополнить (вставить пропущены слова)**

Печатающие элементы в высокой печати находятся.....

**16. Установить соответствие**

- |                                |   |
|--------------------------------|---|
| -Денситометр                   | - количество линий на см.                         |
| -Приводка в процессе печатания | - совмещение цветоделенных изображений на оттиске |
| -Линиатура растра              | -прибор для измерения оптической плотности        |

**17. Установить соответствие**

- |             |                           |
|-------------|---------------------------|
| -Формат     | - высота шрифта           |
| -Колонцифра | -70x100                   |
| -Кегль      | -порядковый номер страниц |

### **18. Установить соответствие**

- |                |                                   |
|----------------|-----------------------------------|
| -Флексография  | - разновидность<br>высокой печати |
| -Фототипия     | -способ размножения<br>чертежей   |
| -Электрография | -разновидность<br>плоскойпечати   |

### **19. Установить соответствие**

- |                    |  |
|--------------------|--|
| -Офсетный цилиндр  | -осуществляет<br>давление при<br>печати                          |
| -Печатный цилиндр  | -крепится<br>форма   |
| -Формный цилиндр   | -захватывает и<br>передает краску                                |
| -Дукторный цилиндр | -устанавливается<br>дебель                                       |
| -Физика цвета      | -характер освещения<br>бумаги от ее способности<br>отражать свет |
| -Физиология цвета  | -изучает процессы в<br>органах зрения                            |
| -Психология цвета  | -излучает лучистую<br>энергию                                    |

### **20. Основные элементы краскоподающего устройства.**

- 1) дукторный цилиндр, передаточный валик
- 2) красочный ящик , дукторный цилиндр, передаточный валик
- 3) красочный ящик , передаточный валик

### **21. Установить алгоритм процесса**

При печати оттиска сначала подается :  
краска , бумага , увлажнение

### **22. Установить алгоритм процесса**

изготовления печатных форм вручную:

сушка ,промывка, экспонирование, проявление, термообработка , нанесение защитного  
слоя.

### **23. Установить алгоритм процесса**

изготовления бумаги

- 1-.....
- 2-.....
- 3-.....

### **24. Основные элементы печатной формы**

- 1) печатающие элементы

- 2) печатающие и пробельные элементы
- 3) пробельные элементы

**25. Как классифицируются увлажняющие аппараты по типу увлажняющего раствора?**

- 1) Водные
- 2) керосиновые
- 3) бензиновые
- 4) спиртовые

**26. Основные элементы, участвующие в передаче краски**

- 1) дукторный цилиндр,
- 2) передаточный валик,
- 3) раскатной валик ,
- 4) накатные валики
- 5) красочный ящик ,

**27. Адгезия это:**

- 1) один из важнейших показателей, характеризующих кроющие свойства красок
- 2) один из важнейших показателей, характеризующих химические воздействия красок
- 3) один из важнейших показателей, характеризующих прочность взаимодействия краски с запечатываемой подложкой.

**28. Основное назначение красочного аппарата**

- 1) печатание печатающих элементов печатной формы
- 2) раскат и нанесение краски на форму равномерным по толщине слоем
- 3) печатание пробельных элементов печатной формы

**29. Увлажняющий аппарат состоит из:**

- 1) Краскоподающей системы
- 2) Влагоподающей системы
- 3) Маслоподающей системы

**30. База печатного процесса:**

- 1) печатная форма
- 2) печатный станок
- 3) печатная машина

**31. Как называется химический процесс получения защитной пленки на форме?**

- 1) Оксидирование
- 2) Анодирование
- 3) Цианирование

*Установить соответствие*

-печатно – технические свойства краски.	интенсивность
-оптические свойства краски	глянец
	вязкость ,
	липкость

**32. Под каким углом производится подрезка сторон формы перед ее изготовлением?**

- 1) 45 градусов
- 2) 75 градусов
- 3) 90 градусов

*Установить алгоритм процесса*

подготовки машины к работе

- 1.....
- 2.....
- 3...
- 4.....
- 5.....

**33. На какой валик передается краска в красочном аппарате с красочного ящика**

- 1) накатной
- 2) дукторный
- 3) раскатной

**34. Какие элементы передают краску на бумагу?**

- 1) пробельные
- 2) печатающие
- 3) ни какие

**35. Дополнить (вставить пропущены слова)**

В печатном аппарате машины «Ромайор -314»

.....цилиндра

**36. Дополнить (вставить пропущены слова)**

За один прогон на печатной машине «Ромайор 313» можно наносить ..... краску

**37. Дополнить (вставить пропущены слова)**

Узлы печатной машины «Ромайор -314» это:

самонаклад , печатная секция , .....

**38. Дополнить (вставить пропущены слова)**

Триада печатных красок это:

пурпурная, желтая ,.....

**39. Что означает в полиграфическом производстве слово «корешок»**

- 1) офсетная формная пластина
- 2) край книжного блока , где скреплены все технологические элементы книги
- 3) одна из разновидностей растровых структур

**40. Дополнить (вставить пропущены слова)**

Копировальная рама это устройство, предназначенное для.....светочувствительных листовых материалов

**41. Что означает выражение « спуск полос»?**

- 1) алгоритм размещения полос издания
- 2) алгоритм размещения отступа
- 3) алгоритм выполнения иллюстраций

**42. Дополнить (вставить пропущены слова)**

Контрольно -блокирующие устройства в ЛРМ устанавливаются.....

**43. Какую функцию выполняют контрольно -блокирующие устройства в ЛРМ?**

- 1) регулируют датчики подачи краски
- 2) регулируют датчики подачи жидкости
- 3) служат для обнаружения подачи нескольких листов в печатный аппарат

**44. Дополнить (вставить пропущены слова)**

Работа фальцевальных аппаратов заключается в ..... листа в тетрадь

**45. Механизм натиска это:**

- 1) включение, выключение и регулировка давления в зонах контакта цилиндров печатного аппарата
- 2) включение, выключение и регулировка давления в зонах контакта цилиндров увлажняющего аппарата
- 3) включение, выключение и регулировка давления в зонах контакта цилиндров красочного аппарата

**46. Какое из предложенных требований применяется к качеству печати:**

- 1) на печатных и пробельных участках оттиска не должно быть следов отмарывания
- 2) на пробельных участках оттиска допускаются следы отмарывания
- 3) на печатных участках оттиска допускаются следы отмарывания

**Тестовые задания для аттестации преподавателей и мастеров производственного обучения по профессии начального профессионального образования «Слесарь»**

**1. База, по которой определяется положение заготовки при обработке, называется**

- 1) Измерительная
- 2) Технологическая
- 3) Установочная
- 4) Конструкторская

**2. Допустимый зазор между подручником и шлифовальным кругом при заточных работах**

- 1) До 1 мм
- 2) До 2 мм
- 3) До 3 мм
- 4) До 5 мм

**3. Простейший режущий инструмент, в котором форма клина выражена особенно чётко**

- 1) Кернер
- 2) Шабер
- 3) Зубило
- 4) Напильник

**4. Инструмент для нарезания внутренней резьбы**

- 1) Метчик
- 2) Плашка
- 3) Зенкер
- 4) Цековка

**5. Резьба метрическая с мелким шагом, левая, внутренняя**

- 1) M12xLN-6g
- 2) M12xLN-6H
- 3) M12x1-6g
- 4) M12

**6. Инструмент, выполняющий доводку, форма которого соответствует форме обрабатываемой поверхности**

- 1) Шабер
- 2) Метчик
- 3) Напильник
- 4) Притир

**7. Метод обработки резанием позволяющий получить отверстия в сплошном слое материала заготовки**

- 1) Растачивание
- 2) Сверление

3) Зенкерование

4) Цекование

**8. Кернер это-**

1) Инструмент для нанесения линий (рисок) на размечаемую поверхность

2) Инструмент для разметки окружностей

3) Инструмент для нанесения углублений на предварительно размеченных линиях

4) Инструмент для нанесения параллельных вертикальных и горизонтальных линий

**9. Длина заборной (режущей) части ручных чистовых метчиков**

а) витка

б) витков

в) 1,5-2 витка

г) витков

**10. Модель вертикально-сверлильного станка**

1) НС-12

2) 1Е811

3) 3Е12

4) 2А150

**11. Число пятен в квадрате 25 x 25 мм на рабочих поверхностях шабрёных плит, предназначенных для точной разметки, должно быть**

1) Не менее 10

2) Не менее 20

3) Не менее 30

4) Не менее 35

**12. Припасовка- это**

1) Обработка одной детали по другой с тем, чтобы выполнить соединение

2) Обработка деталей работающих в паре, для обеспечения наилучшего контакта рабочих поверхностей

3) Точная взаимная пригонка деталей. соединяющихся без зазоров

4) Обработка поверхностей деталей абразивным материалом

**13. Напильник, служащий для окончательной обработки и доводки поверхностей**

1) Драчевой

2) Личной

3) Бархатный

4) Алмазный

**14. Инструмент, для разрезания толстого, листового, полосового. Круглого и профильного металла, а также для прорезания шлицев, пазов, обрезки и вырезки заготовок по контуру**

1) Напильник

2) Фреза

3) Ручная ножовка

4) Рычажные ножницы

**15. Слесарная операция позволяющая выправлять металл, заготовки и детали. Имеющие вмятины, выпучины волнистость, коробление, искривление**

1) Правка

2) Гибка

3) Шабрение

4) Опилывание

**16. Ножницы. применяемые для резки металла толщиной до 3 мм**

- 1) Стуловые ножницы
- 2) Обыкновенные ручные ножницы
- 3) Ручные малогабаритные силовые ножницы
- 4) Рычажные ножницы

**17. Инструмент, применяемый для измерения высот от плоских поверхностей и точной разметки**

- 1) Штангенциркуль
- 2) Штангенрейсмас
- 3) Штангенглубиномер
- 4) Угломер

**18. Разметка-это**

- 1) Операция по снятию с поверхностей деталей очень тонких частиц металла специальным инструментом
- 2) Пригонка одной детали к другой, сопрягающихся без зазора
- 3) Нанесение на поверхность заготовок линий (рисок), определяющих контуры детали или места, подлежащие обработке
- 4) Обработка поверхностей деталей посредством абразивного материала. При которой снимается тончайший слой металла

**19. Инструмент. имеющий непосредственное отношение к операции разметка**

- 1) Чертилка
- 2) Зубило
- 3) Сверло
- 4) Молоток

**20. Механизм, преобразующий движение**

- 1) Фрикционный
- 2) Винтовой
- 3) Червячный
- 4) Цепной

**21.Вероятная причина получения отверстия диаметром 15 мм спиральным сверлом диаметром 14 мм**

- 1) Неправильно заточен угол наклона поперечной кромки сверла
- 2) Различная длина режущих кромок сверла
- 3) Износ ленточек сверла
- 4) Неправильный выбор угла при вершине сверла под обрабатываемый материал
- 5) Допisać название слесарной операции

**22. Процесс покрытия поверхностей металлических деталей тонким слоем расплавленного олова или оловянно-свинцовыми сплавами (припоями) называется**

**23. Окончательная слесарная операция, заключающаяся в соскабливании очень тонких слоёв металла с поверхности заготовки - это .....**

**24. Операция по образованию сквозных и глухих отверстий в сплошном материале - это .....**

**25. Определить соответствие между материалом и величиной угла при вершине сверла**

1. Для стали углеродистой конструкционной
2. Для чугуна средней твердости
3. Для алюминиевых сплавов
4. Для пластмасс

- 1) 90-100 градусов
- 2) 116-120 градусов
- 3) 80-110 градусов
- 4) 130-140 градусов

**26. Установить соответствие между назначением напильника и его формой**

- 1) Для распиливания круглых и овальных отверстий
- 2) Для опилования плоских и выпуклых широких поверхностей
- 3) Для распиливания прямоугольных проемов и пазов
- 4) Для опилования зубьев зубчатых колес, звёздочек

- 1) круглые
- 2) ромбические
- 3) квадратные
- 4) плоские

**27. Установить соответствие между материалом и названием инструмента**

Чертилка	У7А
Кернер	У10А
Молоток	У13
Напильник	У8А

**28. Самую прочную связку имеет твердый сплав**

- 1) Т5К10
- 2) Т15К6
- 3) ВК8
- 4) Т14К8

**29. Операция термообработки, повышающая твердость, прочность и износостойкость стали**

- 1) Отпуск
- 2) Отжиг
- 3) Нормализация
- 4) Закалка

**30. Сталь, содержащая алюминий:**

- 1) У10

- 2) 40ХНМА
- 3) 38ХМЮА
- 4) Р6М5

31. Бронза это-

- 1) Сплав железа с углеродом
- 2) Сплав меди с цинком
- 3) Сплав меди с оловом
- 4) Сплав меди с никелем

32. Сталь углеродистая конструкционная качественная

- 1) В Ст 1
- 2) Б Ст 2
- 3) 20Х
- 4) сталь 20

33. Содержание хрома в стали 15Х5М

- 1) 0,15%
- 2) 0,5%
- 3) 5%
- 4) 15%

34. Технологическое свойство металлов характеризующее способность металла без разрушения поддаваться обработке давлением

- 1) Обрабатываемость резанием
- 2) Прокаливаемость
- 3) Ковкость
- 4) Свариваемость

35. Примесь, в стали считающаяся вредной

- 1) Сера
- 2) Углерод
- 3) Кремний
- 4) Марганец

36. Способность металла изменять форму под действием нагрузки и восстанавливать её после прекращения действия нагрузки называется

- 1) Прочностью
- 2) Упругостью
- 3) Пластичностью
- 4) Износостойкостью

37. Материалы, работающие в нагруженном состоянии при высоких температурах в течении определённого времени

- 1) Коррозионностойкие
- 2) Жаростойкие
- 3) Жаропрочные
- 4) Износостойкие

38. Чугун являющийся передельным

- 1) Серый чугун
- 2) Белый чугун

- 3) Высокопрочный чугун
- 4) Ковкий

**39. Марка материала, которая является алюминием высокой чистоты**

- 1) А-995
- 2) А-998
- 3) А-999
- 4) А-85

**40. Марка материала, которая является быстрорежущей инструментальной сталью**

- 1) 40ХВГ
- 2) Р18
- 3) Т15К6
- 4) У8А

**41. Цементацией называется процесс:**

- 1) Насыщение поверхности стали азотом
- 2) Насыщение поверхности стали углеродом
- 3) Насыщение поверхности стали хромом
- 4) Насыщение поверхности стали углеродом и азотом

**42. Способ производства стали, применяющийся для получения высококачественных сортов**

- 1) Конверторный
- 2) Мартеновский
- 3) В электропечах
- 4) Доменный

**43. Способ испытания твердости металла, который проводится вдавливанием стального закаленного шарика**

- 1) По Виккерсу
- 2) По Роквеллу
- 3) По Бринеллю
- 4) По Шору

**44. Температура, при которой ярко проявляются магнитные свойства железа**

- 1) При  $t=20^{\circ}\text{C}$
- 2) При  $t=100^{\circ}\text{C}$
- 3) При  $t=300^{\circ}\text{C}$
- 4) При  $t=768^{\circ}\text{C}$

**45. Способность металла с различной скоростью проводить тепло при нагревании и охлаждении называется**

- 1) Теплопроводностью
- 2) Тепловым расширением
- 3) Теплоёмкостью
- 4) Электропроводностью

**46. Свойство обратное вязкости называется**

- 1) Твёрдостью
- 2) Хрупкостью

- 3) Прочностью
- 4) Упругостью

**47. Различие свойств кристаллов в различных направлениях у металлов называется**

- 1) Модифицированием
- 2) Аллотропией
- 3) Анизотропией
- 4) Эвтектикой

**48. Сокращение объёма расплавленного металла при затвердевании и последующем охлаждении называется**

Легкоплавкие подшипниковые сплавы, применяемые для вкладышей подшипников скольжения называются.....

**49. Установить соответствие между названием и обозначением легирующего элемента**

Ниобий	Г
Марганец	Б
Кремний	Д
Медь	С

**50. Установить соответствие между названием и группой металлов**

Легкоплавкие	Золото
Тугоплавкие	Ртуть
Благородные	Вольфрам
Лёгкие	Магний

**51. Минимальное количество проекций детали на чертеже**

- 1) шесть
- 2) пять
- 3) четыре
- 4) три
- 5) две
- 6) одна

**52. Размеры основного формата А4**

- 1) 148 x 210
- 2) 210 x 297
- 3) 148 x 297
- 4) 420 x 297

**53. Линия невидимого контура**

- 1) штрихпунктирная тонкая
- 2) штриховая
- 3) сплошная тонкая
- 4) сплошная волнистая

**54. Расстояние между параллельными размерными линиями и от размерной линии до параллельной ей линии контура**

- 1) от 3 до 5 мм
- 2) от 7 до 10 мм
- 3) от 10 до 12 мм
- 4) от 12 до 15 мм

**55. Изображение предмета на фронтальной плоскости проекций, дающее наиболее полное представление, о его форме и размерах**

- 1) Вид сверху
- 2) Вид спереди
- 3) Вид слева
- 4) Вид справа

**56. Условное обозначение упорной однозаходной резьбы**

- 1) M
- 2) Tr
- 3) S
- 4) G

**57. Размер основной надписи производственного чертежа**

- 1) 185x55 мм
- 2) 185x40 мм
- 3) 185x30 мм
- 4) 185x15 мм

**58. Параметр зубчатого колеса, который обозначается буквой – m**

- 1) Толщина зуба
- 2) Модуль
- 3) Число зубьев
- 4) Нормальный шаг

**59. Плавный переход прямой в дугу окружности или одной дуги в другую**

- 1) Сечение
- 2) Сопряжение
- 3) Разрез
- 4) Проекция

**60. Под каким углом, из центра пересечения осей проводится вспомогательная прямая комплексного чертежа**

- 1) 30 градусов
- 2) 40 градусов
- 3) 45 градусов
- 4) 60 градусов

**61. Расположение оси у во фронтальной диметрической проекции**

- 1) 30 градусов
- 2) 90 градусов
- 3) 45 градусов
- 4) 120 градусов

**62. Линия, которой указывают ось симметрии наложенного или вынесенного сечения**

- 1) Штриховая

- 2) Штрихпунктирная тонкая
- 3) Разомкнутая
- 4) Сплошная тонкая

**63. Разрез, при секущей плоскости, перпендикулярной горизонтальной плоскости проекций**

- 1) Горизонтальный
- 2) Наклонный
- 3) Вертикальный
- 4) Профильный

**64. Сложный разрез, если секущие плоскости пересекаются**

- 1) Ступенчатый
- 2) Ломанный
- 3) Местный
- 4) Наклонный

**65. Дополнительное отдельное изображение (обычно увеличенное) какой-либо части предмета, требующей графического и других пояснений в отношении формы, размеров и иных данных**

- 1) Местный вид
- 2) Выносной элемент
- 3) Дополнительный вид
- 4) Разрез

**66. Линия, которой может быть ограничен местный вид**

- 1) Сплошная толстая
- 2) Линия обрыва
- 3) Штриховая
- 4) Штрихпунктирная

**67. На поле чертежа в правом нижнем углу указывается**

- 1) Основная надпись
- 2) Технические требования
- 3) Условные знаки
- 4) Таблица параметров

**68. Условное обозначение размера для справок**

- 1) Круг
- 2) Квадрат
- 3) Звёздочка
- 4) Ромб

**69. Определить соответствие между названием плоскости проекции и её видом**

- 1) Фронтальная
- 2) Горизонтальная
- 3) Профильная

- 1) Вид спереди
- 2) Вид слева
- 3) Вид сверху

**70. Определить соответствие между положением секущей плоскости и названием разреза**

Секущая плоскость перпендикулярна длине или высоте предмета-----

Секущая плоскость направлена вдоль длины или ширины предмета-----

Секущая плоскость перпендикулярна горизонтальной плоскости проекций-----

Вертикальный

Продольный

Поперечный

**71. Дополнить определение**

**Документ определяющий состав сборочной единицы, комплекса или комплекта-это.....**

**Документ, предназначенный для разового использования в производстве, содержащий изображение изделия и другие данные для его изготовления - это.....**

**72. Дополнить (вставить пропущенное слово) Изображение обращённой к наблюдателю видимой части поверхности предмета называют.....**

**73. Квалитет - это**

- 1) Отклонения формы и расположения поверхностей
- 2) Совокупность неровностей поверхности
- 3) Совокупность допусков, соответствующих одинаковой степени точности для всех номинальных размеров
- 4) Характер соединения двух деталей

**74. Цена деления шкалы нониуса штангенциркуля с ценой делений основной шкалы 1 мм и числом делений нониуса 20 равна**

- 1) 0,05 мм
- 2) 0,02 мм
- 3) 0,2 мм
- 4) 0,1 мм

**75. Размерная цепь, в которой звенья цепи не параллельны одно другому и лежат в непараллельных плоскостях**

- 1) Линейная
- 2) Угловая
- 3) Плоская
- 4) Пространственная

**76. Определить нижнее отклонение, если номинальный размер 52, наибольший предельный размер 52,08, допуск 0,17**

- 1) - 0,05
- 2) -0,09
- 3) -0,03

4) -0,02

**77. Размер, полученный в результате обработки и установленный измерением с допустимой погрешностью**

- 1) Номинальный
- 2) Действительный
- 3) Наибольший предельный
- 4) Наименьший предельный

**78. Наименьшая шероховатость поверхности на чертеже указана**

- 1) Rz 20
- 2) 0,63
- 3) 0,02
- 4) Rz 0,2

**79. Параметр шероховатости Ra=0,8 соответствует классу шероховатости поверхности**

- а) 2 классу
- б) 5 классу
- в) 7 классу
- г) 9 классу

**80. Область значений шкалы, ограниченная конечным и начальным значениями шкалы**

- 1) Диапазон показаний
- 2) Диапазон измерений
- 3) Предел измерений
- 4) Длина деления шкалы

**81. Измерение, при котором значение измеряемой величины определяют непосредственно по результату измерений**

- 1) Косвенное измерение
- 2) Прямое измерение
- 3) Контактное измерение
- 4) Бесконтактное измерение

**82. Наибольшее допускаемое значение отклонения формы**

- 1) Допуск формы поверхности
- 2) Отклонение формы поверхности
- 3) Отклонение профиля поверхности
- 4) Профиль поверхности

**83. Отклонение от круглости, при котором реальный профиль цилиндрической поверхности представляет собой многогранную фигурку**

- 1) Конусообразность
- 2) Огранка
- 3) Седлообразность
- 4) Овальность

**84. Метод приведения чего либо к единообразию, к единой форме или системе**

- 1) Унификация
- 2) Типизация

- 3) Агрегатирование
- 4) Симплификация

**85. Расстояние между соседними одноимёнными боковыми сторонами витков профиля резьбы, измеренное параллельно оси резьбы**

- 1) Шаг резьбы
- 2) Угол профиля резьбы
- 3) Высота витка резьбы
- 4) Наружный диаметр резьбы

**86. Разность наибольшего и наименьшего расстояний от точки реального профиля поверхности вращения до базовой оси в сечении плоскостью, перпендикулярной базовой оси**

- 1) Радиальное биение
- 2) Торцевое биение
- 3) Полное радиальное биение
- 4) Полное торцевое биение

**87. Класс шероховатости при чистовом развёртывании**

- а) 7-9 класс
- б) 3-4 класс
- в) 5-7 класс
- г) 9-10 класс

**88. Щуповой электромеханический прибор, предназначенный для измерения параметров шероховатости**

- 1) Профилометр
- 2) Профилограф
- 3) Индикатор
- 4) Микрометр

**89. Условия измерения и контроля, которые характеризуются: колебаниями, ударами, линейным ускорением, механическим давлением, силой**

- 1) Климатические
- 2) Механические
- 3) Термические
- 4) Электромагнитные

**90. Дополнить (вставить пропущенное слово)**

Наука об измерениях, методах и средствах обеспечения их единства, а также способах достижения требуемой точности это-.....

**91. Дополнить определение**

Жёсткие средства контроля применяемые для определения годности размеров деталей машин называют.....

Совокупность неровностей профиля поверхности с относительно малыми шагами в пределах базовой длины это-.....

Разность действительных размеров отверстия и вала, если размер отверстия больше размера вала называется.....

**92. Дополнить (вставить пропущенное слово)**

Разность действительных размеров вала и отверстия до сборки, если размер вала больше размеров отверстия называется.....

**93. Установить соответствие между классом шероховатости и значением параметра Rz**

12,5	8класс
3,2	5класс
6,3	10класс
0,80	7класс

**94. Установить соответствие между назначением и обозначением проверочных линеек**

Прямоугольного сечения	УТ
Двутавровый профиль	ШМ
В форме моста	ШП
Угловая трёхгранная	ШД

**95. Установить соответствие между основными параметрами шероховатости и их обозначением**

Среднее арифметическое отклонение профиля	tr
Высота неровностей профиля по десяти точкам	Ra
Наибольшая высота неровностей профиля	Rz
Относительная опорная длина профиля	Rmax

**Тестовые задания для аттестации преподавателей специальных дисциплин и мастеров производственного обучения по специальности НПО: «Станочник (металлообработка)»**

**1. Суппорт токарного станка предназначен:**

- а) Для перемещения во время обработки режущего инструмента, закрепленного в резцедержателе;
- б) Для передачи вращения ходового вала и ходового винта и для изменения числа оборотов их вращения;
- в) Для изменения направления вращения обрабатываемой детали;
- г) Для настройки станка на различные шаги нарезаемых резьб.

**2. Для изменения частоты вращения шпинделя в процессе обработки заготовки служит:**

- а) Коробка скоростей
- б) Шпиндельная бабка
- в) Суппорт
- г) Фартук

**3. Фартук токарного станка предназначен:**

- а) Для перемещения резца, закрепленного в резцедержателе, в продольном, поперечном направлении.
- б) Для преобразования вращательного движения ходового вала и ходового винта в прямолинейное движение суппорта.
- в) Для передачи вращения ходового вала и ходового винта и для изменения числа оборотов их вращения.
- г) Для настройки станка на различные шаги нарезаемых резьб

**4. Угол между проекцией главной режущей кромки резца на основную плоскость и направлением подачи называется:**

- а) Главный угол в плане  $\varphi$  резца;
- б) Главный задний угол  $\alpha$ ;
- в) Вспомогательный угол в плане  $\varphi_1$ ;
- г) Угол заострения  $\beta$ .

**5. Вставить пропущенное слово:**

Цельные зенкеры имеют \_\_\_\_\_ режущих кромки

**6. Вставить пропущенное слово:**

Длина заборной (режущей) части ручных чистовых метчиков равна \_\_\_\_\_

**7. При смещении задней бабки обрабатываются конические:**

- а) Поверхности с длиной конуса не более 50 мм;
- б) Поверхности большой длины с углом 8 - 10°;
- в) Поверхности с большими уклонами;

г) Поверхности малой длины с углом  $8 - 10^\circ$ .

**8. Вставить пропущенное слово:**

База, используемая для определения положения заготовки при изготовлении называется

---

**9. Угол между главной задней поверхностью резца и плоскостью резания называется:**

- а) Главный угол в плане  $\varphi$  резца
- б) Главный задний угол  $\alpha$
- в) Вспомогательный угол в плане  $\varphi_1$
- г) Угол заострения  $\beta$

**10. При повороте верхних салазок суппорта обрабатываются конические:**

- а) Поверхности с длиной конуса не более 50 мм
- б) Поверхности большой длины с углом  $8 - 10^\circ$
- в) Поверхности с большими уклонами
- г) Поверхности малой длины с углом  $8 - 10^\circ$

**11. База, используемая для определения положения детали в изделии называется:**

- а) Измерительная
- б) Технологическая
- в) Установочная
- г) Конструкторская

**12. Угол между передней поверхностью резца и плоскостью резания называется:**

- а) Угол резания  $\delta$
- б) Главный угол в плане  $\varphi$
- в) Вспомогательный угол в плане  $\varphi_1$
- г) Угол заострения  $\beta$

**13. Величина угла заточки при вершине сверла ( $2\varphi$ ) при обработке сталей средней твердости равна:**

- а)  $50 - 60^\circ$
- б)  $116 - 118^\circ$
- в)  $90^\circ$
- г)  $130 - 140^\circ$

**14. Вставить пропущенное слово:**

Стружка скалывания образуется при резании \_\_\_\_\_ стали

**15. Вставить пропущенное слово:**

Широким резцом обрабатываются поверхности с длиной конуса не более \_\_\_\_\_ мм

**16. Причиной возникновения конусности обрабатываемой заготовки может быть:**

- а) Непараллельность оси шпинделя станка направляющим каретки суппорта.
- б) Большая подача при малой скорости резания.
- в) Большой вылет пиноли задней бабки.

г) Неправильная установка режущего инструмента относительно центра обрабатываемой заготовки.

**17. При нарезании резьбы суппорт приводится в движение:**

- а) ручным перемещением;
- б) ходовым винтом;
- в) винтом подачи.

**18. При обработке валов базовым элементом детали является:**

- а) наружная цилиндрическая поверхность;
- б) центровые отверстия;
- в) люнет.

**19. Вставить пропущенное слово:**

При повернутых верхних салазках суппорта обрабатывают \_\_\_\_\_ поверхность

**20. Вставить пропущенное слово:**

На диаметр 100 мм нужно обеспечить под чистовое растачивание отверстия при длине 150 мм припуск \_\_\_\_\_ мм

**21. Задиры на обрабатываемой поверхности заготовки образуются:**

- а) Из-за повышенной твердости обрабатываемой поверхности заготовки
- б) Из-за мягкого материала обрабатываемой заготовки
- в) Из-за высокой скорости резания
- г) Из-за большого вылета режущего инструмента

**22. Вставить пропущенное слово:**

Для поддержания длинных заготовок, установки режущего инструмента на станке применяется \_\_\_\_\_

**23. Вставить пропущенное слово:**

Угол между передней поверхностью резца и плоскостью, перпендикулярной плоскости резания называется \_\_\_\_\_

**24. Установить соответствие:**

Режимы резания определяются:

- |                              |                 |
|------------------------------|-----------------|
| 1. Глубина резания           | а) $V$ , м/мин  |
| 2. Скорость резания          | б) $t$ , мм     |
| 3. Подача                    | в) $n$ , об/мин |
| 4. Частота вращения шпинделя | г) $S$ , мм/об  |

**25. Вставить пропущенное слово:**

При обработке пластичных металлов со средней скоростью резания на передней поверхности инструмента около главной режущей кромки появляется твердый бугорок металла, который называется \_\_\_\_\_

**26. Установить соответствие:**

Режущим инструментом выполняются следующие токарные работы:

- |                              |                                    |
|------------------------------|------------------------------------|
| 1. Проходной отогнутый резец | а) вытачивание наружн. канавок     |
|                              | б) отрезание заготовок             |
| 2. Отрезной резец            | в) обработка отверстий             |
| 3. Расточной резей           | г) нарезание резьбы                |
| 4. Фасонный резец            | д) точение цилиндрич. поверхностей |
| 5. Резьбовой резец           | е) обработка фасонных              |

поверхностей

**27. Установить соответствие:**

Способы обработки отверстий:

- |                  |                           |
|------------------|---------------------------|
| 1. Сверление     | а) чистовая обработка     |
| 2. Зенкерование  | б) черновая обработка     |
| 3. Развертывание | в) получистовая обработка |
| 4. Растачивание  |                           |

**28. Вставить пропущенное слово:**

Угол профиля метрической резьбы равен \_\_\_\_\_<sup>0</sup>

**29. Вставить пропущенное слово:**

Угол профиля дюймовой резьбы равен \_\_\_\_\_<sup>0</sup>

**30. Вставить пропущенное слово:**

Угол профиля трапецеидальной резьбы равен \_\_\_\_\_<sup>0</sup>

**31. Вставить пропущенное слово:**

Часть производственного процесса, связанная с изменением формы, размеров и свойств заготовки с целью получения детали называется \_\_\_\_\_

**32. Вставить пропущенное слово:**

Часть технологического процесса, выполняемого на одном станке называется \_\_\_\_\_

**33. Вставить пропущенное слово:**

Часть операции, выполняемая при одном закреплении заготовки называется \_\_\_\_\_

**34. Вставить пропущенное слово:**

Часть установки, выполняемая при которой одним инструментом и при неизменном режиме работы выполняется одна поверхность, называется \_\_\_\_\_

**35. Вставить пропущенное слово:**

Часть перехода, состоящая из однократного перемещения инструмента, связанного со снятием слоя металла называется \_\_\_\_\_

**36. Выбрать правильный ответ:**

Станок модели 1К62 это:

- а) Токарно-револьверный станок

- б) Токарно-винторезный станок
- в) Токарно-карусельный станок

**37. Вставить пропущенное слово:**

Степень соответствия обработанной заготовки (детали) требованиям чертежа и технических условий называется \_\_\_\_\_ обработки

**38. Вставить (расшифровать) пропущенное слово:**

СОЖ это \_\_\_\_\_

**39. Контроль конических поверхностей осуществляют:**

- а) линейкой
- б) шаблоном
- в) штангенциркулем
- г) универсальным угломером
- д) микрометром
- е) калибр - втулка
- ж) калибр - пробка

**40. Контроль фасонных поверхностей осуществляют:**

- а) линейкой
- б) шаблоном
- в) штангенциркулем

**41. Способность материала сопротивляться проникновению в него другого, более твердого материала называется:**

- а) Ползучестью;
- б) Выносливостью;
- в) Пластичностью;
- г) Твердостью.

**42. Стружка надлома образуется при резании:**

- а) Мягкой стали;
- б) Твердой стали;
- в) Чугуна;
- г) Латуни.

**43. Укажите обозначение внутренней метрической резьбы, левой, с мелким шагом:**

- а) М 12 x 1LH – 6g;
- б) М 12 LH – 6g;
- в) М 12 x 1LH – 6H;
- г) М 12 x 1 – 6g.

**44. Выкрашивание режущих кромок инструмента может происходить:**

- а) Из-за высокой твердости режущего инструмента;
- б) Из-за недостаточной жесткости обрабатываемой заготовки;
- в) Из-за высокой скорости резания;
- г) Из-за большого вылета режущего инструмента.

**45. Способность материала сопротивляться действию внешних сил без разрушения называется:**

- а) Ударной вязкостью
- б) Ползучестью
- в) Прочностью
- г) Твердостью

**46. Сливная стружка образуется при резании:**

- а) Мягкой стали
- б) Твердой стали
- в) Чугуна
- г) Латуни

**47. Укажите обозначение наружной метрической резьбы с крупным шагом:**

- а) М 12 х 1Н – 6Н
- б) М 12 – 6g
- в) М 12 х 1 – 6g
- г) М 12 – 6Н

**48. Вставить пропущенное слово:**

Совокупность допусков, соответствующих одинаковой степени точности для всех номинальных размеров называется \_\_\_\_\_

**49. Предел измерения штангенциркуля ШЦ-1 составляет:**

- а) 0...200 мм
- б) 0...125 мм
- в) 0...500 мм

**50. Вставить пропущенное слово:**

Это отклонение плоскостей 

⊥	0,1	А
---	-----	---

 от \_\_\_\_\_

**51. Вставить пропущенное слово:**

Это отклонение плоскостей 

//	0,1	А
----	-----	---

 от \_\_\_\_\_

**52. Вставить пропущенное слово:**

Совокупность микронеровностей на поверхности детали называется \_\_\_\_\_

**53. Способность металла, не разрушаясь, изменять свою форму под нагрузкой и сохранять ее после прекращения действия нагрузки называется:**

- а) Ударной вязкостью
- б) Пластичностью
- в) Прочностью
- г) Твердостью

**54. Вставить пропущенное слово:**

Сплав железа с углеродом, где углерода содержится более 2% называют \_\_\_\_\_

**55. Вставить пропущенное слово:**

Сплав железа с углеродом, где углерода содержится до 2% называют \_\_\_\_\_

**56. Укажите марку материала, применяемого для изготовления режущих инструментов?**

- а) Сталь 45;
- б) 30ХГСА;
- в) Т5К10;
- г) 38Х2МЮА

**57. В стали 60 содержится углерода, в процентах:**

- а) 0,06%
- б) 0,6%
- в) 6%
- г) более 6%

**58. Укажите марку стали, которая не упрочняется при термообработке?**

- а) Сталь 40Х
- б) Сталь Х12Ф1
- в) Сталь 15
- г) Сталь 45

**59. Укажите марку быстрорежущей стали, наиболее широко применяемой при обработке резанием ?**

- а) Р9Ф2К10
- б) Р9М5К5
- в) Р6М5
- г) Р18Ф2К5

**60. Установить соответствие:**

Сталь 45 это сталь:

- |  |                                 |
|--|---------------------------------|
| 1. Углеродистая, конструкционная               | а) с содержанием углерода 0,45% |
| 2. Углеродистая, конструкционная, качественная | б) с содержанием углерода 45%   |

**61. Вставить пропущенное слово:**

Сплав меди с цинком называют \_\_\_\_\_

**62. Установить соответствие:**

Т15К6 это:

- |                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| 1. Быстрорежущая сталь | а) титана 15%           |
| 2. Твердый сплав       | б) титана 0,15%         |
| 3. Углеродистая сталь  | в) кобальта 6%          |
|                        | г) карбид вольфрама 79% |
|                        | д) карбид вольфрама 70% |
|                        | е) кобальта 0,06%       |

**63. Установить соответствие:**

40ХНЗ это:

- |                        |                  |
|------------------------|------------------|
| 1. Быстрорежущая сталь | а) углерода 40%  |
| 2. Твердый сплав       | б) углерода 0,4% |
| 3. Легированная сталь  | в) кобальта 6%   |
|                        | г) никеля 1%     |
|                        | д) никеля 3%     |
|                        | е) хрома 1%      |

**64. Вставить пропущенное слово:**

Сплав меди с оловом называется \_\_\_\_\_

**65. Вставить пропущенное слово:**

Повышение \_\_\_\_\_ труда на токарных станках связано с автоматизацией и механизацией производства

**66. Вставить пропущенное слово:**

Совокупность команд, соответствующих заданному алгоритму работы станка по обработке заготовки называют управляющей \_\_\_\_\_

**67. Вставить пропущенное слово:**

ЧПУ это \_\_\_\_\_

**68. Вставить пропущенное слово:**

ЦПУ это \_\_\_\_\_

**69. Установить соответствие:**

- |                         |  |
|-------------------------|--|
| 1. Резьбовые соединения | а) применяют для соединения деталей по цилиндрической или конической поверхности |
| 2. Шпоночные соединения | б) применяют для крепления деталей   |

**70. Вставить пропущенное слово:**

Подвижное соединение двух соприкасающихся звеньев называют \_\_\_\_\_ парой

**71. Вставить пропущенное слово:**

Система подвижно соединенных звеньев представляет собой \_\_\_\_\_ цепь

**72. Вставить пропущенное слово:**

Кинематические цепи, вычерченные с использованием условных обозначений кинематических пар, называют \_\_\_\_\_ схемой

**73. Вставить пропущенное слово:**

Механизмы, предназначенные для передачи энергии называют \_\_\_\_\_ передачами

**74. Установить соответствие:**

1. Ременная передача а) используется для изменения частоты и направления вращения при передачи движения от ведущего к ведомому валу
2. Зубчатая передача б) используется для изменения частоты вращения при передаче движения от электродвигателя к коробке скоростей

**75. С пострадавшим от электрического тока в первую очередь необходимо:**

- а) Освободить от действия электрического тока;
- б) Вызвать скорую помощь;
- в) Сделать искусственное дыхание;
- г) Наложить повязку на рану.

**76. При ранении, в первую очередь необходимо сделать**

- а) Наложить чистую повязку на рану
- б) Вызвать скорую помощь
- в) Сделать искусственное дыхание
- г) Промыть рану водой

**77. При острых отравлениях в первую очередь необходимо сделать:**

- а) Вынести пострадавшего из зараженной зоны на свежий воздух.
- б) Вызвать скорую помощь.
- в) Сделать искусственное дыхание.
- г) Давать нюхать нашатырный спирт.

**78. Последовательность переходов при обработке отверстий по 7-му качеству точности:**

- а) зенкерование, сверление, развертывание;
- б) сверление, развертывание, зенкерование;
- в) сверление, зенкерование, развертывание.

**79. Длина заборной (режущей) части машинных метчиков при нарезании сквозных отверстий равна:**

- а) 2 витка
- б) 5-6 витков
- в) 1,5-2 витка
- г) 11-12 витков

**80. Вставить пропущенное слово:**

С помощью гитары настраивают зубчатые колеса с определенным передаточным отношением, обеспечивающим необходимое перемещение суппорта на \_\_\_\_\_ шпинделя станка

**81. Установить соответствие:**

1. Коробка скоростей а) обеспечивает перемещение

2. Коробка подач                      суппорта в продольном и поперечном направлениях  
б) для крепления и перемещения резцов
3. Суппорт                                в) обеспечивает заготовке вращение с нужной скоростью

**82. Вставить пропущенное слово:**

Механизм, предназначенный для изменения скорости вращения ходового винта и ходового вала, называется \_\_\_\_\_

**83. Вставить пропущенное слово:**

Высота центров у токарно-винторезного станка мод. 16К20 равна \_\_\_\_\_ мм

**84. Установить соответствие:**

Легирующие элементы обозначаются:

- |      |             |
|------|-------------|
| 1. Д | а) хром     |
| 2. П | б) ванадий  |
| 3. Ф | в) алюминий |
| 4. Ю | г) марганец |
| 5. Х | д) фосфор   |
| 6. Г | е) медь     |

**85. Вставить пропущенное слово:**

Углеродистая инструментальная сталь У7 содержит \_\_\_\_\_ % углерода  
Вставить пропущенное слово:

Сплав алюминия с медью, магнием, марганцем, кремнием и железом называется \_\_\_\_\_

**86. Установить соответствие:**

Твердые сплавы делятся на три группы:

- |        |                              |
|--------|------------------------------|
| 1. ВК  | а) титановольфрамовые        |
| 2. ТК  | б) титанотанталовольфрамовые |
| 3. ТТК | в) вольфрамовые              |

**87. Вставить пропущенное слово:**

Размер, полученный в результате измерения готовой детали с допустимой погрешностью называется \_\_\_\_\_

**88. Вставить пропущенное слово:**

Два предельно допустимых размера, между которыми должен находиться действительный (годный) размер детали называются \_\_\_\_\_

**89. Вставить пропущенное слово:**

Разность между наибольшим и наименьшим предельными размерами называется \_\_\_\_\_

**90. Вставить пропущенное слово:**

Поле, ограниченное верхним и нижним отклонениями называется \_\_\_\_\_

**91. Установить соответствие:**

Посадки делятся на три группы:

- |                       |   |
|-----------------------|---|
| 1. Посадка с зазором  | а) неподвижная посадка                  |
| 2. Посадка с натягом  | б) посадка имеет как зазор, так и натяг |
| 3. Переходная посадка | в) подвижная посадка                    |

**92. Вставить пропущенное слово:**

Сумма главных углов резца равна \_\_\_\_\_<sup>0</sup>

**93. Вставить пропущенное слово:**

Поверхность резца, по которой сходит стружка называется \_\_\_\_\_ поверхность

**94. Вставить пропущенное слово:**

Поверхность резца, обращенная к поверхности резания называется \_\_\_\_\_  
поверхностью

**95. Вставить пропущенное слово:**

Линия пересечения передней и главной задней поверхностей называется \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ кромка

**96. Установить соответствие:**

**Рабочая часть резца состоит:**

- |                                |  |
|--------------------------------|--|
| 1. Передняя поверхность        | а) Линия пересечения передней и главной задней поверхностей        |
| 2. Главная задняя поверхность  | б) Поверхность резца по которой сходит стружка                     |
| 3. Вспомог. задняя поверхность | в) Поверхность резца, обращенная к поверхности резания             |
| 4. Главная режущая кромка      | г) Поверхность резца, обращенная к обработанной поверхности детали |
| 5. Вспомог. режущая кромка     | д) Линия пересечения передней и вспомог. задней поверхностей       |

**97. Вставить пропущенное слово:**

Толщина снимаемого слоя металла за один проход называется \_\_\_\_\_ резания, измеряется в \_\_\_\_\_

**98. Вставить пропущенное слово:**

Величина перемещения резца за один оборот заготовки называется \_\_\_\_\_, измеряется \_\_\_\_\_

**99. Вставить пропущенное слово:**

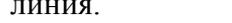
Путь, пройденный наиболее отдаленной точкой от оси вращения поверхности резания за единицу времени называется \_\_\_\_\_ резания, измеряется \_\_\_\_\_

**100. Вставить пропущенное слово:**

Сплав алюминия с медью, магнием, марганцем, кремнием и железом называется \_\_\_\_\_

**Тесты по предмету «Черчение»**

**1. Установить соответствие между наименованием и основным назначением линии чертежа.**

№	Наименование	Основное назначение
1	Сплошная толстая основная линия. 	а) Линии размерные и выносные. Линии для изображения пограничных деталей.
2	Сплошная тонкая линия. 	б) Линия видимого контура. Линия контура сечения.
3	Сплошная волнистая 	в) Линия невидимого контура
4	Штриховая -----	г) Линия обрыва: Линии разграничения вида и разреза.
5	Штрихпунктирная тонкая - · - · - · -	д) Линии для изображения поверхностей, расположенных перед секущей плоскостью. Линии поверхностей подлежащих термообработки.
6	Разомкнутая линия. 	е) Линии осевые и центровые Линии сечений, являющихся осями симметрии.
7	Штрихпунктирная утолщенная. - · - · - · -	ж) Линии сечений.

**2. Установить соответствие между размерами основных форматов.**

№	Обозначение формата	Размеры сторон мм.
1	A4	А) 297*420
2	A3	Б) 297*210
3	A2	В) 594*841
4	A1	Г) 841*1189
5	A0	Д) 594*420

**3. Вставить пропущенное слово.**

Основную надпись располагают ----- нижнем углу, вплотную к рамке поля чертежа.

- А) в левом
- Б) в правом
- В) в центре

**4. Выбрать правильные ответы:**

Как указывают на поле чертежа масштаб изображения, выполненного в масштабе, отличающемся от указанного в основной надписи?

- А) М1:5    Б) не указывают    В) А(1:5)
- Г) Б-Б(1:5)

**5. Выбрать правильный ответ: что определяет размер шрифта?**

Размер шрифта определяется:

- А) шириной прописных букв
- Б) высотой прописных букв



**Тест по электротехнике  
для преподавателей специальных дисциплин,**

**1. Физический смысл первого закона Кирхгофа**

- 1) Определяет связь между основными электрическими величинами на участках цепи
- 2) Баланс ЭДС и напряжений в контуре
- 3) Баланс токов в узле
- 4) Баланс мощностей

**2. Собственное (контурное) сопротивление – это:**

- 1) Сумма сопротивлений смежных контуров
- 2) Сумма сопротивлений независимого контура
- 3) Сумма сопротивлений всех ветвей цепи
- 4) Сумма токов, которые протекают в независимом контуре

**3. Количество уравнений, записываемых по методу контурных токов определяется:**

- 1) Числом ветвей в данной цепи
- 2) Числом контуров в данной цепи
- 3) Числом узлов в данной цепи
- 4) Числом независимых контуров в данной цепи

**4. Достоинство метода контурных токов заключается в том, что:**

- 1) Позволяет сократить число уравнений, составленных по законам Кирхгофа
- 2) Позволяет найти токи в ветвях без составления и решения системы уравнений
- 3) Система уравнений составляется только по второму закону Кирхгофа
- 4) Число независимых узлов меньше числа контуров

**5. Физический смысл второго закона Кирхгофа:**

- 1) Определяет связь между основными электрическими величинами на участках цепи
- 2) Баланс ЭДС и напряжений в контуре

- 3) Закон балансов токов в узле
- 4) Баланс мощности

**6. Электрическая цепь – это:**

- 1) Совокупность устройств для протекания электрического тока
- 2) Разность напряжений в начале и в конце линии
- 3) Участок, расположенный между двумя узлами
- 4) Замкнутый путь, проходящий по нескольким ветвям

**7. Отличительные признаки простых цепей – это:**

- 1) Наличие только одного источника энергии
- 2) Наличие нескольких замкнутых контуров
- 3) Произвольное размещение источников питания
- 4) Возможность до расчетов указать истинные направления токов в ветвях

**8. Контурная ЭДС – это:**

- 1) Сумма ЭДС в каждом независимом контуре
- 2) Сумма ЭДС в каждом из смежных контуров
- 3) Сумма всех ЭДС цепи
- 4) Сумма сопротивлений в каждом независимом контуре

**9. Метод «свертки» основан на:**

- 1) Применение законов Кирхгофа
- 2) Применение законов Ома
- 3) Эквивалентной замене элементов схемы
- 4) Возможность эквивалентных преобразований

**10. Количество частных решений методом наложения токов определяется:**

- 1) Числом узлов цепи
- 2) Числом ветвей цепи
- 3) Числом источников ЭДС

**11. Применения метода эквивалентного генератора позволяет:**

- 1) Определить ток в одной из ветвей схемы
- 2) Определить ток в узлах схемы
- 3) Определить напряжение на элементах схемы

**12. Выбрать правильный ответ**

**Метод контурных токов основан:**

- 1) На первом законе Кирхгофа
- 2) На втором законе Кирхгофа
- 3) На законе Ома
- 4) На законе Джоуля – Ленца

**13. Метод узловых потенциалов основан:**

- 1) На законе Ома
- 2) На втором законе Кирхгофа
- 3) На первом законе Кирхгофа
- 4) На законе Джоуля – Ленца

**14. Количество независимых узловых уравнений определяется:**

- 1) Числом узлов цепи

- 2) Числом ветвей цепи
- 3) Числом источников энергии
- 4) Числом узлов минус единица

**15. Количество независимых контурных уравнений определяется:**

- 1) Общим количеством контуров цепи
- 2) Числом источников ЭДС
- 3) Числом ветвей и узлов
- 4) Числом ветвей минус число узлов плюс единица

**16. Идеальный источник ЭДС характеризуется:**

- 1) Постоянством тока источника
- 2) Постоянством напряжения на его зажимах
- 3) Постоянством тока и напряжения на его зажимах

**17. Реальный источник ЭДС характеризуется:**

- 1) Зависимостью напряжения на его зажимах от величины нагрузки
- 2) Зависимостью ЭДС от величины нагрузки
- 3) Постоянством тока при изменении нагрузки

**18. Магнитная индукция характеризует:**

- 1) Свойство среды
- 2) Свойство источника магнитного поля
- 3) Интенсивность магнитного поля в каждой его точке

**19. Величина индукции магнитного поля в пространстве определяется на основании:**

- 1) Закона Ома
- 2) Закона Ленца
- 3) Закона Био и Савара – Лапласа
- 4) Закона Кирхгофа

**20. Напряжение линий магнитной индукции вокруг проводника с током определяется:**

- 1) По правилу «правой руки»
- 2) По правилу «правого винта»
- 3) По правилу «левой руки»

**21. Наибольшее применение в электротехнике получили:**

- 1) Парамагнетики
- 2) Ферромагнетики
- 3) Диамагнетики

**22. Величина индуктивности катушки определяется:**

- 1) Сечением проводов катушки
- 2) Материалом проводов катушки
- 3) Отношением потокосцепления к току в катушке

**23. Переменный ток – это:**

- 1) Совокупность всех изменений переменной величины
- 2) Значение переменной величины в произвольный момент времени
- 3) Периодический ток, все значения которого повторяются через одинаковые промежутки времени
- 4) Наибольшее из всех мгновенных значений изменяющейся величины за период

**24. Мгновенное значение переменной величины – это:**

- 1) Совокупность всех изменений переменной величины
- 2) Значение переменной величины в произвольный момент времени
- 3) Периодический ток, все значения которого повторяются через одинаковые промежутки времени
- 4) Наибольшее из всех мгновенных значений изменяющейся величины за период

**25. Амплитудное значение переменной величины – это:**

- 1) Совокупность всех изменений переменной величины
- 2) Значение переменной величины в произвольный момент времени
- 3) Периодический ток, все значения которого повторяются через одинаковые промежутки времени
- 4) Наибольшее из всех мгновенных значений изменяющейся величины за период

**26. Действующее значение переменной величины – это**

- 1) Значение переменной величины в произвольный момент времени
- 2) Периодический ток, все значения которого повторяются через одинаковые промежутки времени
- 3) Наибольшее из всех мгновенных значений изменяющейся величины за период
- 4) Такой эквивалентный постоянный ток, который, проходя через сопротивление, выделяет в нем за период одинаковое количество тепла

**27. При увеличении частоты переменного тока величина емкостного сопротивления:**

- 1) Остается неизменной
- 2) Увеличивается
- 3) Уменьшается

**28. При уменьшении частоты переменного тока величина емкостного сопротивления:**

- 1) Уменьшается
- 2) Увеличивается
- 3) Остается неизменной

**29. В цепях переменного тока к реактивной нагрузке не относятся:**

- 1) Лампы накаливания и нагреватели
- 2) Электрические машины
- 3) Конденсаторные батареи

**30. При неизменной полной мощности цепи переменного тока с увеличением индуктивной нагрузки коэффициент активной мощности:**

- 1) Увеличивается
- 2) Уменьшается
- 3) Не изменяется

**31. В цепях переменного тока коэффициент активной мощности определяется:**

- 1) Соотношением активной и полной мощности
- 2) Соотношением активной и реактивной мощности
- 3) Соотношением активной и только индуктивной мощности

**32. Для понижающего трансформатора справедливо:**

- 1) Мощность первичной цепи больше вторичной
- 2) Мощность первичной цепи меньше вторичной
- 3) Мощности равны

**33. При резонансе в электрических цепях:**

- 1) Индуктивное сопротивление равно активному
- 2) Индуктивное сопротивление равно емкостному
- 3) Активное сопротивление равно емкостному

**34. При расчете переходного процесса начальные условия определяются:**

- 1) Законом Ома
- 2) Законом Кирхгофа
- 3) Законом коммутации

**35. Трехфазная система является симметричной если:**

- 1) Нагрузки в фазах равны по величине
- 2) Нагрузки в фазах имеют одинаковый характер
- 3) Угол сдвига фаз напряжения не изменяется

**36. Наличие «нулевого провода» в трехфазной системе позволяет:**

- 1) Подключить нагрузку на фазное напряжение
- 2) Уменьшить фазные нагрузки
- 3) Изменить характер нагрузки
- 4) Уменьшить смещение нейтрали

**37. Для наглядного изображения состояния трехфазной системы применяется:**

- 1) Векторные диаграммы
- 2) Круговые диаграммы
- 3) Потенциальные диаграммы

**38. К длинным линиям электрической цепи относятся:**

- 1) Линии большой протяженности
- 2) Цепи постоянного тока
- 3) Линии, в которых длина волны колебания, соизмерима с размером элементов электрической цепи

**39. При увеличении активного сопротивления добротность контура:**

- 1) Увеличивается
- 2) Уменьшается
- 3) Остается неизменной

**40. Переходный процесс не имеет место в цепях:**

- 1) С катушками индуктивности
- 2) С нагревательными элементами
- 3) С конденсаторами

**41. Полное сопротивление при резонансе имеет характер:**

- 1) Индуктивный характер
- 2) Емкостный характер
- 3) Активный характер

**Тестовые задания для аттестации преподавателей и мастеров производственного  
обучения по профессии НПО  
«Художник росписи по дереву»**

**1. Назвать жанры изобразительного искусства:**

- 1) литературный;
- 2) исторический;
- 3) бытовой;
- 4) музыкальный.

**2. Русский художник Айвазовский И.К. был:**

- 1) баталистом;
- 2) маринистом;
- 3) портретистом;
- 4) анималистом.

**3. Помогает художнику записать свою мысль, идею, то на чем остановился его взгляд**

- 1) слово;
- 2) музыка;
- 3) зарисовка;
- 4) танец.

**4. Акварель - этим, словом называют:**

- 1) воду;
- 2) краски;
- 3) духи;
- 4) стиль.

**5. Картина художника Леонардо да Винчи:**

- 1) «Сикстинская мадонна»;
- 2) «Последний день Помпеи»;
- 3) «Мона Лиза Джаконда»;
- 4) «Рождение Венеры».

**6. Назвать произведения декоративно – прикладного искусства:**

- 1) натюрморт;
- 2) городецкая роспись;
- 3) визаж;
- 4) пейзаж.

**7. Гармоничное сочетание различных цветов в картине называют:**

- 1) бликом;
- 2) орнаментом;
- 3) колоритом;
- 4) силуэтом.

**8. Композиционный центр это:**

- 1) смысловой центр;
- 2) середина самой картины;
- 3) верхняя часть картины;
- 4) угол картины.

**9. Слово натюрморт буквально означает:**

- 1) точный;
- 2) натуральный;
- 3) мертвая природа;
- 4) глянецовый журнал.

**10. Знаменитый русский художник И.Левитан любил рисовать:**

- 1) природу;
- 2) портреты;
- 3) натюрморты;
- 4) животных.

**11. Автопортрет, это:**

- 1) портрет самого художника;
- 2) рисунок автомобиля;
- 3) фотография;
- 4) линейный рисунок.

**12. Перспектива бывает:**

- 1) линейная;
- 2) параллельная;
- 3) замкнутая;
- 4) вертикальная.

**13. С помощью законов перспективы мы передаём на холсте ощущение:**

- 1) таинственности;
- 2) глубины и пространства;
- 3) праздности;
- 4) величия.

**14. Характерный, виденный во многих книгах портрет поэта А.С.Пушкина изображен:**

- 1) прямо;
- 2) в ракурс;
- 3) в профиль;
- 4) сверху.

**15. Художники пишут свои картины масляными красками на:**

- 1) шелковых тканях;
- 2) бумаге;
- 3) холсте;
- 4) папирусе.

**16. Выбрать правильные ответы :**

- 1) готика;
- 2) ренессанс;
- 3) дизайн;
- 4) зодчество.

**17. Помогает художнику лучше предать объем и особенности формы модели:**

- 1) светотень;

- 2) полутень;
- 3) теневые пятна;
- 4) полутон.

**18. В понятие светотень входит:**

- 1) форма;
- 2) рефлекс;
- 3) пятно;
- 4) освещение.

**19. Степень мягкости карандаша**

- 1) твердый;
- 2) жесткий;
- 3) графитовый;
- 4) железный.

**20. Орнамент, используемый в произведениях декоративно прикладного искусства, это:**

- 1) посуда;
- 2) краски;
- 3) узор;
- 4) ткань.

**21. Портрет, передающий характер человека, его душевное состояние, называют:**

- 1) психологическим;
- 2) погрудным;
- 3) автопортретом;
- 4) парадным.

**22. Модуль (единицу меры), которым руководствуются при рисовании фигуры человека**

- 1) лицо;
- 2) голова;
- 3) рука;
- 4) ладонь;

**23. Этим словом называют сложный и разнообразный жанр изобразительного искусства, а так же отдельные произведения, художественно воспроизводящее домашнюю утварь, цветы, овощи и другие неодушевленные предметы:**

- 1) натюрморт;
- 2) портрет;
- 3) интерьер;
- 4) живопись.

**24. Основной цвет какого – либо предмета без учета внешних влияний:**

- 1) однородный;
- 2) смешанный;
- 3) локальный;
- 4) разноцветный.

**25. Основные цвета цветового круга:**

- 1) желтый;
- 2) красный;
- 3) фиолетовый;
- 4) черный.

**26. Цвета, которые можно получить при смешивании основных, называют:**

- 1) цветные;
- 2) контрастные;
- 3) производные;
- 4) основные;

**27. Цвета, в которых зрительно нет примесей других цветов, называют:**

- 1) гармоничные;
- 2) основные;
- 3) составные;
- 4) контрастные

**28. Назвать средство для разбавления масляных красок**

- 1) дисциплированная вода;
- 2) белизна;
- 3) специальный разбавитель;
- 4) тушь;

**29. Художественная масляная краска относится к:**

- 1) средствам для ухода за волосами;
- 2) декоративной косметикой;
- 3) художественным средством, материалом;
- 4) средством для ухода за обувью

**30. Назвать материально – технические средства с помощью которых осуществляется изобразительная деятельность?**

- 1) карандаш;
- 2) пастель;
- 3) изразец;
- 4) фактура

**31. Натюрморт, выполненный в технике «гризаль» передаётся:**

- 1) разными цветами;
- 2) гармоничными цветами;
- 3) одним цветом;
- 4) теплыми цветами

**32. Цвета, расположенные на противоположных концах диаметра цветового круга называют:**

- 1) хроматическими;
- 2) насыщенными;
- 3) контрастными или дополнительными;
- 4) локальными;

**33. К ахроматическим цветам относятся:**

- 1) красный;
- 2) черный;
- 3) желтый;
- 4) зеленый

**34. Цвет спектра, который относится к ахроматическим цветам:**

- 1) белый;
- 2) красный;
- 3) черный;
- 4) оттенки серого;

**35. Теплые цвета цветового круга:**

- 1) желтый;
- 2) синий;
- 3) красный;
- 4) голубой

**36. Холодные цвета цветового круга:**

- 1) красный;
- 2) синий;
- 3) желтый;
- 4) голубой

**37. Цвета, входящие в одну часть цветового круга, которые ассоциируются с цветом огня, солнца:**

- 1) нейтральные;
- 2) теплые;
- 3) светлые;
- 4) ахроматические

**38. Цвета входящие в одну часть цветового круга, которые напоминают о цвете воды, льда, металла:**

- 1) нейтральные;
- 2) хроматические;
- 3) холодные;
- 4) основные

**39. Соотношение частей предметов по величине называются в рисовании:**

- 1) величинами;
- 2) размерами;
- 3) пропорциями;
- 4) строением;

**40. Проверить, точно ли определены пропорции, рисующий может измерить предмет на расстоянии с помощью...**

- 1) линейки;
- 2) карандаша;
- 3) руки;
- 4) сантиметровой ленты

**41. В рисунке форма предметов передаётся с помощью:**

- 1) карандаша;
- 2) линии и светотени;
- 3) бумаги;
- 4) точек

**42. Назвать объемные геометрические тела:**

- 1) квадрат;
- 2) треугольник;
- 3) куб;
- 4) призма

**43. Последовательный определенный порядок рисования натюрморта называется:**

- 1) построение;
- 2) собирание;
- 3) соединение
- 4) изображение;

**44. Назвать плоские геометрические фигуры:**

- 1) квадрат;
- 2) куб;
- 3) круг;
- 4) цилиндр

**45. Контурный рисунок, заполненный одним ровным тоном:**

- 1) плакат;
- 2) этюд;
- 3) силуэт;
- 4) пятно

**46. Этап изображения объемной типичной формы головы плоскостями планами, называется:**

- 1) обрубкой;

- 2) контуром;
- 3) концовкой;
- 4) строганием

**47. Чтобы добиться сходства с натурой, художник большое внимание уделяет прорисовке наиболее выразительной части лица:**

- 1) уши;
- 2) глаза;
- 3) брови;
- 4) нос

**48. Линия горизонта бывает:**

- 1) высокая;
- 2) низкая;
- 3) прямая;
- 4) перспективная

**49. Самое светлое пятно на освещенной части предмета:**

- 1) свет;
- 2) точка;
- 3) блик;
- 4) рефлекс

**50. Художника, оформляющего книгу рисунками, называют:**

- 1) книжный художник;
- 2) художник – иллюстратор;
- 3) детский художник;
- 4) художник – анималист

**51. Процесс создания художественного произведения:**

- 1) подготовительный период;
- 2) творческий процесс;
- 3) систематизация;
- 4) творческий замысел.

**52. Понятие, объединяющее произведения по признакам сходства тематики**

- 1) пейзаж;
- 2) жанр;
- 3) натюрморт;
- 4) дизайн

**53. Назвать виды живописи по технике исполнения:**

- 1) масляная;
- 2) декоративная;
- 3) миниатюрная;
- 4) акварельная.

**54. След кисти с краской, оставляемый на основе (холст, картон и т.д.):**

- 1) след;
- 2) тень;
- 3) мазок;
- 4) рефлекс.

**55. Часть произведения существующего или сохранившийся остаток погибшего:**

- 1) кусок;
- 2) контур;
- 3) фрагмент;
- 4) очертание.

**56. Произведения декоративно-прикладного искусства, скульптуры, выполненные из глины:**

- 1) батик;
- 2) гравюра;
- 3) керамика;
- 4) пастель.

**57. Выбрать жанры живописи:**

- 1) станковая;
- 2) пастельная;
- 3) темперная
- 4) монументальная.

**58. Направление, основанное на догматическом следовании внешним формам классического искусства, называется**

- 1) реализм;
- 2) академизм;
- 3) импрессионизм;
- 4) романтизм.

**59. Художественный прием в живописи, состоящий в том, что картина пишется без предварительных прописок и подмалевка:**

- 1) алла прима;
- 2) этюд;
- 3) гризайль;
- 4) витраж.

**60. Свойство глаза приспособливаться к определенным условиям освещения называется:**

- 1) адаптация;
- 2) гармония;
- 3) идеализация;
- 4) детализация.

**61. Прием подчеркивания цветом, светом, линией или расположен в пространстве какой-нибудь фигуры, лица, предмета, детали изображения, на которую нужно обратить внимание зрителя:**

- 1) блик;
- 2) акцент;
- 3) рефлекс;
- 4) абрис.

**62. Живопись на стекле прозрачными красками или орнамент, составленный из кусочков разноцветного стекла:**

- 1) грунт;
- 2) витраж;
- 3) вариант;
- 4) зарисовка.

**63. Линейное очертание изображаемой фигуры, ее контур:**

- 1) тень;
- 2) абрис;
- 3) зарисовка;
- 4) контур.

**64. В изобразительном искусстве: движение, отсутствие покоя:**

- 1) статика;
- 2) динамика;
- 3) равновесие;
- 4) симметрия.

**65. В искусстве - отступление от жизненной правды вследствие намеренного или невольного приукрашивания художником предмета изображения:**

- 1) гармонизация;
- 2) идеализация;
- 3) иллюзорность;
- 4) систематизация.

**66. Тщательная проработка деталей изображения в картине:**

- 1) деформация;
- 2) детализация;
- 3) идеализация;
- 4) гармонизация.

**67. Изменения в красочном слое, вследствие которых часть поверхности картины или этюда делается матовой, теряет блеск и звучность красок:**

- 1) иллюзорность;
- 2) валер;
- 3) жухлость;
- 4) деформация.

**68. Сходство изображения с натурой, граничащее с обманом зрения, иногда используется как художественный прием:**

- 1) импрессионизм;
- 2) идеализация;
- 3) иллюзорность;
- 4) детализация.

**69. Внутренний вид, внутреннее пространство здания, помещения, а также изображение его в искусстве:**

- 1) интерьер;
- 2) акцент;
- 3) контур;
- 4) образ.

**70. Область художественного творчества, связанная с конструированием и выпуском промышленной продукции:**

- 1) техника;
- 2) дизайн;
- 3) стиль;
- 4) энкаустика.

**71. Наука о прекрасном в жизни и искусстве:**

- 1) экспрессия;
- 2) этюд;
- 3) эстетика;
- 4) эскизность.

**72. Восстановить пропущенные слова:**

«Лессировка – художественный ..... в живописи, в котором используется прозрачность красок».

**73. Упорядочить последовательность.**

**Восстановить последовательность расположения основных цветов солнечного спектра:**

- 1) оранжевый,
- 2) фиолетовый,
- 3) красный,
- 4) синий,
- 5) желтый,
- 6) зеленый,
- 7) голубой.
- 8)

**74. Восстановить пропущенные слова: «Каждый ..... желает знать, где .... фазан». Определить соответствие.**

**75. Определить фамилию художника и жанр изобразительного искусство, в котором он работал:**

1. И. Айвазовский,
2. В. Суриков,
3. И. Левитан,
4. В. Боровиковский.

1. исторический,
2. пейзаж,
3. морской,
4. портрет.

**76. Восстановить правильную последовательность.**

**Восстановить правильную последовательность стадий рисования головы с живой модели:**

- 1) -уточнение конструктивной формы головы и конкретизация построение деталей;
- 2) -композиционное размещение головы на листе бумаги;
- 3) -передача характера движения (наклон головы и шеи) и основных пропорций;
- 4) -тональная проработка формы головы;
- 5) -уточнение пропорций и прорисовка важных деталей, от которых зависит сходство портретируемого.

**77. Назвать типы образования складок на свободно висящих тканях (драпировки):**

- 1) диагональные;
- 2) спиральные;
- 3) вертикальные;
- 4) клинообразные.

**78. Восстановить правильную последовательность.**

**Восстановить правильную последовательность работы над учебным натюрмортом:**

- 1) -линейно-конструктивное построение предметов;
- 2) -выбор положения листа;
- 3) -выявление формы предметов при помощи светотени;
- 4) -компоновка натюрморта на листе.

**79. Установить соответствие.**

**Установить соответствие между художественным материалом и способом его применения:**

1. -гуашь,
2. -карандаш,
3. -глина,
4. -стекло;

1. -рисунок,
2. -витраж,
3. -живопись,
4. -керамика.

**80. Установить соответствие.**

**Установить соответствие между видом живописи и ее объектом:**

1. живопись миниатюрная;
2. живопись монументальная;
3. живопись театрально -декорационная;
4. живопись станковая;

1. книги;
2. декорации;
3. стены;
4. картины.

**81. Состояние покоя, неподвижности в изобразительном искусстве :**

- 1) фиксаж;
- 2) статичность;
- 3) рефлекс;
- 4) реализм.

**82. Подготовительный набросок к произведению, отражающий поиски наилучшего воплощения творческого замысла:**

- 1) штрих;
- 2) эскиз;
- 3) рисунок;
- 4) сюжет.

**83. Правдивое, объективное отражение действительности специфическими средствами, присущими тому или иному виду художественного творчества:**

- 1) рельеф;
- 2) реализм;
- 3) импрессионизм;
- 4) романтизм.

**84. Скульптурное изображение человека по грудь:**

- а) барельеф;
- б) постамент;
- в) бюст;
- г) рельеф.

**85. Эпоха Ренессанс означает:**

- 1) возрождение;
- 2) впечатление;
- 3) движение;
- 4) вдохновение.

**86. Вид рисунка, который высмеивает какие-то недостатки человека, общества называется:**

- 1) сатира;
- 2) карикатура;
- 3) эскиз;
- 4) портрет.

**87. Назвать материалы нужные для росписи по дереву:**

- 1) краски;

- 2) ножницы;
- 3) доска;
- 4) сангина.

**88. Кисти для акварельных красок делают из хвостов маленьких зверьков:**

- 1) колонка;
- 2) белки;
- 3) лисы;
- 4) свињи.

**89. Кисти для масляных красок бывают:**

- 1) круглые;
- 2) треугольные;
- 3) плоские;
- 4) узкие.

**90. Наскальные рисунки первобытные художники выполняли:**

- 1) карандашом;
- 2) углем;
- 3) сангиной;
- 4) красками.

**91. Дополнить (Вставить пропущенное слово):**

**Палитра – доска, чаще деревянная, на которой художник раскладывает и ..... краски.**

**92. Творческим источником для художника является:**

- 1) природа;
- 2) музыка;
- 3) все что угодно;
- 4) театр.

**93. Назвать произведение искусства, выполненное самим автором:**

- 1) копия;
- 2) подлинник;
- 3) репродукция;
- 4) натурализм.

**94. Работа на открытом воздухе в естественных условиях:**

- 1) панорама;
- 2) экспрессия;
- 3) пленэр;
- 4) реализм.

**95. Назвать жанр изобразительного искусства, в котором основной предмет изображения – природа:**

- 1) интерьер;
- 2) пейзаж;
- 3) натюрморт;
- 4) портрет.

**96. Назвать приемы росписи, которыми пользуются мастера, раскрашивая деревянные изделия:**

- 1) замазка;
- 2) оживка;
- 3) рефлекс;
- 4) подмалевок.

**97. Подставка, на которую художник помещает во время работы свою картину:**

- 1) рама;
- 2) стул;

- 3) мольберт;
- 4) стойка.

**98. Вставить правильный ответ.**

**Вставить пропущенные слова:**

**Рисунок – это изображение, выполненное от ..... , на глаз, с помощью графических средств.**

**99. Упрощение формы в изображении орнаментальных зарисовок:**

- 1) гармонизация;
- 2) стилизация;
- 3) адаптация;
- 4) моделировка.

**100. Моделировка формы в живописи осуществляется:**

- 1) тоном;
- 2) штрихом;
- 3) цветом;
- 4) фоном.

**Тестовые задания для аттестации преподавателей и мастеров производственного обучения по профессии «Станочник широкого профиля»**

**1. Прочность - это:**

- 1) сопротивление твердого тела местной пластической деформации
- 2) свойство материала в определенных условиях и пределах, не разрушаясь, воспринимать те или иные воздействия
- 3) свойство материала подвергаться поверхностному разрушению или повреждению под воздействием внешнего трения.

**2. Ползучесть - это:**

- 1) свойство материала выдерживать, не разрушаясь, большое число поворотно-переменных напряжений
- 2) медленное непрерывное пластичное деформирование материала под действием постоянной нагрузки или механического напряжения
- 3) свойство материала разрушаться после незначительной пластической деформации

**3. Сколько критических точек имеют эвтектические сплавы при кристаллизации:**

- 1) одну
- 2) две
- 3) три

**4. Сталь углеродистая инструментальная высококачественная с содержанием углерода 0,8%:**

- 1) У8
- 2) 8Х
- 3) У8А

**5. Состав сплавов могут входить:**

- 1) только металлы
- 2) металлы и неметаллы

3) только неметаллы

**6. Являются ли феррит, аустенит, цементит и перлит структурными составляющими стали:**

- 1) да
- 2) нет

**7. Каково процентное содержание углерода в стали:**

- 1) до 0,80%
- 2) до 2,14%
- 3) до 4,30%
- 4) до 6,67%

**8. Сталь является сплавом железа с углеродом:**

- 1) да
- 2) нет

**9. Установите соответствие между колонками I и II, проставив в ответе вместо многоточия соответствующие буквы:**

I	II
Название химического элемента	Маркировка
1. Вольфрам	а. П.
2. Ванадий	б. К.
3. Кобальт	в. Т.
4. Марганец	г. Д.
5. Титан	д. Ф.
6. Медь	е. Г.
7. Фосфор	ж. С.
8. Кремний	з. В.
9. Хром	и. Х.

Ответ: 1-з, 2-д, 3-б, 4-е, 5-в, 6-г, 7-а, 8-ж, 9-и

**10. Сталь - это:**

- 1) сплав железа с никелем
- 2) сплав кобальта и углерода
- 3) сплав железа с углеродом

**11. Кто из перечисленных ученых впервые применил металлографию для исследования процессов резания:**

- 1) И.А.Тиме
- 2) К.А.Зварыкин
- 3) Я.Г.Усачёв

**12. Определить хрома в процентах в стали 15X5:**

- 1) 0,15%
- 2) 0,5%
- 3) 1,5%
- 4) 5%
- 5) 15%

**13. Сталь подшипниковая:**

- 1) 12X2H4A
- 2) T15K6
- 3) ШХ15СГ
- 4) У13а
- 5) ЧС5Ш

**14. Укажите марку материала, применяемого для изготовления режущих инструментов:**

- 1) P6M5K5
- 2) 3ОХГСА
- 3) 38 ХМЮА

**15. Укажите марку стали содержащей в качестве легирующего элемента азот:**

- 1) 22ХНМ
- 2) 14Т2АФ
- 3) У8А
- 4) 38ХА

**16. Основоположником учения о резании металла:**

- 1) Т.А.Самоктов
- 2) И.А.Тиме
- 3) П.Р.Кулибин

**17. Процентное содержание карбида вольфрама в твердом сплаве T15K6:**

- 1) 15%
- 2) 1%
- 3) 23%
- 4) 79%

**18. Завершающая операция термической обработки, формирующей структуру и свойства стали называется:**

- 1) отжиг
- 2) закалка
- 3) отпуск

4) нормализация

**19. Найти легированную инструментальную качественную усталь:**

- 1) У10
- 2) У12А
- 3) Р6М5
- 4) 9ХВГ

**20. Определить марки материалов резцов для обработки чугуна:**

- 1) Т15К6
- 2) ВК8
- 3) Р6М6
- 4) ВК3М
- 5) ВК10
- 6) Р12Ф3

**21. Сливная стружка образуется:**

- 1) при обработке хрупких материалов
- 2) при обработке твердых материалов
- 3) при обработки вязких материалов

**22. Подачей называется:**

- 1) расстояние между обрабатываемой и обработанной поверхностями, измеренное по перпендикуляру к обработанной поверхности
- 2) путь точки режущего лезвия инструмента относительно заготовки в единицу времени в направлении движения подач
- 3) путь режущего лезвия инструмента относительно заготовки в единицу времени в направлении главного движения

**23. Подберите частоту вращения шпинделя при сверлении углеродистой конструкционной стали средней твердости, если диаметр сверла 20мм, скорость резания 20м/мин:**

- 1) 60 об/мин
- 2) 355 об/мин
- 3) 500 об/мин
- 4) 710 об/мин

**24. Укажите, каких размеров по ширине должны быть канавки для схода резбового резца:**

- 1) меньше шага резьбы
- 2) больше шага резьбы
- 3) не менее шага резьбы

**25. Как называется фрезерование, когда направление вращения фрезы и подачи заготовки не совпадают:**

- 1) несимметричное
- 2) попутное
- 3) встречное

**26. Вставить слово:**

Алмазные круги применяют для обработки ### сплавов.

**27. Выберите марку мягких кругов:**

- 1) С3
- 2) СТ2
- 3) М1
- 4) СМ2
- 5) М3

**28. Вставить:**

Абразивный инструмент на гибкой основе с нанесением слоем абразива, закрепленного связкой, называют ###

**29. Что обозначает К2:**

- 1) вулканитовая связка
- 2) керамическая связка
- 3) бакелитовая связка

**30. Как изменяется толщина среза стружки при попутном фрезеровании:**

- 1) от нуля при входе зуба до максимального значения нуля при выходе
- 2) от максимума при входе зуба до нуля при выходе
- 3) толщина среза не изменяется

**31. Что понимают под стойкостью режущего инструмента:**

- 1) период работы до полного износа
- 2) период работы между переточками
- 3) период работы до первой переточки

**32. Какую фрезу выбрать для фрезерования паза «ласточкин хвост»:**

- 1) насадную одноугловую
- 2) насадную двухугловую
- 3) концевую одноугловую

**33. С какой подачей могут работать цилиндрические шпоночные фрезы:**

- 1) с продольной
- 2) с осевой

3) с продольной и осевой

**34. В каких единицах измеряется скорость резания V:**

- 1) мм/об
- 2) м/мин
- 3) об/мин

**35. В зависимости от чего назначается число проходов:**

от припуска и требуемой точности и шероховатости  
от требуемой точности и шероховатости

**36. Вставить слово:**

Шлифование - процесс обработки заготовок резанием ### инструментом.

**37. Совокупность абразивных зерен, выраженную размерами зерен основной фракции называется:**

- 1) связкой
- 2) структурной
- 3) зернистостью

**38. Определите, каким способом из перечисленных можно устранить биение просверленного отверстия:**

- 1) рассверливание
- 2) растачиванием
- 3) зенкерованием
- 4) развертыванием

**39. База, по которой определяется положение заготовки при обработке:**

- 1) измерительная
- 2) технологическая
- 3) установочная
- 4) конструкторская

**40. Укажите угол профиля трапецеидальной резьбы:**

- 1) 60 градусов
- 2) 45 градусов
- 3) 30 градусов
- 4) 55 градусов

**41. Определите угол резания, если передний угол 18 градусов, задний угол 10 градусов:**

- 1) 62

- 2) 70
- 3) 72
- 4) 80

**42. Законченная часть технологической операции, характеризующаяся постоянством применяемого инструмента и поверхностей, образуемых обработкой - это:**

- 1) установ
- 2) переход
- 3) наладка

**43. Ступенчатая стружка образуется при обработке:**

- 1) чугуна
- 2) твердой стали
- 3) алюминия
- 4) бронзы

**44. Резьба трапецеидальная, двухзаходная, наружный диаметр 20, ход 4мм, шаг 2мм(P2), резьба правая после допуска 8с резьба наружная:**

- 1) Тр20х4(P2)-8e
- 2) Тр20х3(P2)-8H
- 3) Тр20(P2)-8e

**45. Калибр - пробка используется при:**

- 1) при измерении цилиндрических поверхностей
- 2) при измерении конусности
- 3) при контроле отверстий

**46. Как называется угол между проекцией главной режущей кромки резца на основную плоскость и направление подачи:**

- 1) угол заострения
- 2) главный задний угол
- 3) вспомогательный угол в плане
- 4) главный угол в плане

**47. Установите последовательность процесса стружкообразования:**

- 1 соприкосновение резца с деталью
- 2 образование плоскости скалывания
- 3 образование стружки
- 4 возникновение упругих и пластических деформаций

**48. Укажите преимущества зенкерования перед растачиванием:**

- 1) более высокая производительность
- 2) устраняет биение просверленного отверстия
- 3) позволяет получить более высокую чистоту поверхности

**49. Укажите среди перечисленных измерительных инструментов бесшкальные измерительные инструменты:**

- 1) измерительные линейки
- 2) кронциркуль
- 3) скобы-калибры
- 4) микрометр

**50. Размер, установленный измерением с допустимой погрешностью:**

- 1) номинальный
- 2) действительный
- 3) наибольший предельный

**51. Какая деталь будет годной, если на чертеже указан размер  $20^{-0,2}_{-0,3}$  мм**

- 1) 20мм
- 2) 19,75мм
- 3) 19,9мм

**52. Определите верхнее отклонение, если номинальный размер 18, наибольший предельный размер 18, допуск 0,18**

- 1) 17,82
- 2) 17,92
- 3) 18,02

**53. Квалитет это –**

- 1) Отклонение формы и расположения поверхности
- 2) Совокупность неровностей поверхности
- 3) Совокупность допусков, соответствующих одинаковой степени точности для всех номинальных размеров

**54. Наименьшая шероховатость поверхности на чертеже:**

- 1) 12,5
- 2) 6,3
- 3) 3,2
- 4) 0,63
- 5) 0,002

**55. Укажите посадку с натягом:**

- 1) – H7/p6
- 2) – H11/d11
- 3) – H11/c11
- 4) – H6/h5

**56. Что такое характер соединения детали:**

- 1) Зазор
- 2) Посадка
- 3) Натяг

**57. Определите допуск, если на чертеже проставлен размер  $30_{-0,03}^{-0,01}$**

- 1) 0,02
- 2) 0,04
- 3) 0,2

**58. Разность между наибольшим и наименьшим предельными размерами:**

- 1) Основное отклонение
- 2) Погрешность измерения
- 3) Предельный допуск
- 4) допуск

**59. Размеры сторон основного формата А4:**

- a) 210x297
- б) 420x594
- в) 297x420

**60. Укажите обозначение упорной многозаходной резьбы:**

- 1) – M20x1,5
- 2) – 1/2''
- 3) – Sx20(P10)-7h
- 4) – Tr 30x6

**61. Минимальное количество основных проекций на чертеже:**

- 1) Вид обработки не устанавливается
- 2) Поверхность образована удалением слоя материала
- 3) Поверхность образована без удаления слоя материала

**62. Что называется ценой деления лимба:**

- 1) Величина, на которую переместится стол станка, если рукоятку винта подачи стола повернуть на  $360^{\circ}$
- 2) Величина, на которую переместится стол станка, если рукоятку винта подачи стола повернуть на 13 делений
- 3) Величина, на которую переместится стол станка, если рукоятку винта подачи стола повернуть на одно деление

**63. Допустимый зазор между подручником и шлифовальным кругом при заточных работах:**

- 1) До 1мм
- 2) До 2мм
- 3) До 3мм
- 4) До 4мм

**64. Какую из перечисленных резьб имеет вал токарно-винторезного станка:**

- 1) Крепежную
- 2) Ходовую
- 3) Однозаходную
- 4) Многозаходную

**65. Возможно ли включение автоматической продольной подачи суппорта при обработке конусов при помощи конусной линейки:**

- 1) Да
- 2) Нет

**66. Неподвижный люнет крепят:**

- 1) На салазки суппорта
- 2) На станине
- 3) На задней бабке

**67. Какой механизм служит для быстрого изменения частоты вращения шпинделя в процессе обработки деталей:**

- 1) Коробка скоростей
- 2) Шпиндельная бабка
- 3) Суппорт
- 4) Фартук

**68. На каких станках применяется шлифование в центрах:**

- 1) Внутришлифовальный станок
- 2) Плоскошлифовальный станок
- 3) Круглошлифовальный станок

**69. Для чего предназначены многоцелевые станки с ЧПУ**

- 1) Для комплексной обработки деталей
- 2) Для шлифования деталей
- 3) Для наружного точения

**70. В каких системах координат работает фрезерный станок с ЧПУ**

- 1) XZ
- 2) XYZ
- 3) XRZ
- 4) XEZR

**71. Определить марку станка радиально-сверлильного:**

- 1) 2M55
- 2) 2H135
- 3) 1A62
- 4) 6P13

**72. Что обозначает буква Ф в марке станка с ЧПУ:**

- 1) Класс точности
- 2) Приставки
- 3) Технологические операции
- 4) Вид системы

**73. Укажите среди перечисленных механизмы передачи движения от электродвигателя к шпинделю для станка 1К62:**

- 1) Ременная передача
- 2) Зубчатая передача
- 3) Червячная передача

**74. Укажите среди перечисленных узел токарно-винторезного станка, позволяющий изменить скорость ходового вала и ходового винта:**

- 1) Суппорт
- 2) Коробка передач
- 3) Фартук
- 4) Задняя бабка

**75. Настройка токарного станка на нарезание точной резьбы резцом производится:**

- 1) С помощью коробки подач
- 2) С помощью гитары сменных зубчатых колес и коробки подач
- 3) С помощью гитары сменных зубчатых колес

**76. Укажите важнейшие достижения русских изобретателей, механиков и ученых-практиков:**

- |                 |                                  |
|-----------------|----------------------------------|
| 1 А.К.Нартов    | 1 создание оригинальных станков  |
| 2 М.В.Ломоносов | 2 создание сферотокарного станка |
|                 | 3 создание шлифовальных станков  |

**77. Высота центров токарно-винторезного станка равна 300мм (1К62)**

Какую деталь возможно изготовить на данном токарном станке:

- 1) Диск диаметром 250мм
- 2) Стакан диаметром 850мм
- 3) Кольцо наружным диаметром 800мм

**78. Высота центров токарно-винторезного станка равна 300мм (1К62), расстояние между центрами 710-1400мм:**

- 1) Гладкий вал (диаметр 200мм длина 1300мм)
- 2) Нежесткий вал (диаметр 10мм длина 300мм)
- 3) Ступенчатый вал (наибольший диаметр 700мм, длина 1000мм)

**16. Обгонная муфта в станке 16К20 располагается:**

- 1) В коробке передач
- 2) В фартуке
- 3) В гитаре сменных зубчатых колес

**79. Какой узел станка преобразует вращательное движение ходового вала в прямолинейное поступательное движение:**

- 1) Гитара станка
- 2) Фартук станка
- 3) Коробка подачи

**80. S. Ответить на вопрос:**

Русский механик-изобретатель самоходного суппорта ###

**81. Делительные головки непосредственного деления применяются в условиях:**

- 1) Массового производства
- 2) Серийного производства
- 3) Единичного производства

**82. Какой инструктаж проводится при выполнении разовых работ, не связанных с прямыми обязанностями по специальности:**

- 1) Водный
- 2) Первичный
- 3) Повторный
- 4) Внеплановый
- 5) Целевой

**83. Перечислите средства индивидуальной защиты ###**

**84. Какие виды огнетушителей существуют:**

- 1) Воздушно-пенные
- 2) Химически-пенные
- 3) Водные
- 4) Порошковый
- 5) Углекислотный
- 6) Сероводородные

**85. Охрана труда это –**

- 1) Совокупность факторов производственной среды и трудового процесса, оказывающих влияние на работоспособность и здоровье работника
- 2) Система сохранения жизни и здоровья работников в процессе трудовой деятельности включающая в себя правовые санитарно гигиенические лечебно профилактические и иные мероприятия
- 3) Совокупность действий работников с применением средств труда, необходимых для превращения ресурсов в готовую продукцию

**86. Что необходимо сделать при обнаружении неисправности в работе электрооборудования станка:**

- 1) Сообщить слесарю по ремонту электрооборудования и продолжить работу
- 2) Отключить станок от сети и вызвать слесаря по ремонту электрооборудования
- 3) Отключить станок от сети и сообщить о неисправностях мастеру

**87. В каких случаях разрешается работать на станке с выступающими кулачками:**

- 1) При выступании из патрона не более чем на 5мм

- 2) При выступании из патрона не более чем на 10мм
- 3) Разрешается при наличии защитного ограждения патрона
- 4) Не разрешается во всех случаях

**Тестовые задания для аттестации мастеров производственного обучения по профессии «Портной».**

- 1 **Один элемент структуры, полученный при ниточном способе между двумя проколами материала иглой называется:**
  - 1) Строчка
  - 2) Стежок
  - 3) Шов
  - 4) Длина стежка
  
- 2 **Какие ручные стежки относятся к стежкам и временного и постоянного назначения?**
  - 1) Крестообразные
  - 2) Прямые
  - 3) Косые
  - 4) Петлеобразные
  
- 3 **Расстояние от строчки до среза детали – это:**
  - 1) Частота строчки
  - 2) Ширина шва
  - 3) Длина стежка
  - 4) Ширина строчки
  
- 4 **Какой шов относится к виду краевых швов?**
  - 1) Запошивочный
  - 2) Обтачной в кант
  - 3) Настрочной
  - 4) Рельефный
  
- 5 **Постоянное соединение двух деталей, наложенных краем одна на другую, с открытым или закрытым срезами – это:**
  - 1) Стачивание
  - 2) Притачивание
  - 3) Настрачивание
  - 4) Застрачивание
  
- 6 **Чему равна ширина шва обтачивания деталей?**
  - 1) 1,5 – 2,0 см
  - 2) 0,5 – 0,7 см
  - 3) 0,9 – 1,0 см
  - 4) 1,2 – 1,5 см

- 7 **Уменьшение толщины шва или края детали посредством утюга или пресса – это:**
- 1) Разутюживание
  - 2) Приутюживание
  - 3) Сутюживание
  - 4) Проутюживание
- 8 **Линия полузаноса – это:**
- 1) Линия середины спинки
  - 2) Линия середины полочки
  - 3) Край борта полочки
  - 4) Линия перегиба лацкана
- 9 **Какой срез отсутствует в деталях края воротника?**
- 1) Срез отлета
  - 2) Срез конца воротника
  - 3) Срез стойки
  - 4) Срез низа воротника
- 10 **При соединении каких деталей производится операция втачивания?**
- 1) Воротника с горловиной
  - 2) Верхнего воротника с нижним
  - 3) Рукава с проймой
  - 4) Кокетки с полочкой
- 11 **Установить правильную технологическую последовательность обработки прямой юбки**
- 1) Обработка низа юбки
  - 2) Обработка застежки
  - 3) Обработка верхнего среза поясом
  - 4) Обработка боковых срезов
  - 5) Обработка вытачек
  - 6) Обработка шлицы
- 12 **От чего зависит длина пояса при обработке верхнего среза юбок или брюк?**
- 1) Длины верхнего среза юбок или брюк
  - 2) Обхвата талии
  - 3) Ширины ткани
  - 4) Все ответы верны
- 13 **Какие утюжительные операции производят при обработке пояса?**
- 1) Сутюживание сгиба пояса
  - 2) Проутюживание пояса
  - 3) Оттягивание срезов пояса
  - 4) Сутюживание срезов пояса

- 14 **Назовите ручную операцию соединения пояса с верхним срезом юбки или брюк**
- 1) Наметывание
  - 2) Приметывание
  - 3) Вметывание
  - 4) Сметывание
- 15 **Какие срезы подвергаются наибольшему оттягиванию при ВТО деталей кроя брюк?**
- 1) Шаговые
  - 2) Средние срезы задних половинок
  - 3) Боковые
  - 4) Средние срезы передних половинок
- 16 **Какие срезы в брюках стачивают двумя машинными строчками?**
- 1) Боковые
  - 2) Шаговые
  - 3) Средние
  - 4) Все срезы
- 17 **Установить правильную технологическую последовательность обработки брюк**
- 1) Обработка боковых срезов
  - 2) Обработка низа брюк
  - 3) Обработка шаговых срезов
  - 4) ВТО деталей кроя брюк
  - 5) Обработка застежки
  - 6) Обработка верхнего среза
  - 7) Обработка среднего среза
- 18 **Как стачивают складки в юбке на уровне контрольного знака?**
- 1) С закруглением
  - 2) Под углом
  - 3) Прямо с закрепкой
  - 4) Все ответы верны
- 19 **При намеловке прорезного кармана с настрочной листочкой расстояние между вертикальными линиями равно:**
- 1) 3,0 см
  - 2) 1,0 см
  - 3) 0,5 см
  - 4) 2,5 см

- 20 **Какая деталь отсутствует при обработке прорезного кармана с настрочной листочкой?**
- 1) Подкладка кармана
  - 2) Подзор
  - 3) Листочка
  - 4) Прокладка в листочку
- 21 **Какая деталь отсутствует при обработке настрочной планки?**
- 1) Основное изделие
  - 2) Планка
  - 3) Долевик
  - 4) Прокладка
- 22 **Каким швом не соединяют кокетки с изделием?**
- а) Стачным
  - б) Накладным
  - в) Настрочным
  - г) Обтачным
- 23 **Какая деталь жилета на подкладке дублируются частично?**
- 1) Полочка
  - 2) Подборт
  - 3) Спинка
  - 4) Обтачка
- 24 **При обработке жилета подкладка по пройме...**
- а) Совпадает со срезом проймы верха
  - б) Располагается выше среза проймы верха на 0,2 см
  - в) Не доходит до среза проймы верха на 0,2 см
  - г) Все ответы верны
- 25 **С какой стороны приметывается прокладка при обработке горловины обтачкой в изделиях из прозрачной ткани?**
- а) С изнаночной стороны
  - б) Со стороны обтачки
  - в) С лицевой стороны
  - г) С любой стороны
- 26 **При обработке низа рукава притачными манжетами относительно какой линии располагают симметрично концы манжет?**
- а) Нижнего шва рукава
  - б) Локтевого переката
  - в) Переднего переката
  - г) В любом месте

- 27 **Как располагают долевую нить при выкраивании подкройной обтачки?**  
а) Поперек обтачки  
б) Вдоль обтачки  
в) По направлению долевой нити основы  
г) По косой линии
- 28 **Установить правильную технологическую последовательность обработки втачного рукава**  
а) Проверка правильности вметывания  
б) Втачивание рукава  
в) Прокладывание строчки для образования сборки  
г) Вметывание рукава  
д) Обметывание
- 29 **Когда производится обработка плечевых срезов жилета на подкладке?**  
а) До обработки бортов полочек подбортами  
б) После обработки бортов полочек подбортами  
в) После обработки бортов и пройм полочек  
г) Все ответы верны
- 30 **Как называется участок борта между концом воротника и краем борта?**  
а) Раскеп  
б) Отлет  
в) Уступ  
г) Конец борта
- 31 **Припуски шва втачивания нижнего воротника в горловины и шва стачивания верхнего воротника с подбортами...**  
а) Разутюживаются  
б) Заутюживаются  
в) Скрепляются между собой  
г) Не скрепляются между собой
- 32 **На каких участках допускаются надставки к подбортам жакета?**  
а) На месте расположения петли  
б) Ниже уровня первой петли на 3,0 см  
в) Выше уровня первой петли  
г) Надставка менее 5, 0 см
- 33 **Каким способом обрабатывается край борта жакета?**  
а) «В чистый край»  
б) Обтачным швом  
в) Отделочной строчкой  
г) Швом вподгибку

- 34 **Какую влажно – тепловую обработку производят после обтачивания бортов подбортами?**  
а) Заутюживание шва обтачивания  
б) Разутюживание шва обтачивания  
в) Приутюживание шва обтачивания  
г) Не производят влажно – тепловую обработку
- 35 **Назовите первую операцию при обработке двухшовного втачного рукава с нижней половинкой в жакете**  
а) Обработка локтевого среза  
б) Притачивание подкладки по низу рукава  
в) Обработка переднего среза  
г) Дублирование низа рукава
- 36 **Удаление лас - это**  
а) Проутюживание  
б) Декатирование  
в) Отпаривание  
г) Приутюживание
- 37 **Как называется участок борта от перегиба борта до края?**  
а) Отворот  
б) Лацкан  
  
в) Раскеп  
г) Отлет
- 38 **Во сколько раз длина оборки в изделиях из х/б тканей больше линии притачивания ?**  
а) 1,5 раза  
б) 2 раза  
в) 2,5 раза  
г) 3 раза
- 39 **Влажно – тепловая обработка материала паром и просушивание для предотвращения последующей усадки – это:**  
а) Отпаривание  
б) Декатирование  
в) Проутюживание  
г) Приутюживание
- 40 **Машина какого класса применяется для выполнения обметочных строчек?**  
а) 97 класс  
б) 51 – А класс  
в) 1022 класс  
г) 2222 класс

- 41 **Технологическая последовательность какого изделия аналогична последовательности обработки горловины и проймы цельнокроеной обтачкой?**  
а) Жакета на подкладке  
б) Жилета на подкладке  
в) Сарафана  
г) Нет аналогичной обработки
- 42 **Какой вид контроля продукции не относится к операционному контролю?**  
а) Самоконтроль  
б) Межоперационный  
в) Взаимоконтроль  
г) Периодический
- 43 **При проверке качества вметывания рукавов не должно быть:**  
а) Рукава должны закрывать 2/3 длины боковых карманов  
б) Рукава должны располагаться отвесно  
в) Линии передних перекатов должны быть параллельны линии полузаноса  
г) Поперечная нить(уточная) должна располагаться наклонно в сторону полочки
- 44 **Сущностью клеевого метода обработки одежды является:**  
а) Уменьшение массы изделия  
б) Повышение производительности труда  
в) Повышение формоустойчивости  
г) Все ответы верны
- 45 **Какое требование не предъявляется к клеевым материалам?**  
а) Красивый внешний вид  
б) Прочность  
в) Эластичность и гибкость  
г) Устойчивость к химической чистке
- 46 **Какой из перечисленных видов ремонта относится к среднему ремонту?**  
а) Перешивание детской одежды из взрослой  
б) Пришивание оторванных деталей  
в) Изменение длины изделия  
г) Соединение распоровшихся швов

- 47 **К каким видам дефектов относится расхождение полочек внизу или чрезмерный заход их одна на другую?**
- а) Дефекты конструкции
  - б) Дефекты обработки
  - в) Дефекты конструкции и обработки
  - г) Текстильные дефекты
- 48 **Что не относится к режимам влажно – тепловой обработки?**
- а) Температура нагрева гладильной поверхности
  - б) Увлажнение
  - в) Давление прессования
  - г) Декатирование
- 49 **Чему равна оптимальная температура нагрева гладильной поверхности при обработке изделий из натуральной шерсти?**
- а) 140
  - б) 160
  - в) 180
  - г) 150
- 50 **Машина какого класса применяется для изготовления петель?**
- а) 85 класса
  - б) 25 - А класса
  - в) 51 – А класса
  - г) 27 класса

**Тестовые задания для аттестации (определение профессиональной компетентности) преподавателей по дисциплине «Основы социологии и политологии».**

**1. Понятие «географический детерминизм» вошло в социологию с именем:**

- 1) О.Конта
- 2) А.Сен-Симона
- 3) Ш.Монтескье
- 4) Ф.Тейлора

**2. Принцип легитимности означает:**

- 1) юридическое обоснование власти, ее соответствие правовым нормам, которые принимает власть и добровольность их выполнения населением
- 2) отсутствие острых социальных конфликтов в обществе
- 3) ограничение деятельности всех органов государственной власти рамкам закона
- 4) признание властью приоритета прав и свобод личности над законами государства.

**3. Позиция, положение человека в обществе – это...###**

**4. Формулировка, наиболее точно отражающая современное понимание термина «гражданское общество»:**

- 1) гражданское общество есть совокупность индивидов, обладающих необходимыми правами для свободного использования своих сил и способностей
- 2) гражданское общество – это политическое единство лиц, основанное на соглашении граждан с государством и его представителями

- 3) гражданское общество есть совокупный представитель разнообразных частных и общественных объединений, имеющих собственные, независимые от государства источники существования
- 4) гражданское общество – это сфера социального, экономического и культурного пространства, в котором взаимодействуют свободные индивиды, реализующие частные цели и интересы без непосредственного вмешательства и помощи государства

**5. Одним из создателей теории социального обмена был:**

- 1) Т.Адорно
- 2) Э.Мейо
- 3) Дж.Морено
- 4) Дж.Хоманс

**6. Дополнить (Вставить пропущенное слово)**

Процесс восхождения человеческих обществ от состояния дикости к цивилизации - это...  
####

**7. Сторонники бихевиоризма полагают, что предметом социальной психологии является изучение:**

- 1) социально-классовых характеристик личности
- 2) социального поведения
- 3) социального сознания культуры

**8. Метод социологического исследования, связанный с анкетированием и интервьюированием, – это:**

- 1) эксперимент
- 2) опрос
- 3) наблюдение
- 4) анализ документов

**9. Лучшей формой правления Аристотель считал:**

- 1) политию
- 2) демократию
- 3) аристократию
- 4) олигархию

**10. Механизм регуляции поведения индивидов и групп, включающий нормы и санкции, – это:**

- 1) социальный контроль
- 2) социализация
- 3) социальный статус
- 4) социальная роль

**11. Согласно патерналистской концепции, личность рассматривается в системе политических отношений как:**

- 1) свободный гражданин

- 2) субъект социальной системы
- 3) подданный государства
- 4) политический актор

**12. Одной из главных проблем социологии была социальная солидарность, считал:**

- 1) К.Маркс
- 2) Э.Дюркгейм
- 3) М.Вебер
- 4) Г.Спенсер

**13. Установить соответствие понятий и определений**

- |               |  |
|---------------|--|
| 1 харизма     | 1 власть толпы   |
| 2 медиакратия | 2 власть, основанная на воздействии средств массовой информации  |
| 3 охлократия  | 3 один из типов легитимного господства, который характеризуется отношением к лидеру как к высшему, сверхординарному существу |
| 4 плутократия | 4 форма власти, основным субъектом которой выступает наиболее богатый слой общества  |
|               | 5 форма правления, при которой политическая власть находится в руках главы церкви, духовенства                               |

**14. Метод социологического исследования, связанный с рассмотрением объекта в привычной для него среде, – это:**

- 1) анализ документов
- 2) наблюдение
- 3) эксперимент
- 4) опрос

**15. Государством легко управлять, если интересы богатых ограничены, а средний класс многочислен и стабилен, считал:**

- 1) Макиавелли
- 2) Ленин
- 3) Платон
- 4) Аристотель

**16. Дополнить (Вставить пропущенное слово)**

Переход из одной страты в другую, характеризующийся сменой статуса, - это...###

**17. Разновидность политической идеологии, отстаивающей исключительность и гегемонию этнической группы и опирающейся для ее достижения на террор и агрессию:**

- 1) фашизм
- 2) национализм
- 3) расизм
- 4) феминизм

**18. Система разного уровня благ, власти и престижа:**

- 1) социальная мобильность
- 2) аномия
- 3) каста
- 4) социальная стратификация

**19. Стремление к обособлению, проявляющееся, как правило, у национальных меньшинств в многонациональных государствах и направленное на создание самостоятельных государств или национально-государственных автономий:**

- 1) сепаратизм
- 2) изоляционизм
- 3) либертаризм
- 4) лоббизм

**20. Пограничными социальными общностями являются:**

- 1) элитные группы
- 2) «золотые воротнички»
- 3) маргиналы
- 4) «синие воротнички»

**21. В различных политических учениях — форма государства, где властвуют немногие лучшие:**

- 1) олигархия
- 2) меритократия
- 3) медиакратия
- 4) аристократия

**22. Примером восходящей вертикальной мобильности является:**

- 1) назначение ведущего инженера директором фирмы
- 2) назначение инженера одной фирмы инженером другой
- 3) разжалование офицера в рядовые
- 4) переезд из одного поселка городского типа в другой

**23. Страна, в которой формой правления является президентская республика:**

- 1) Франция
- 2) США
- 3) Марокко
- 4) Нидерланды

**24. Соглашение на основе взаимных уступок:**

- 1) консенсус
- 2) фрустрация
- 3) инцидент
- 4) компромисс

**25. Страна с унитарным государственным устройством:**

- 1) Канада
- 2) Италия
- 3) Германия
- 4) Бразилия

**26. Знание социальной действительности определяется следующими уровнями:**

- 1) эмпирическим и теоретическим
- 2) индивидуальным и коллективным
- 3) психологическим и идеологическим чувственным и эмоциональным

**27. «Государь, действуя грубой силой, подобно животным, должен сочетать в себе качества льва и лисицы», — считал:**

- 1) Дж. Локк
- 2) Н. Макиавелли
- 3) Ф. Аквинский
- 4) Ж. Боден

**28. Основными типами социально-этнических общностей являются:**

- 1) село, район, город, область
- 2) семья, община, ассоциация, объединение
- 3) род, племя, народность, нация
- 4) слой, подгруппа, группа, страта

**29. Способ организации верховной государственной власти, принципы взаимоотношений ее органов, степень участия населения в их формировании, — это:**

- 1) форма государственного устройства
- 2) политический режим
- 3) тип легитимного господства
- 4) форма правления

**30. Социальное манипулирование подразумевает:**

- 1) распространение идеологии
- 2) дезинформирование людей
- 3) скрытое управление сознанием и поведением
- 4) утаивание информации

**31. Метод политологии, который основывается на анализе официальных структур и формальных правил принятия решений:**

- 1) системный
- 2) социологический
- 3) бихевиористский

4) институциональный

**32. Социолога в первую очередь интересует:**

- 1) закономерное и типичное
- 2) сознательное и бессознательное
- 3) нетипичное и индивидуальное
- 4) всеобщее и рациональное

**33. Целенаправленное воздействие групп интересов на органы власти с целью реализации специфических интересов есть ничто иное как:**

- 1) корпоративизм
- 2) коммунитаризм
- 3) лоббизм
- 4) этакратизм

**34. Социальные перемещения, не связанные с изменением социального статуса:**

- 1) вертикальная мобильность
- 2) внутр поколенческая мобильность
- 3) горизонтальная мобильность
- 4) статусная несовместимость

**35. Социально-политическое течение, которое провозглашает своей целью уничтожение государства и замену любых форм принудительной власти свободной и добровольной ассоциацией граждан:**

- 1) эгалитаризм
- 2) анархизм
- 3) национализм
- 4) социал-демократизм

**36. На социальную статику и социальную динамику делил социальную теорию:**

- 1) К.Маркс
- 2) О.Конт
- 3) П.Сорокин
- 4) М.Вебер

**37. Участие, основанное на принуждении и направленное исключительно на поддержку политической системы, называется:**

- 1) автономным
- 2) конвенциональным
- 3) мобилизационным
- 4) электоральным

**38. Главой позитивизма в социологии считают:**

- 1) Э.Дюркгейма
- 2) Т.Парсонса
- 3) О.Конта
- 4) Г.Спенсера

**39. Автором «железного закона олигархических тенденций» является:**

- 1) М. Дюверже
- 2) Д. Истон

- 3) М. Острогорский
- 4) Р. Михельс

**40. Дополнить (Вставить пропущенное слово)**

Свойство выборки отражать существенные характеристики изучаемой совокупности – это... ###

**41. Пути решения проблемы выживания человечества заключаются в:**

- 1) возрождении религиозных норм
- 2) отказе от техногенной цивилизации
- 3) преодолении глобальных проблем современности
- 4) мирном освоении космоса

**42. Теория вертикальной мобильности разрабатывалась:**

- 1) Н.А.Бердяевым
- 2) П.А.Сорокиным
- 3) Н.О.Лосским
- 4) С.Н.Булгаковым

**43. Установить соответствие понятий и определений**

1 консерватизм	1 разновидность политической идеологии, предполагающей устройство общества на основе принципов коллективизма, равенства, справедливости, удовлетворения всех потребностей индивида
2 коммунизм	2 разновидность политической идеологии, возводящая требования суверенитета конкретного этноса, его права на самоопределение в форму политических требований к власти
3 либерализм	3 политическая идеология, выступающая за сохранение существующего общественного порядка, в первую очередь, морально-правовых отношений, воплощенных в нации, религии, семье, собственности
4 национализм	4 идеология, в основе которой лежит идея автономии личности и ее первичности по отношению к обществу и государству
	идеология, базирующаяся на принципах свободы, солидарности и справедливости

**44. Метод исследования, предполагающий воздействие на изучаемый социальный объект посредством видоизменения или введения новых контролируемых факторов, называется:**

- 1) интервьюированием
- 2) анкетированием
- 3) социальным экспериментом

4) социальным опросом

**45. В зависимости от участия в осуществлении власти партии подразделяются на:**

- 1) оппозиционные и легальные
- 2) правящие и оппозиционные
- 3) правящие и нелегальные
- 4) легальные и нелегальные

**46. Совокупность действий, которые должен выполнять человек, занимающий какую-либо позицию в организации, называют:**

- 1) социальной ролью
- 2) социальным поведением
- 3) социальным статусом
- 4) социальной ориентацией

**47. Установить правильное соответствие авторов и их работ**

- |                |                              |
|----------------|------------------------------|
| 1 Ж.Ж.Руссо    | 1 «Об общественном договоре» |
| 2 Ш.Монтескье  | 2 «О духе законов»           |
| 3 Н.Макиавелли | 3 «Левиафан»                 |
| 4 Т.Гоббс      | 4 «Государь»                 |
|                | 5 «Государство»              |

**48. Состояние общества, при которой наступает дезинтеграция и распад системы норм, гарантирующих порядок, называется:**

- 1) аномия
- 2) эволюция
- 3) реформа
- 4) апатия

**49. Фундаментальное понятие в теории международных отношений, характеризующее влияние территориально-пространственного положения государства на глобальные международные процессы, - это:**

- 1) региональная политика
- 2) политическая география
- 3) международная интеграция
- 4) геополитика

**50. Из перечисленных социальных проблем для России является наиболее острой проблема:**

- 1) урбанизации
- 2) вступления в ВТО
- 3) бюрократии
- 4) социально-демографическая

**Тестовые задания для аттестации преподавателя ГОУ СПО «Нижегородского колледжа технологии и дизайна одежды» по специальности 260903 «Моделирование и конструирование швейных изделий»**

**1. Вставить пропущенное слово:**

Информатика– это отражение реального мира с помощью сигналов и ###.

**2. Вставить пропущенное слово:**

### - отрасль науки, изучающая структуру и свойства информации, а также вопросы, связанные с её сбором, хранением, поиском, передачей, преобразованием и использованием в различных сферах человеческой деятельности.

**3. Вставить пропущенное слово:**

Одним из важнейших разделов информатики являются ### технологии - совокупность конкретных технических и программных средств и приемов работы, с помощью которых выполняются разнообразные операции по обработке информации во всех сферах человеческой деятельности.

**4. Информатика - область человеческой деятельности, связанная с процессом преобразования ### с помощью компьютера.**

**5. Для осуществления информационных технологий, в первую очередь, необходимы:**

- а) набор инструментов;
- б) аппаратные и программные средства;
- в) стандартизация и унификация;

**6. Сырьё для информационных технологий:**

- а) аппаратные и программные средства;
- б) текстовые и графические документы;

- в) данные в электронном виде;
- г) финансовые отчеты, презентации

**7. Для осуществления информационных технологий, в первую очередь, необходимы:**

- а) набор инструментов;
- б) аппаратные и программные средства;
- в) стандартизация и унификация;

**8. Программное обеспечение САПР решает следующие задачи:**

- а) создание рисунков;
- б) решение математических задач;
- в) проектирование, составление чертежей;
- г) поиск информации в Internet.

**9. Одна из первых зарубежных САПР швейных изделий:**

- а) Леко;
- б) Джуливи;
- в) Гербер;
- г) СТАПРИМ.

**10. Отечественная система автоматизированного проектирования швейных изделий:**

- а) Гербер;
- б) Комтенс;
- в) Инвестроника;
- г) Лектра.

**11. Наиболее рациональный способ проектирования швейных изделий в САПР:**

- а) муляжный;
- б) пропорциональный;
- в) графический;
- г) расчетно-графический;
- д) аналитический.

**12. Методики конструирования, по которым можно работать в САПР «Грация»:**

- а) ЕМКО СЭВ;
- б) ЦОТШЛ;
- в) Мюллер и сын;
- г) Собственная оригинальная методика;
- д) Всё выше перечисленное.

**13. Градацию лекал по размерам и ростам в САПР «Грация» получают:**

- а) в диалоговом режиме;
- б) в автоматическом режиме;
- в) другим способом.

**14. Градацию лекал по размерам и ростам в САПР «Комтенс» получают:**

- а) в диалоговом режиме;
- б) в автоматическом режиме;
- в) другим способом.

**15. Лингвистическое обеспечение САПР включает в себя:**

- а) перечень команд;
- б) математические выражения;
- в) устройства для вывода данных;
- г) языки программирования.

**16. Информационное обеспечение САПР включает в себя:**

- а) перечень команд;
- б) инструкции о действиях;
- в) базы данных, средства управления базами данных;
- г) методическое обеспечение.

**17. Устройство для вывода графических данных:**

- а) Графический планшет;
- б) Дигитайзер;
- в) Плоттер.

**18. Устройство для ввода графических данных:**

- а) Каттер;
- б) Дигитайзер;
- в) Плоттер.

**19. Геометрический объект, на котором производится построение:**

- а) Деталь;
- б) Линия;
- в) Лист;
- г) Точка.

**20. Геометрический объект, который строится на конкретном листе и имеет две координаты:**

- а) Деталь;
- б) Линия;
- в) Лист;
- г) Точка.

**21. Операторы для действий с точками в подсистеме Конструктор САПР «Грация»:**

- а) Проекция, Пересечение;
- б) ПродлитьТ, Прогнуть;
- в) КопияТ, Подобие;

**22. Операторы для действий с линиями в подсистеме Конструктор САПР «Грация»:**

- а) Пересечение дуг, Деление;

б) Долевая линия, Наметочная линия;

в) Окружность, Перпендикуляр.

**23. Операторы графических действий в подсистеме Конструктор САПР «Грация»:**

а) Коррекция, Наклонная;

б) Отражение, Вращение;

в) Прогнуть, Растянуть.

**24. Функция САПР «Грация», которая при составлении алгоритма, позволяет записывать в строку операторов имена объектов, путем указания их курсором на чертеже:**

а) Вставка;

б) Идентификация;

в) Режим «мастеров»;

г) Суперидентификация.

**25. Подсистема «Конструктор» в САПР «Грация» позволяет:**

а) сформировать спецификацию деталей кроя и таблицу мер;

б) осуществить подбор цветового решения модели;

в) выполнить технический эскиз модели.

**26. Заполнение справочника оборудования в подсистеме Технолог САПР «Грация» необходимо для:**

а) построения графика синхронности организационных операций;

б) создания схемы разделения труда;

в) создания технологической последовательности.

**27. Вставить пропущенное слово:**

Оператор #### позволяет выделить отдельным блоком любой логически завершенный процесс - построение БК, различных видов рукавов, воротников, рельефов и т.д.

**28. Вставить пропущенное слово:**

Система #### является системой трехмерного проектирования.

**29. Вставить пропущенное слово:**

#### прием при построении лекал в САПР швейных изделий позволяет получить лекала изделия в базовом размере, но при изменении размера, свойств материалов и прибавок необходимо заново перестраивать лекала.

**30. Вставить пропущенное слово:**

Оператор #### позволяет избежать дублирования работ, резко повысить производительность, реализует блочно-модульное проектирование.

**31. Вставить пропущенное слово:**

В трехмерной САПР создаваемая на экране монитора #### силуэтная конструкция значительно больше приближена к модельной конструкции, чем традиционная базовая конструкция.

**32. Расчетно-графический метод при построении лекал в САПР швейных изделий позволяет:**

а) при изменении значений переменных, пропорций, прибавок мгновенно перестроить лекала модели на все размеры и роста;

- б) при задании обмеров конкретного человека перестроить лекала модели с учетом его размерных признаков и осанки;
- в) получить лекала изделия в базовом размере, но при изменении размера, свойств материалов и прибавок необходимо заново перестраивать лекала.

**33. Аналитический метод при построении лекал в САПР швейных изделий позволяет:**

- а) при изменении значений переменных, пропорций, прибавок мгновенно перестроить лекала модели на все размеры и роста;
- б) при задании обмеров конкретного человека перестроить лекала модели с учетом его размерных признаков и осанки;
- в) получить лекала изделия в базовом размере, но при изменении размера, свойств материалов и прибавок необходимо заново перестраивать лекала.

**34. Наиболее информативным источником для разработки конструкции является:**

- а) эскиз;
- б) технический рисунок;
- в) абрис фигуры;
- г) фотография.

**35. Задача сквозного проектирования изделий:**

- а) обеспечение связи между этапами разработки изображения модели и чертежами ее конструкции;
- б) определение параметров конструкции и методов обработки;
- в) повышение качества изделий.

**36. Сквозное проектирование в «Грации» на стадии разработки рисунка модели позволяет:**

- а) выполнить иллюзию складок и фактуры материала;
- б) отработать модель на фигурах разных размеров и ростов;
- в) выполнить трехмерную коррекцию изделия с параллельным внесением изменений в плоские лекала.

**37. Оператор САПР «Грация», позволяющий описывать альтернативные ветвящиеся процессы, и являющийся основой реализации интеллектуальных процессов проектирования:**

- а) Модуль;
- б) Если;
- в) Описатель П;
- г) Параметры.

**38. Оператор САПР «Грация», позволяющий выделить отдельным блоком любой логически завершённый процесс – построение БК, различных видов рукавов, воротников, рельефов и т.д.:**

- а) Если;
- б) Модуль;

- в) Метка;
- г) Присвоить.

**39. Абрис фигуры, используемый в САПР «Грация» при сквозном модульном проектировании – это:**

- а) трехмерная форма фигуры в виде манекена;
- б) плоскостной рисунок фигуры человека в трех проекциях;
- в) контур фигуры на цифровой фотографии;
- г) проекция фигуры на плоскость.

**40. Какая из представленных систем автоматизированного проектирования является системой трехмерного проектирования:**

- а) САПРЛЕГПРОМ;
- б) Комтенс;
- в) СТАПРИМ;
- г) Грация.

**41. В трехмерной системе проектирования швейных изделий конструкция новой модели одежды разрабатывается на основе:**

- а) Готовых плоских лекал конструкции;
- б) Плоскостной методики конструирования, такой как ЕМКО СЭВ, ЦОТШЛ, ЦНИИШП и т.д.
- в) Трехмерной математической модели;
- г) Алгоритма построения конструкции, выполненной в двумерной САПР.

**42. Конечным продуктом трехмерной системы проектирования является:**

- а) Модельная конструкция;
- б) Базовая конструкция;
- в) Трехмерная силуэтная конструкция;
- г) Плоская силуэтная конструкция.

**43. Технология индивидуального производства одежды в системе трехмерного проектирования осуществляется на основе комплекса:**

- а) СТАПРИМ – Грация;
- б) СТАПРИМ – Инвестроника;
- в) СТАПРИМ – Комтенс;
- г) СТАПРИМ – САПРЛЕГПРОМ.

**44. Для получения полного комплекта лекал новой модели, разработанной в системе трехмерного проектирования, необходимо:**

- а) Вывести готовые лекала на печать;
- б) Распечатать конструкцию на принтере или плоттере и создать лекала вручную;
- в) Импортировать конструкцию в САПР с плоскостной модификацией лекал.

**45. С каким изображением работает пользователь при снятии размерных признаков с фигуры клиента в компьютерной программе:**

- а) вид сбоку;
- б) вид спереди;
- в) вид сзади;
- г) все три изображения.

**46. Проектирование изделия на конкретную фигуру в системе трехмерного проектирования осуществляется:**

- а) по фотографии клиента;
- б) в двумерной плоскости с использованием плоскостной методики конструирования;
- в) на основе виртуального манекена;
- г) на основе трехмерного каркасного изображения фигуры клиента.

**47. При производстве одежды на индивидуальную фигуру с помощью САПР размерные признаки снимаются:**

- а) с помощью сантиметровой ленты;
- б) с помощью цифровой фотоаппаратуры;
- в) с помощью цифровой фотоаппаратуры и специального программного обеспечения.

**48. Комплекс автоматизированных систем СТАПРИМ – Комтенс позволяет:**

- а) обеспечить качественную посадку изделия на конкретной фигуре;
- б) работать над моделью клиента в его отсутствие;
- в) использовать бесконтактный обмер фигуры клиента;
- г) все выше перечисленные пункты.

**49. Вид плоттера с рабочей областью 140 см**

- а) принтеры;
- б) «большие принтеры»;
- в) широкоформатный плоттер.

**50. Какие плоттеры целесообразнее использовать на крупном швейном предприятии:**

- а) «большие принтеры»;
- б) широкоформатные струйные;
- в) широкоформатные перьевые.

**Методика профессионального образования  
для мастеров производственного обучения**

Имя ТЗ	Формулировка и содержание ТЗ
1	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i>            Результаты обучения – это:            – способность действовать;            – освоенные компетенции и умения;            – усвоенные знания;</p>
2	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i>            Профессиональный цикл состоит из:            – профессиональных дисциплин;            – профессиональных модулей;            – междисциплинарных курсов;</p>
3	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i>            Основная профессиональная образовательная программа включает учебно-методическую документацию:            – учебный план;            – рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин;            – программы профессиональных модулей;            – профессиональные компетенции;</p>
4	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i>            Выпускник, освоивший ОПОП НПО должен обладать:            – общими компетенциями;            – профессиональными компетенциями;            – общей культурой;            – воспитанностью</p>
5	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i>            Обязательная часть ОПОП НПО должна составлять от общего времени, отведенного на ее освоение:            – 60%</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– 70%</li> <li>– 80%</li> </ul>
6	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i>  Вариативная часть ОПОП НПО должна составлять от общего времени, отведенного на ее освоение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 20%</li> <li>– 30%</li> <li>– 40%</li> </ul>
7	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i>  Структура ОПОП состоит из циклов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общепрофессиональный цикл;</li> <li>– профессиональный цикл;</li> <li>– учебная практика;</li> <li>– производственная практика</li> </ul>
8	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i>  Профессиональный цикл состоит из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– общепрофессиональных дисциплин;</li> <li>– профессиональных модулей;</li> <li>– междисциплинарных курсов;</li> </ul>
9	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i>  ОУ имеет право использовать объем времени, отведенный на вариативную часть циклов ОПОП:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– на увеличение объема времени, отведенного на дисциплины и модули;</li> <li>– на увеличение объема времени на учебную практику;</li> <li>– на новые дисциплины и модули, вводимые ОУ в соответствии с потребностью работодателей;</li> </ul>
10	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i>  Библиотечный фонд должен быть укомплектован основной и дополнительной учебной литературой по общепрофессиональному циклу печатными и/или электронными изданиями:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– за последние 2 года;</li> <li>– за последние 10 лет;</li> <li>– за последние 5 лет;</li> </ul>
11	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i>  Оценка качества основных профессиональных программ включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– текущий контроль;</li> <li>– рубежный контроль;</li> <li>– промежуточную и государственную (итоговую) аттестацию обучающихся;</li> </ul>
12	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i>  Государственная (итоговая) аттестация включает:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– защиту выпускной квалификационной работы;</li> <li>– собеседование;</li> <li>– тестовый контроль</li> <li>– контрольную работу</li> </ul>
13	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i>  Оценка качества подготовки обучающихся и выпускников осуществляется в направлениях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка уровня освоения дисциплин;</li> <li>– оценка компетенций обучающихся;</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>– оценка воспитанности обучающихся;</li> <li>– оценка нравственно-мотивационной сферы</li> </ul>
14	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Государственный экзамен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– вводится по усмотрению образовательного учреждения;</li> <li>– по рекомендации вышестоящих органов управления;</li> </ul>
15	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i> Виды программ среднего профессионального образования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– программа СПО базовой подготовки;</li> <li>– программа СПО углубленной подготовки;</li> <li>– программа НПО;</li> <li>– программа дополнительного профобразования</li> </ul>
16	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> ОУ обязано обновлять ОПОП с учетом запросов работодателей, особенностей развития региона, кодекса, культуры, экономики, техники:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– каждые 3 года;</li> <li>– ежегодно;</li> </ul>
17	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Мастера и преподаватели должны проходить стажировку в профильных организациях:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– не реже одного раза в 3 года;</li> <li>– не реже одного раза в 5 лет;</li> <li>– не реже одного раза в 10 лет</li> </ul>
18	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Учебный процесс – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- передача знаний учащимся</li> <li>- усвоение знаний учащимися</li> <li>- двусторонний управляемый процесс совместной деятельности педагога и учащихся, направленный на интеллектуальное развитие, формирование знаний и способов умственной деятельности обучаемых, развитие их способностей и наклонностей</li> </ul>
19	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i> К основным категориям дидактики относятся:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- эффективность</li> <li>- воспитание</li> <li>- результат</li> <li>- цель</li> </ul>
20	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Дидактика – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- отдельная наука о закономерностях развития личности</li> <li>- наука о закономерностях формирования личности ребенка</li> <li>- отрасль педагогики, разрабатывающая теорию обучения и образования</li> <li>- наука о воспитании личности</li> </ul>
21	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Рабочие программы учебных курсов, предметов, дисциплин, профессиональных модулей разрабатываются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- на федеральном уровне</li> <li>- министерством образования</li> <li>- образовательным учебным заведением</li> <li>- факультетом профессионального образования НИРО</li> </ul>

22	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Оценка качества подготовки выпускников для обеспечения соответствия результатов профессионального обучения госстандарту осуществляется в форме:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собеседования</li> <li>- экзамена</li> <li>- тестирования</li> <li>- выпускного квалификационного экзамена</li> </ul>
23	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Образовательные учебные заведения свободны:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в подготовке кадров</li> <li>- в выборе стандартов</li> <li>- в выборе технологии обучения</li> <li>- в выборе подготовки обучаемых</li> </ul>
24	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Основная функция государственного образовательного стандарта заключается в том, что госстандарт:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- управляет качеством профессионального образования на государственном уровне</li> <li>- обеспечивает прием учащихся</li> <li>- обеспечивает непрерывность образования</li> <li>- обеспечивает реализацию прав на образование</li> </ul>
25	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Основными компонентами педагогического процесса являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- содержание, преподавание, учебные планы, цели</li> <li>- обучение, результаты, педагог, средства, учение</li> <li>- преподавание, учение, мотивация, результат</li> <li>- цели, содержание, методы, формы, педагог, обучаемый</li> </ul>
26	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>На самостоятельную работу отводится учебного времени:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 60%</li> <li>- до 30%</li> <li>- до 40%</li> <li>- 70%</li> </ul>
27	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>На развитие профессионально-важных качеств (ПВК) учащегося влияет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- личность преподавателя</li> <li>- окружающая среда</li> <li>- технология обучения</li> <li>- материально-техническая база ОУ</li> </ul>
28	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Тип и структура учебного занятия определяется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- по дидактическим целям</li> <li>- по расположению элементов учебного занятия</li> <li>- по количеству структурных частей</li> <li>- по деятельности педагога</li> </ul>
29	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Стимулирование учения – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- требование хорошо учиться</li> <li>- подталкивание учащихся к успешному учению</li> <li>- преодоление лени</li> <li>- борьба с плохими привычками, мешающими учиться</li> </ul>
30	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p>

	<p>Проведение специальных «мотивационных» моментов на уроке планировать:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- да, необходимо</li> <li>- смотря по обстоятельствам</li> <li>- по запросам учащихся</li> <li>- по требованию администрации ОУ</li> </ul>
31	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Самостоятельная работа – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- особым образом организованная деятельность, инициируемая самим субъектом деятельности</li> <li>- домашняя работа</li> <li>- внеклассная работа</li> <li>- работа в мастерской</li> </ul>
32	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Изменение интонации, тембра, высоты, громкости голоса (от крика до шепота) – это (назовите прием привлечения и удержания внимания):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- голосовая и эмоциональная модуляция</li> <li>- риторические вопросы</li> <li>- модуляция темпа речи</li> <li>- жестикауляция</li> </ul>
33	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Содержание образования – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- перечень предметов, которые должны изучаться в ОУ, количество часов на их изучения и указания разделов</li> <li>- круг знаний, которые отбирает каждый учащийся для своего развития, удовлетворения интересов, склонностей, потребностей</li> <li>- знания, которые необходимы обучающемуся для будущей трудовой деятельности</li> <li>- система знаний, умений, отобранных для изучения в ОУ, овладение которыми обеспечивают основу для всестороннего развития учащихся, формирование их мышления, познавательных интересов и подготовки к трудовой деятельности</li> </ul>
34	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> На каком этапе развития навыка целью навыка является сочетание и объединение элементарных движений в единые действия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- стандартизирующий (синтетический)</li> <li>- подготовительный (аналитический)</li> <li>- ознакомительный</li> <li>- заключительный</li> </ul>
35	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> К общеучебным умениям и навыкам не относится:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- слушание</li> <li>- чтение</li> <li>- работа с инструментом</li> <li>- оформление письменной работы</li> </ul>
36	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> К элементам структурной организации усвоения навыков не относится:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- чувственное ознакомление с материалом</li> <li>- мышление, как процесс активной переработки материала</li> <li>- запоминание и сохранение полученной и переработанной информации</li> <li>- трансляция переработанной информации</li> </ul>
37	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p>

	<p>Мотивация – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- побуждение учащихся к активной учебной деятельности, продуктивному познанию содержания обучения</li> <li>- конкретная побудительная причина, вызывающая определенное действие обучаемого</li> <li>- мотив для достижения целей урока</li> <li>- причина, по которой учащиеся приходят в ОУ</li> </ul>
38	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Внутренняя мотивация (или самомотивация, автомотивация) учащегося начинается с:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- самоприказа</li> <li>- приказа директора ОУ</li> <li>- распоряжения учителя</li> <li>- просьбы родителей</li> </ul>
39	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Элемент, не являющийся операцией мышления - это</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- понятие</li> <li>- анализ</li> <li>- синтез</li> <li>- обобщение</li> </ul>
40	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Урок, основной обучающей целью которого является ознакомление с профессией, характером и содержанием производственных работ, относится к следующему типу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вводный</li> <li>- по выполнению сложных комплексных работ</li> <li>- по выполнению простых комплексных работ</li> <li>- по изучению трудовых приемов и операций</li> <li>- контрольный, проверочный</li> </ul>
41	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Урок, основной обучающей целью которого является обучение учащихся планированию учебно-производственного труда, воспитание технической культуры, относится к следующему типу:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вводный</li> <li>- по выполнению простых комплексных работ</li> <li>- по изучению трудовых приемов и операций</li> <li>- контрольный, проверочный</li> </ul>
42	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Этап урока производственного обучения, на котором осуществляется показ и выполнение трудовых приемов, освоенных на предыдущих уроках называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организационный</li> <li>- вводный</li> <li>- основной (текущий инструктаж)</li> <li>- заключительный</li> </ul>
43	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Этап урока производственного обучения, на котором осуществляется мотивация деятельности учащихся называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организационный</li> <li>- вводный</li> <li>- основной (текущий инструктаж)</li> <li>- заключительный</li> </ul>
44	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p>

	<p>Этап урока производственного обучения, на котором осуществляется анализ, самоанализ выполнения учебно-производственных работ называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- организационный</li> <li>- вводный</li> <li>- основной (текущий инструктаж)</li> <li>- заключительный</li> </ul>
45	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Урок, когда все учащиеся группы выполняют одинаковые задания одновременно, по форме организации учебно-производственной деятельности относится к:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дистанционной</li> <li>- фронтально-групповой</li> <li>- бригадно-звеньевой</li> <li>- индивидуальной</li> </ul>
46	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Форма организации учебно-производственной деятельности, которая характеризуется прикреплением учащихся к квалифицированным специалистам-наставникам, является:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- дистанционной</li> <li>- фронтально-групповой</li> <li>- бригадно-звеньевой</li> <li>- индивидуальной</li> </ul>
47	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> К комплекту учебно-производственной документации (УПД) мастера производственного обучения не относится:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочая программа производственного обучения</li> <li>- сводно-тематический план</li> <li>- календарно-тематический план</li> <li>- перечень учебно-производственных работ</li> </ul>
48	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Документ из комплекта учебно-производственной документации (УПД) мастера производственного обучения, который определяет цели, задачи и содержание производственного обучения, называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочая программа производственного обучения</li> <li>- сводно-тематический план</li> <li>- календарно-тематический план</li> <li>- перечень учебно-производственных работ</li> </ul>
49	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Документ из комплекта учебно-производственной документации (УПД) мастера производственного обучения, который определяет взаимодействие производственного и теоретического обучения (профессиональный цикл), называется:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- рабочая программа производственного обучения</li> <li>- сводно-тематический план</li> <li>- календарно-тематический план</li> <li>- перечень учебно-производственных работ</li> </ul>
50	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i> Цель урока «раскрыть сущность выполняемых трудовых действий и приемов» относится к группе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспитательных целей</li> <li>- обучающих целей</li> <li>- развивающих целей</li> <li>- личностно-ориентированных целей</li> </ul>

51	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Цель урока «формирование профессионально важных качеств личности у будущих рабочих» относится к группе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- воспитательных целей</li> <li>- обучающих целей</li> <li>- развивающих целей</li> <li>- личностно-ориентированных целей</li> </ul>
52	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i></p> <p>К какому виду методов производственного обучения относится инструктаж:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- словесному</li> <li>- фактическому</li> <li>- практическому</li> <li>- наглядно-демонстрационному</li> </ul>
53	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>К какому виду методов относятся упражнения по изучению трудовых приемов:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- словесному</li> <li>- фактическому</li> <li>- практическому</li> <li>- наглядно-демонстрационному</li> </ul>
54	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>К какому виду методов контроля относится наблюдение:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущему</li> <li>- промежуточному</li> <li>- итоговому</li> <li>- входному</li> </ul>
55	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>К какому виду методов контроля относится выполнение проверочной квалификационной работы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- текущему</li> <li>- промежуточному</li> <li>- итоговому</li> <li>- входному</li> </ul>
56	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>К какому из методов относится производственная экскурсия:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- метод, характеризующий деятельность учащихся на уроке производственного обучения</li> <li>- метод контроля мастера в процессе производственного обучения</li> <li>- метод, характеризующий деятельность мастера на уроке производственного обучения</li> <li>- метод, проведения вводного урока производственного обучения</li> </ul>
57	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Мониторинг в образовании – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- система сбора, обработки, хранения и распространения информации</li> <li>- контроль</li> <li>- диагностика</li> <li>- управление</li> <li>- «обратная связь»</li> </ul>
58	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Мониторинг – применяется (в каких сферах применяется мониторинг):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- в образовании</li> <li>- в экологии</li> <li>- в политике</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>- в медицине</li> <li>- во всех сферах жизнедеятельности человека</li> </ul>
59	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i></p> <p>Информация мониторинга должна быть (качество информации):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- объективной</li> <li>- точной</li> <li>- субъективной</li> <li>- приблизительной</li> </ul>
60	<p><i>Выбрать правильные ответы:</i></p> <p>Виды мониторинга:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- целенаправленный</li> <li>- тематический</li> <li>- нецеленаправленный</li> <li>- несистематический</li> </ul>
61	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Формы мониторинга:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- входной</li> <li>- текущий</li> <li>- выходной</li> <li>- входной; текущий; выходной.</li> </ul>
62	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Инструменты мониторинга:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- наблюдение</li> <li>- опрос</li> <li>- анкета</li> <li>- тесты</li> <li>- наблюдение, опрос, анкета, тесты</li> </ul>
63	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Педагогическая система - это</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- совокупность мероприятий</li> <li>- комплекс предметов</li> <li>- объекты процесса обучения</li> <li>- совокупность элементов, находящихся в отношениях и связях друг с другом, которая образует определенную целостность, единство</li> </ul>
64	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Мерой оценки результатов мониторинга являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- нормы (эталоны)</li> <li>- критерии</li> <li>- качественные характеристики</li> <li>- элементы</li> <li>- моменты</li> </ul>
65	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Норма – это:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- цель</li> <li>- результат</li> <li>- необходимые условия и основание мониторинга</li> <li>- стандарт</li> </ul>
66	<p><i>Выбрать правильный ответ:</i></p> <p>Уровни проведения мониторинга:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- образовательное учреждение</li> <li>- районный</li> <li>- областной</li> </ul>

	- федеральный - местный
67	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Профессия – это: - разновидность профессиональной деятельности человека, которая охватывает сравнительно узкий круг работы - основной род трудовой деятельности человека в той или иной области производства
68	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Основным средством образования является: - обучение - воспитание - дидактика
69	<i>Выбрать правильный ответ:</i> Основной формой организации производственного обучения является: - экскурсия - урок производственного обучения - самостоятельная работа учащихся

**Методика профессионального образования  
для преподавателей предметов профессиональной подготовки**

**1. Учебный процесс – это:**

- 1) передача знаний учащимся
- 2) усвоение знаний учащимися
- 3) двусторонний управляемый процесс

совместной деятельности педагога и учащихся, направленный на интеллектуальное развитие, формирование знаний и способов умственной деятельности обучаемых, развитие их способностей и наклонностей

**2. К основным категориям дидактики относятся:**

- 1) эффективность
- 2) воспитание
- 3) результат
- 4) цель

**3. Дидактика – это:**

- 1) отдельная наука о закономерностях развития личности
- 2) наука о закономерностях формирования личности ребенка
- 3) отрасль педагогики, разрабатывающая теорию обучения и образования
- 4) наука о воспитании личности

**4. Рабочие программы по предметам, дисциплинам, профессиям разрабатываются:**

- 1) на федеральном уровне
- 2) министерством образования
- 3) образовательным учебным заведением
- 4) факультетом профессионального образования НИРО

**5. Этапом проведения контрольной процедуры для обеспечения соответствия результатов профессионального обучения госстандарту является:**

- 1) собеседование
- 2) экзамен
- 3) тестирование
- 4) выпускные квалификационные экзамены

**6. Образовательные учебные заведения свободны:**

- 1) в подготовке кадров
- 2) в выборе стандартов

- 3) в выборе технологии обучения
- 4) в выборе подготовки обучаемых

**7. Основная функция государственного образовательного стандарта заключается в том, что госстандарт:**

- 1) управляет качеством профессионального образования на государственном уровне
- 2) обеспечивает прием учащихся
- 3) обеспечивает непрерывность образования
- 4) обеспечивает реализацию прав на образование

**8. Основными компонентами педагогического процесса являются:**

- 1) содержание, преподавание, учебные планы, цели
- 2) обучение, результаты, педагог, средства, учение
- 3) преподавание, учение, мотивация, результат
- 4) цели, содержание, методы, формы, педагог, обучаемый

**9. Классно-урочная форма организации обучения является главной (основной) потому, что:**

- 1) она возникла раньше других
- 2) именно на уроке, а не в кружке или в процессе домашней самостоятельной работы идет реализация поставленных целей
- 3) на уроке изучается большой объем материала
- 4) урок проводится учителем

**10. Основные признаки урока, характеризующие его наиболее полно:**

- 1) форма организации обучения, при которой педагог ведет занятия с постоянным составом учащихся, имеющих примерно одинаковый уровень развития, по твердому расписанию и установленному регламенту
- 2) постоянный состав учащихся, наличие классной комнаты, учебных пособий и оборудования, соединение обучения с воспитанием
- 3) постоянное время работы – 45 мин.
- 4) руководящая роль учителя, наличие расписания, связь обучения с практикой, индивидуальный подход к учащимся, проведение проверки знаний

**11. Тип и структура урока определяется:**

- 1) по дидактическим целям
- 2) по расположению элементов урока
- 3) по количеству структурных частей
- 4) по деятельности учителя

**12. Стимулирование учения – это:**

- 1) требование хорошо учиться
- 2) подталкивание учащихся к успешному учению
- 3) преодоление лени
- 4) борьба с плохими привычками, мешающими учиться

**13. Проведение специальных «мотивационных» моментов на уроке планировать:**

- 1) да, необходимо
- 2) смотря по обстоятельствам
- 3) по запросам учащихся
- 4) по требованию администрации ОУ

**14. Внутренняя мотивация обучаемого начинается с:**

- 1) самоприказа,
- 2) самооценки,
- 3) самоубеждения
- 4) самооценки, самоубеждения, самоприказа

**15. Установить правильную последовательность этапов урока усвоения новых знаний:**

- 1) сообщение темы, цели и задач урока
- 2) мотивация учебной деятельности
- 3) актуализация чувственного опыта и опорных знаний учащихся
- 4) задание на дом
- 5) подведение итогов урока
- 6) восприятие нового учебного материала
- 7) осмысление учебного материала

**16. Содержание образования – это:**

- 1) перечень предметов, которые должны изучаться в ОУ, количество часов на их изучения и указания разделов
- 2) круг знаний, которые отбирает каждый учащийся для своего развития, удовлетворения интересов, склонностей, потребностей
- 3) знания, которые необходимы обучающемуся для будущей трудовой деятельности
- 4) система знаний, умений, отобранных для изучения в ОУ, овладение которыми обеспечивают основу для всестороннего развития учащихся, формирование их мышления, познавательных интересов и подготовки к трудовой деятельности

**17. На формирование содержания образования в конкретном учебном заведении могут дополнительно повлиять:**

- 1) уровень достижений науки и техники
- 2) цели воспитания и развития учеников
- 3) возможности учеников
- 4) пожелания родителей и учеников

**18. Учебная программа – это:**

- 1) документ, который определяет порядок изучения учебных дисциплин, количество часов на них, начало и конец каждой четверти
- 2) документ, в котором определены содержание и объем знаний по каждому учебному предмету, количество часов, которое отводится на изучение определенных тем, вопросов курса
- 3) это перечень дидактических единиц, выделенных для изучения предмета дисциплины

**19. Мотивация – это:**

- 1) побуждение учащихся к активной учебной деятельности, продуктивному познанию содержания обучения
- 2) конкретная побудительная причина, вызывающая определенное действие обучаемого
- 3) мотив для достижения целей урока
- 4) причина, по которой учащиеся приходят в ОУ

**20. Внутренняя мотивация (или самомотивация, автомотивация) учащегося начинается с:**

- 1) самоприказа
- 2) приказа директора ОУ
- 3) распоряжения учителя
- 4) просьбы родителей

**21. Принцип обучения - это**

- 1) исходное правило и закономерность, которые указывают на пути организации познавательной деятельности учащихся

2) исходное положение, которое определяет содержание, организационные формы и методы учебной работы, в соответствии с целью воспитания и обучения

3) общая закономерность и метод работы учителя в соответствии с потребностями общественно-экономической формации

**22. Правило: от легкого к трудному; от известного к неизвестному; от простого к сложному относится к принципу обучения:**

- 1) наглядности
- 2) научности
- 3) доступности
- 4) связи теории с практикой

**23. Правило: в методах преподавания отражайте методы научного познания, развивайте мышление обучаемых, подводите их к поисковому, творческому, познавательному труду - относится к принципу:**

- 1) наглядности
- 2) научности
- 3) доступности
- 4) связи теории с практикой

**24. Правило: каждое нововведенное научное понятие систематически повторяйте, применяйте и используйте на всем протяжении учебного курса ибо, что не упражняется, то забывается относится к принципу:**

- 1) научности
- 2) наглядности
- 3) доступности
- 4) связи теории с практикой

**25. Метод обучения – это:**

- 1) исходная закономерность, которая определяет организацию учебного процесса
- 2) логическая категория, которая указывает на путь организации познавательной деятельности
- 3) упорядоченная деятельность педагога и учащихся, направленная на достижение цели обучения
- 4) способ сотрудничества педагога с учащимися

**26. Прием обучения – это:**

- 1) способ познания истины
- 2) составная часть метода
- 3) элемент передачи знаний
- 4) отдельный шаг в реализации метода

**27. Анализ, синтез, индукция, дедукция являются методами обучения**

- 1) да, так как они показывают путь овладения знаниями
- 2) анализ, синтез, индукция и дедукция являются основными формами мышления учащихся, посредством которых они овладевают знаниями, следовательно, это и есть методы обучения
- 3) анализ, синтез, индукция и дедукция являются категориями психологии, а не дидактики, поэтому к методам обучения они никакого отношения не имеют
- 4) анализ, синтез, индукция и дедукция являются методами логического мышления, а не обучения, поэтому неправильно считать их методами обучения

**28. Можно ли считать, что лишь некоторые специальные методы стимулируют интерес и потребность учиться, побуждают учащихся к учению:**

- 1) нет, это общая функция всех методов

- 2) да, лишь отдельные методы, такие, например, как контроль, побуждают учащихся к учению, остальные нейтральны в этом отношении
- 3) ни один метод специально не направлен на побуждение к учению
- 4) побуждение к учению – побочная функция всех методов

**29. К методам обучения относятся:**

- 1) лекция
- 2) инструктаж
- 3) работа с книгой
- 4) эстетическое воспитание

**30. Видеометод может быть использован для:**

- 1) эмоционального изложения информации;
- 2) более полного удовлетворения запросов, пожеланий учащихся
- 3) освобождения педагога от части технической работы, связанной с контролем и коррекцией знаний, умений, проверкой тетрадей и т.д.
- 4) налаживания эффективной обратной связи;
- 5) объективного учета успеваемости
- 6) представления видеодокументов на уроках

**31. Рыночные условия ориентируют ОУ на:**

- 1) оказание педагогических услуг
- 2) удовлетворение запросов потребителей
- 3) гарантированное выполнение обязательств
- 4) внедрение новых технологий

**32. На самостоятельную работу в программах техникумов отводится % учебного времени:**

- 1) до 10 %
- 2) до 40 %
- 3) до 70 %
- 4) на усмотрение преподавателя

**33. На развитие профессионально-важных качеств (ПВК) учащегося влияет:**

- 1) личность преподавателя
- 2) окружающая среда
- 3) технология обучения
- 4) материально-техническая база ОУ

**34. Самостоятельная работа – это:**

- 1) особым образом организованная деятельность, инициируемая самим субъектом деятельности
- 2) домашняя работа
- 3) внеклассная работа
- 4) работа в мастерской

**35. Какой вид контроля используется на V уровне организации самостоятельной работы:**

- 1) внешний (фиксируемая преподавателем оценка)
- 2) самоконтроль, самооценка
- 3) экспертная оценка, внешняя оценка
- 4) внешний (оценка группы)

**36. Изменение интонации, тембра, высоты, громкости голоса (от крика до шепота) – это (назовите прием привлечения и удержания внимания):**

- 1) голосовая и эмоциональная модуляция
- 2) риторические вопросы
- 3) модуляция темпа речи
- 4) жестикуляция

**37. На каком этапе развития навыка целью навыка является сочетание и объединение элементарных движений в единые действия:**

- 1) стандартизирующий (синтетический)
- 2) подготовительный (аналитический)
- 3) ознакомительный
- 4) заключительный

**38. К общеучебным умениям и навыкам не относится:**

- 1) слушание
- 2) чтение
- 3) работа с инструментом
- 4) оформление письменной работы

**39. К элементам структурной организации усвоения навыков не относится:**

- 1) чувственное ознакомление с материалом
- 2) мышление, как процесс активной
- 3) переработки материала
- 4) запоминание и сохранение полученной и переработанной информации
- 5) трансляция переработанной информации

**40. Элемент, не являющийся операцией мышления - это**

- 1) понятие
- 2) анализ
- 3) синтез
- 4) обобщение

**41. Мониторинг в образовании – это:**

- 1) система сбора, обработки, хранения и распространения информации
- 2) контроль
- 3) диагностика
- 4) управление
- 5) «обратная связь»

**42. Мониторинг – применяется (в каких сферах применяется мониторинг):**

- 1) в образовании
- 2) в экологии
- 3) в политике
- 4) в медицине
- 5) во всех сферах жизнедеятельности человека

**43. Виды мониторинга:**

- 1) Целенаправленный
- 2) тематический
- 3) нецеленаправленный
- 4) несистемный

**44. Формы мониторинга:**

- 1) входной
- 2) текущий
- 3) выходной
- 4) входной; текущий; выходной

**45. Инструменты мониторинга:**

- 1) наблюдение
- 2) опрос
- 3) анкета
- 4) тесты
- 5) наблюдение, опрос, анкета, тесты

**46. Назовите уровни проведения мониторинга:**

- 1) образовательное учреждение
- 2) районный
- 3) областной
- 4) федеральный
- 5) образовательное учреждение, районный, областной, федеральный

**47. Мерой оценки результатов мониторинга являются:**

- 1) нормы (эталоны)
- 2) критерии
- 3) качественные характеристики
- 4) элементы
- 5) моменты

**48. Норма – это:**

- 1) цель
- 2) результат
- 3) необходимые условия и основание мониторинга
- 4) стандарт

**Тестовые задания  
по профессии «Мастер по лесному хозяйству»**

**1. РГП – это:**

- 1) рубка промежуточного леса;
- 2) рубка главного пользования;
- 3) санитарная рубка

**2. Главное пользование лесом – это:**

- 1) рубка спелого древостоя;
- 2) рубка ухода за лесом;
- 3) **санитарная рубка**

**3. Рубки главного пользования классифицируют:**

- 1) широкие, узкие, мелкие;
- 2) лесосека, пасека, делянка;
- 3) сплошные, постепенные, выборочные.

**4. Постепенная рубка главного пользования делится:**

- 1) равномерно-постепенную, группово-постепенная; длительно-постепенная;
- 2) сплошная, выборочная, лесосечная;
- 3) добровольно- выборочная, подневольно-выборочная, приисковая.

**5. Рубки главного пользования классифицируют:**

- 1) широкие, узкие, мелкие;
- 2) лесосека, пасека, делянка;
- 3) сплошные, постепенные, выборочные.

**6. На сколько групп разделены леса государственного значения?**

- 1) на три;
- 2) на пять;
- 3) на четыре

**7. Осветление проводят:**

- 1) до 5 летнего возраста древостоя;
- 2) до 20 летнего возраста древостоя;
- 3) до 10 летнего возраста древостоя.

**8. Прореживание проводят:**

- 1) с 21 до 40 летнего возраста древостоя;
- 2) с 11 до 20 летнего возраста древостоя;
- 3) до 40 лет.

**9. Санитарные рубки бывают:**

- 1) выборочные и сплошные;
- 2) сплошные и лесосечные;
- 3) выборочно-добровольные.

**10. Какие деревья удаляют при сплошной рубке?**

- 1) сухостойные, усыхающие, пораженные болезнями, заселенные вредителями деревья;
- 2) массово поврежденные деревья вредными насекомыми, болезнями, пожарами;
- 3) спелые, перестойные, 1 группы.

**11. Делянка – это:**

- 1) участок леса под рубку;
- 2) рубка леса;
- 3) часть лесосеки, ограниченная в натуре для проведения рубки.

**12. Что составляет лесосечный фонд?**

- 1) все молодые леса;
- 2) все участки леса, отведенные в рубку на ближайшее время;
- 3) все спелые леса.

**13. Назовите что прикладывают к выкопировке с планшетов:**

- 1) выписку из таксационного описания;
- 2) чертежи;
- 3) инструктаж.

**14. За сколько лет отводят лесосеку в рубку по промежуточному пользованию?**

- 1) за 3 года до рубки;
- 2) за 2 года до рубки;
- 3) за 1 год до рубки.

**15. Назовите виды пользования лесом:**

- 1) главное и промежуточное пользование;
- 2) вегетативное и семенное;
- 3) второстепенное и главное.

**16. Перечислите основные рубки ухода применяемые в л/х:**

- 1) выборочная рубка;
- 2) сплошная рубка;
- 3) осветление, прочистки, прореживание, проходные.

**17. Сплошная рубка главного пользования делится на:**

- 1) равномерно-постепенную, группово-постепенную, длительно-постепенную;
- 2) лесосечные, концентрированные, условно-сплошные;
- 3) постепенные, выборочные, лесосечные.

**18. С какой целью проводятся рубки ухода?**

- 1) для выращивания ценных, высокопродуктивных насаждений;
- 2) для выращивания спелых, перестойных деревьев;
- 3) для выращивания сухих, зависших деревьев.

**19. Лесосека – это:**

- 1) участок леса, отведенный для РГП и промежуточного пользования;
- 2) документация на РГП;
- 3) территориальное деление на участки.

**20. Назовите в какой период проводят отвод лесосек:**

- 1) в весенне-зимний;
- 2) в весенне-летний.
- 3) в осенне - зимний

**21. Диаметр измеряют:**

- 1) в сантиметрах, см;
- 2) в метрах, м;
- 3) в кубометрах, м<sup>3</sup>

**22. Площадь измеряют:**

- 1) в метрах, м;
- 2) гектар, га;
- 3) сантиметрах, см

**23. Назовите единицы измерения для определения запаса и объема:**

- 1) кубический метр, м<sup>3</sup>;
- 2) квадратный метр, м<sup>2</sup>;
- 3) киллограмм, кг

**24. Объемом называют:**

- 1) кубатуру заготовленных лесоматериалов и готовых изделий;
- 2) количество древесины, содержащейся в древостое, взятое на 1 га;
- 3) древостой на 1 га.

**25. Измерения в лесной таксации бывают:**

- 1) прямыми;
- 2) косвенными;
- 3) совокупными;
- 4) кривыми

**26. Длину спиленных деревьев измеряют:**

- 1) мерными шестами;
- 2) мерными линейками;
- 3) сантиметром

**27. Диаметры растущих деревьев измеряют:**

- 1) мерной рулеткой;
- 2) мерной вилкой;
- 3) землемерными лентами

**28. Диаметр измеряют:**

- 1) на высоте груди 1,3;
- 2) на высоте головы 2 м;
- 3) у шейки корня

**29. Торцовые измерения бревен и кряжей измеряют:**

- 1) мерной вилкой;
- 2) рулеткой;
- 3) мерной скобой

**30. Для измерения высоты растущих деревьев применяют:**

- 1) кубический метр;
- 2) высотомеры;
- 3) мерные ленты

**31. Прирост дерева по толщине и его возраст без рубки определяют - чем:**

- 1) таксационным прицелом;
- 2) бурав приростной и возрастной;
- 3) высотомер

**32. Для определения сумм площадей поперечных сечений таксируемых древостоев применяют:**

- 1) полнотомер;
- 2) буравчики;
- 3) мерные ленты

**33. Древостой состоящий из одной породы называют:**

- 1) смешанным;
- 2) чистым;
- 3) одноярусным

**34. Назовите как различают древостои по форме:**

- 1) средние и малые;
- 2) естественные и семенные;
- 3) простые и сложные;

**35. Назовите какие столбы устанавливают по углам лесосек:**

- 1) деляночные;
- 2) квартальные;
- 3) визирные.

**36. К перечислительной таксации относят:**

- 1) метод круговых площадок;
- 2) сплошной и ленточный пересчет;
- 3) способ линейной выборки

**37. Для установления стоимости леса на корню применяют:**

- 1) лесные таксы;

- 2) корневую плату;
- 3) попенную плату

**38. На основании карточек таксации в камеральных условиях составляют:**

- 1) карточки таксации;
- 2) фотоабрис;
- 3) таксационные описания

**39. Основной документ съемки лесной территории- это:**

- 1) планшет;
- 2) фотопланы;
- 3) план лесонасаждений

**40. Полевой чертеж, выполняемый карандашом на миллиметровке в масштабе будущих планов – это:**

- 1) снимок квартала;
- 2) абрис квартала;
- 3) чертеж лесосеки

**41. Посадочный материал должен иметь:**

- 1) красивый вид, пышную крону;
- 2) созревшие и сформировавшиеся почки и полностью одревесневшие верхушечные побеги;
- 3) хорошо развитую корневую систему

**42. Посадочный материал выкапывают:**

- 1) весной до распускания почек, или осенью, после окончания роста и одревеснения побегов;
- 2) зимой, когда растение находится в фазе покоя;
- 3) поздней весной после распускания почек.

**43. Посадка – это:**

- 1) комбинированный метод создания лесных культур;
- 2) основной метод создания лесных культур;
- 3) прикапывание лесных культур

**44. При посадке лесных культур на вырубках применяют:**

- 1) меч «Колесова»;
- 2) лопату;
- 3) трактор МТЗ-82

**45. Назовите основные способы посадки леса:**

- 1) химический и физический;
- 2) механизированный и ручной;
- 3) современный моторизированный

**46. Способы посева:**

- 1) ручной; вразброс;
- 2) вразброс, рядовой, строчно-луночный;
- 3) физический, сеялкой

**47. Глубина заделки семян зависит:**

- 1) от размеров семян, почвы, климатических условий, срока посева;
- 2) от методов, посева, вида;
- 3) от механического состава почвы

**48. Техническую приемку лесных культур проводят:**

- 1) 10 дней после лесокультурных работ;
- 2) 15 дней после лесокультурных работ;
- 3) 5 дней после лесокультурных работ

**49. Инвентаризацию лесных культур проводят:**

- 1) весной;
- 2) осенью;
- 3) зимой

**50. Процесс механизированной посадки включает следующие технологические приемы:**

- 1) обработку почвы, посадку, сроки посадки;
- 2) выкопку, сортировку, прикопку;
- 3) подготовку посадочного места, подачу растений, заделку корневой системы

**51. Назовите способы агротехнических уходов:**

- 1) механический, химический;
- 2) физический, химический;
- 3) весенний, осенний

**52. Агротехнический уход проводят:**

- 1) осенью 1 раз в год;
- 2) в первые годы жизни культур, ранней весной;
- 3) ранней осенью

**53. Для проведения агротехнического ухода за лесными культурами на вырубках применяются:**

- 1) бороны;
- 2) фрезы;
- 3) культиваторы с дисковыми рабочими органами

**54. Дополнение лесных культур проводят:**

- 1) весной;
- 2) осенью;
- 3) летом

**55. Сеянцы и саженцы выкапывают с помощью:**

- 1) Скобы НВС-1,2М; КСМ-0,35 и плугом ВПИ-2;
- 2) Бороны, топора, лопаты;
- 3) Трактора МТЗ-82; плуга ПКЛ –70

**56. Мониторинг – это:**

- 1) надзор;
- 2) опрыскивание;
- 3) карантин

**57. Выделяют обследование насаждений:**

- 1) в течение месяца и года;
- 2) текущее, эксплуатационное;
- 3) ежедневное

**58. Способы химической защиты растений:**

- 1) Опрыскивание, опыливание, нанесение аэрозолей, фумигация;
- 2) Механическая обработка гербицидами;
- 3) полив лейками

**59. По назначению опрыскиватели разделяют:**

- 1) специализированные, бытовые;
- 2) бытовые, технические;
- 3) специализированные, универсальные

**60. Пестициды для опрыскивания применяют в виде:**

- 1) растворов, эмульсий, аэрозолей, туманов;
- 2) осадков, пыли;
- 3) порошков

**61. Минерализованная полоса – это:**

- 1) определение таксационных показателей древности;
- 2) искусственно созданная на поверхности земли полоса, очищенная от лесных горючих материалов, до минерального слоя лесной почвы;
- 3) нанесенная на поверхность почвы полоса

**62. Тушение лесного пожара включает в себя следующие технологические операции:**

- 1) остановку, локализацию, дотушивание, окарауливание;
- 2) возгорание, окучивание;
- 3) пуск огня

**63. Для наземного обнаружения и визирования лесных пожаров используют:**

- 1) трактора; плуг, бинокль;
- 2) воду, пену, огнетушитель;
- 3) пожарные вышки, мачты, телевизионные установки

**64. В зависимости от ширины пасек выделяют следующие операции:**

- 1) малопасечные, малообъемные, среднеобъемные;
- 2) широкопасечные, среднепасечные, узкопасечные, линейнопасечные;
- 3) широкоствольные, среднествольные, мелкоствольные

**65. При рубках ухода в молодняках основном применяют:**

- 1) бензиномоторные пилы;
- 2) мотокусторезы;
- 3) трактора

**66. Основные задачи лесной охраны:**

- 1) охрана и защита лесов, осуществление контроля за состоянием, использованием, охраной и защитой лесного фонда;
- 2) организация наземной и авиационной охраны лесов, проводить работы с населением по тушению лесных пожаров;
- 3) проводить все лесохозяйственные работы

**67. К работе с пестицидами на допускаются лица:**

- 1) женщины и лица имеющие медицинские противопоказания;
- 2) учащиеся, дети;
- 3) старики, дети

**68. Участники тушения лесного пожара должны пройти:**

- 1) инструктаж по охране труда;
- 2) медицинское обследование;
- 3) правила работы с оружием.

**69. Планируют рубки ухода на основании данных:**

- 1) лесхоза;
- 2) таксационного описания;
- 3) лесоустойства

**70. Охрана лесов осуществляется средствами обнаружения:**

- 1) подземными, ночными;
- 2) наземными, авиационными;
- 3) полунавесными орудиями

**71. Цель подготовки территории лесосек - это:**

- 1) обеспечить безопасной и высокопроизводительной работой вальщиков, обрубщиков сучьев, трелевщиков и погрузчиков;
- 2) работы, которые проводятся при сплошных рубках;
- 3) учет количества подроста и молодняка на 1 га.

**72. Для того чтобы свалить дерево, необходимо последовательно выполнить следующее:**

- 1) осмотреть лесосеку, найти нужное дерево, спилить;
- 2) осмотреть дерево и определить способ его повала, подготовить рабочее место, сделать подпил, произвести спиливание, повал дерева в заданном направлении и переход к следующему;
- 3) осмотреть дерево, очистить его от сучьев, подпилить, свалить, перейти к следующему

**73. Одной из самых трудоемких операций в лесозаготовительном процессе является:**

- 1) трелевка;
- 2) валка;
- 3) раскряжевка

**74. Назовите основной документ, которым руководствуется мастер на организации лесосечных работ:**

- 1) план лесозаготовок;
- 2) технологическая карта;
- 3) планшет

**75. По типам тягового состава дороги делят:**

- 1) механизированные безрельсовые, рельсовые, немеханизированные;
- 2) безрельсовые, механизированные, тракторные;
- 3) канатные, тракторные, лебедки

**76. Различают следующие способы сплава древесины:**

- 1) молевой, плотовой, в кошелях, в судах;
- 2) плотами, судами;
- 3) бревнами в судах

**77. На лесозаготовительных предприятиях существуют два типа нижних лесных складов:**

- 1) береговые и речные;
- 2) лесные и деляночные;
- 3) прирельсовые и приречные

**78. По технологическому назначению ленточные пилы делятся:**

- 1) на длительные, бревенные, столярные;
- 2) на краткосрочные, столярные;
- 3) на ленточные, абразивные

**79. Продольную распиловку производят двумя способами:**

- 1) одно и двумя пилами;
- 2) открытым и закрытым;
- 3) диски и сегменты

**80. К щепным изделиям относятся:**

- 1) гон кровельный, стружка, плитки, дрань штукатурная, лопаты деревянные;
- 2) плитка, штукатурка, щепка;
- 3) ДВП, ДСП, пиломатериал.

**81. Виды лесных пожаров:**

- 1) низовой, верхушечный, надземный;
- 2) низовой, верховой, подземный;
- 3) надземный, торфяной, листовой

**82. По условиям загорания горючие материалы можно разделить на две группы:**

- 1) легковоспламеняющиеся и быстрогорящие материалы;
- 2) медленновоспламеняющиеся лесные горючие материалы;
- 3) легкогорючие и быстровоспламеняющиеся материалы;
- 4) средневоспламеняющиеся и медленновоспламеняющиеся

**83. Горимость леса характеризуется:**

- 1) видом, количеством, состояние и распределение горючих материалов;
- 2) пожаром пройденным по кромке леса;
- 3) количеством лесных пожаров и пройденной ими лесной площадью;

**84. Основные причины возникновения лесных пожаров:**

- 1) животные, птицы;
- 2) деятельность человека и молнии;
- 3) буря, ураган

**85. Пожарная опасность в лесах - это:**

- 1) возможность возникновения и развития лесного пожара;
- 2) тушение лесного пожара;
- 3) неосторожное обращение с огнем

**86. Мероприятия по противопожарной профилактике проводят по следующим направлениям:**

- 1) тушение пожара, прокладка минерализованных полос;
- 2) предупреждения возникновения лесных пожаров;
- 3) ограничение распространения лесных пожаров; проведение организационно-технических противопожарных мероприятий;
- 4) организация тушения лесного пожара; остановка огня, пуск огня

**87. Методы тушения пожаров:**

- 1) прямой и косвенный (упреждающий);
- 2) по диагонали и по прямой;
- 3) нейтрализация горючих материалов

**88. Фитопатология – это:**

- 1) наука о болезнях растений, их причинах и мерах борьбы с ними;
- 2) наука о цветковых растениях;
- 3) наука о вредителях леса

**89. Типы болезней растений:**

- 1) оомицеты, зигомицеты, аскомицеты;
- 2) гнили, рак, сосудистые болезни, деформации, пятнистости, налеты, ржавчина, шютте, мумификация, парша;
- 3) грибок, карантин, вирусы

**90. Виды болезней растений:**

- 1) патогенные и грибные;
- 2) инфекционные и неинфекционные;
- 3) бактериальные и вирусные

**91. Категории и иммунитета растений:**

- 1) вертикальный и горизонтальный;
- 2) специфический, неспецифический;
- 3) врожденный, приобретенный

**92. Лесозащитные мероприятия делятся на следующие группы:**

- 1) направленные на предупреждение и появление болезней;
- 2) рекогносцировочные и детальные;
- 3) надзор за появлением болезней и вредителей, карантин растений, лесохозяйственные мероприятия, биологический метод, химический метод

**93. Симптомы болезни растений –это:**

- 1) видимые признаки болезней, доступные невооруженному глазу;
- 2) невидимые признаки болезней;
- 3) очень заметные признаки болезней

**94. Надзор за появлением болезней и вредителей:**

- 1) одиночный, биохимический, видимый;
- 2) общий, детальный, рекогносцировочный;
- 3) дневной, 1 раз в месяц, годовой

**95. Химические вещества, применяемые для защиты растений от вредных организмов:**

- 1) пестициды;
- 2) фунгициды;
- 3) гидрохлориды

**96. Типы бактериальных болезней растений:**

- 1) грибы, бактерии, вирусы;
- 2) отмирание паренхимных тканей, разрастание тканей, поражение сосудов;
- 3) угловатые пятнистости листьев, ожег побегов, сосудистый бактериоз, гниль, рак

**97. Типы вирусных болезней растений:**

- 1) мозаики, желтухи;
- 2) рак, гнили;
- 3) шютте, некроз

**98. Система мероприятий по защите плодов и семян от болезней:**

- 1) опрыскивание семян, протравливание, правильное хранение;
- 2) надзор за появлением и распространением болезней, сбор семян на лесосеменных участках, режим хранения семян, химическая защита семян;
- 3) сушка в закрытых помещениях, протравливание, вымачивание.

**99. Болезни типа Шютте встречаются в насаждениях различного возраста, однако наибольшую опасность они представляют:**

- 1) для питомников и молодых хвойных культур;
- 2) для лиственных и молодых насаждений;
- 3) для всех хвойных насаждений

**100. Назовите где проявляются признаки нематодных болезней:**

- 1) на корнях;
- 2) на надземных частях молодых древесных растений;
- 3) в почве

**Тестовые задания для преподавателя спецдисциплин  
«Технология швейных изделий» (ТШИ), «История стилей в костюме»**

**1. Соединение двух деталей с последующим вывёртыванием на лицевую сторону, называют:**

- |    |               |
|----|---------------|
| 1) | втачивание    |
| 2) | настрачивание |
| 3) | обтачивание   |
| 4) | растрачивание |
| 5) | застрачивание |

**2. Расположите этапы обработки клапана в нужном порядке**

- а) выметать клапан
- б) обтачать клапан
- в) приутюжить клапан
- г) сметать клапан с подклапаном
- д) проложить отделочную строчку по краю клапана
- е) вывернуть клапан на лицевую сторону
- ж) удалить нитки смётывания
- з) подрезать припуски шва в углах
- и) удалить нитки вымётывания
- к) приутюжить готовый клапан

**3. При обработке кармана в рамку вход в карман разрезают**

- 1) с изнанки посередине между строчками, начиная от середины кармана в разные стороны
- 2) с лицевой стороны посередине между строчками по намеченной линии от одного конца отверстия к другому
- 3) с лицевой стороны посередине между строчками, начиная от середины кармана в обе стороны

**4. Определите последовательность операций обработки борта изделия отрезными подбортами**

- а) приутюжить край борта
- б) обтачать срез борта
- в) продублировать подборт
- д) проложить отделочную строчку
- е) проверить качество
- ж) вывернуть подборт на изнаночную сторону изделия

**5. Установите соответствие между операциями по обработке обтачного воротника:**

- 1) обтачать воротник
- 2) подрезать швы в углах
- 3) выметать кант из верхнего воротника

параметры:

1. 0.7-0.9см
2. 0.5-0.7см
3. 0.1-0.2см
4. 0.2-0.3см
5. 0.3-0.5см

**6. Укажите слово, логически выпадающее из предложенного перечня:**

- 1) пройма
- 2) окат
- 3) манжета
- 4) горловина

**7. Бортовка относится к:**

- 1) тканям верха
- 2) прокладочным тканям
- 3) подкладочным тканям

**8. Уточная нить проходит**

- 1) параллельно кромке
- 2) перпендикулярно кромке

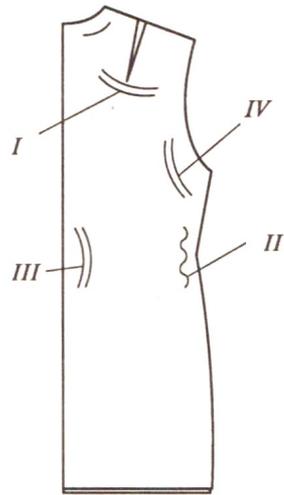
**9. Способность нитей выскальзывать по краям ткани, образуя бахрому, называется**

- 1) скольжением
- 2) осыпаемостью
- 3) раздвижкой

**10. На ворсовых тканях типа плюша, полубархата и т.п. ворс должен быть направлен**

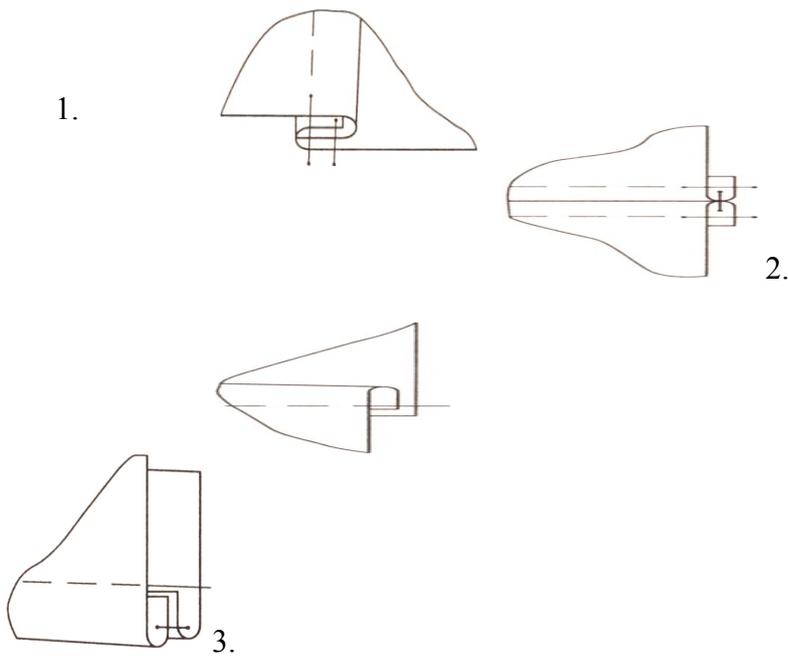
- 1) снизу вверх
- 2) сверху вниз
- 3) в любом одном направлении

**11. Перечислите приёмы выполнения влажно-тепловой обработки спинки полуприлегающего силуэта**



1. сутюжить
2. оттянуть
3. сутюжить
4. сутюжить

**12. Найдите соответствие между схемами машинных швов**



- а) двойной
- б) запошивочный
- в) расстрочной
- г) накладной с закрытым срезом

**13. Какими свойствами обладает челночная двухниточная строчка.**

- 1) легкораспускаемая
- 2) прочная при растяжении
- 3) эластичная
- 4) достаточно прочная на разрыв

**14. Выберите операции, которые необходимы при соединении рукавов с проймами.**

- 1) вметать
- 2) стачать
- 3) обметать
- 4) сутюжить
- 5) втачать
- 6) притачать

**15. Законченный цикл переплетения нитей на поверхности ткани между двумя проколами иглы -это :**

- 1) строчка
- 2) длина стежка
- 3) стежок

**16. Стежки постоянного назначения**

- 1) подшивочные стежки
- 2) стачные стежки
- 3) смёточные стежки
- 4) крестообразные стежки
- 5) копировальные стежки

**17. При обработке кармана в рамку вход в карман разрезают**

- 1) с изнанки посередине между строчками, начиная от середины кармана в разные стороны
- 2) с лицевой стороны посередине между строчками по намеченной линии от одного конца к другому
- 3) с лицевой стороны посередине между строчками, начиная от середины кармана в обе стороны

**18. Правильность притачивания обтачек в прорезном кармане в рамку проверяют**

- 1) со стороны притачивания
- 2) с изнаночной стороны

**19. Смётывание деталей выполняют со стороны детали, которая**

- 1) имеет посадку
- 2) не имеет посадки

**20. Боковые швы брюк стачивают**

- 1) по передним половинкам
- 2) по задним половинкам
- 3) по любой из половинок

**21. Выберите из предложенного перечня операции, которые выполняют при соединении рукавов с проймами**

- 1) вметать
- 2) стачать
- 3) обметать
- 4) сутюжить
- 5) втачать
- 6) притачать

**22. Обмётывание шва стачивания рельефов выполняют**

- 1) со стороны бочка
- 2) со стороны центральной части
- 3) с любой стороны

**23. При стачивании разрезных вытачек строчку заканчивают дальше конца разреза вытачки на расстоянии**

- 1) 0.2см
- 2) 0.5-0.7см
- 3) 0.7-1.0см
- 4) 1.0-1.5см

**24. При соединении полочек с подбортами обтачивание производят со стороны**

- 1) подбортов
- 2) полочек
- 3) воротника

**25. Вмётывание рукавов в пройму жакета производят**

- 1) со стороны рукава
- 2) со стороны проймы

**26. Обтачивание воротника производят со стороны**

- 1) нижнего воротника
- 2) верхнего воротника

**27. Вытачки на юбке заутюживают**

- 1) в разные стороны
- 2) в одну сторону
- 3) к центру

**28. Накладной карман соединяется с полочкой**

- 1) стачным швом
- 2) швом в подгибку
- 3) накладным швом
- 4) обтачным швом
- 5) настрочным швом

**29. Складки в одежде применяют**

- 1) в качестве отделки
- 2) вместо вытачки
- 3) в качестве отделки и в качестве вытачек

- 30. Уменьшение линейных размеров детали называют при ВТО**
- 1) оттягиванием
  - 2) припосаживанием
  - 3) суживанием
- 31. Влажно-тепловая обработка ткани(увлажнение,пропаривание, приутюживание)для предотвращения от последующей усадки называют**
- 1) дублированием
  - 2) прессованием
  - 3) декатированием
- 32. К отделочным швам относятся**
- 1) окантовочные швы
  - 2) обтачные швы
  - 3) вытачные швы
  - 4) складки
  - 5) расстрочные швы
  - 6) со шнуром
- 33. К краевым швам относятся**
- 1) швы вподгибку
  - 2) обтачные швы
  - 3) настрочные швы
  - 4) окантовочные швы
  - 5) складки
- 34. К соединительным швам относятся**
- 1) накладные швы
  - 2) обтачные швы
  - 3) краевые швы
  - 4) бельевые швы
  - 5) стачные швы
- 35. По формуле  $\tau = T_{см} / M_{см}$  рассчитывают**
- 1) мощность смены
  - 2) такт потока
  - 3) количество рабочих в потоке
- 36. Неделимая технологическая операция - это**
- 1) операция, которую нельзя или не имеет смысла делить на две
  - 2) операция, которую нельзя разделить на две
  - 3) операция, которую не имеет смысла делить на две
- 37. По формуле  $t_p = \tau (0,9 \div 1,1) \times K$  определяют условия согласования**
- 1) для потока с регламентированным ритмом
  - 2) для потока со свободным ритмом
- 38. Поток считается согласованным правильно, если**
- 1)  $K_c = 1$
  - 2)  $K_c = 1 \pm 0,02$
  - 3)  $K_c = 1 \pm 0,03$

- 39. Калазирис – это принадлежность костюма**
- 1) Египта
  - 2) Персии
  - 3) Греции
- 40. Туника в костюме Древнего Рима - это**
- 1) Нижняя одежда
  - 2) Верхняя одежда
  - 3) Головной убор
- 41. Гиматий –это верхняя одежда**
- 1) римлян
  - 2) греков
  - 3) египтян
- 42. Оплечье – это принадлежность костюма**
- 1) Древнего Рима
  - 2) Греции
  - 3) Византии
- 43. Мандаринами называли в Китае**
- 1) военных
  - 2) ремесленников
  - 3) купцов
- 44. К эпохе Возрождения относится стиль костюма:**
- 1) модерн
  - 2) ампир
  - 3) ренессанс
- 45. К XIX веку относится стиль костюма**
- 1) ренессанс
  - 2) барокко
  - 3) модерн
- 46. Первое русское государство называлось:**
- 1) Древняя Русь
  - 2) Киевская Русь
  - 3) Московская Русь
- 47. Родина шелка – это:**
- 1) Индия
  - 2) Япония
  - 3) Китай
- 48. Впервые от корсета в женском костюме отказался**
- 1) Лоран
  - 2) Пуаре
  - 3) Диор
- 49. Черные колготки вводит в моду:**

- 1) Лоран
- 2) Валентино  
Карден

**50. Основатель советского моделирования:**

- 1) Ламанова
- 2) Зайцев
- 3) Юдашкин

**Тесты по профессии «Водитель»**

**1. Укажите порядок работы 8-ми цилиндрического двигателя.**

- 1) 1-5-4-2-6-3-7-8
- 2) 1-5-4-2-3-6-7-8
- 3) 1-5-4-2-6-3-8-7

**2. Укажите максимальную частоту вращения коленвала.**

- 1) 2600 об/мин;
- 2) 2300 об/мин.;
- 3) 3200 об/мин.

**3. Укажите направление вращения коленвала двигателя ( взгляд со стороны вентилятора):.**

- 1) Левое
- 2) Правое
- 3) Двигатели реверсивные.

**4. Укажите скорость детонационного горения горючей смеси.**

- 1) 2000 м/с,
- 2) 3200 м/с
- 3) 1800 м/с

**5. Укажите за сколько оборотов коленвала совершается рабочий цикл в четырехтактных двигателях.**

- 1) 2
- 2) 4.
- 3) 6.

**6. Укажите с какой стороны двигателя начинается нумерация цилиндров в У-образном двигателе:**

- 1) слева

- 2) справа
- 3) не имеет значения.

**7. Укажите полный объем цилиндра:**

- 1) Сумма объемов камеры сгорания и рабочего объема,
- 2) Сумма рабочих объемов всех цилиндров.

**8. Укажите порядок работы цилиндров двигателей КАМАЗ.**

- 1) 15426378
- 2) 154423678
- 3) 154263-8

**9. Укажите на каком двигателе затягивают болты крепления головок цилиндров.**

- 1) на холодном;
- 2) на горячем.
- 3) не имеет значение.

**10. Укажите материал блок-картера дизеля.**

- 1) Серый чугун, алюминий.
- 2) Сталь.

**11. Укажите порядок затяжки шпилек и болтов головок цилиндров двигателей.**

- 1) Крест на крест от центра головки.
- 2) Крест на крест с любого конца
- 3) Не имеет значения.

**12. Укажите материал поршня.**

- 1) Сталь
- 2) Алюминий

**13. Укажите материал из которого отлит блок цилиндров дизельных двигателей.**

- 1) Чугун
- 2) Сталь.
- 3) Алюминий.

**14. К каким последствиям приведет установка в постель блока цилиндров нижнего вкладыша, не имеющего отверстия для подвода масла.**

- 1) Отсутствие масла между трущимися деталями вызовет проворот шатунных вкладышей.
- 2) Отсутствие масла между трущимися деталями вызовет проворот коренных вкладышей.
- 3) Оба ответа правильные.

**15. Почему двигатель не развивает необходимую мощность, дымит.**

- 1) Плохая компрессия из-за износа цилиндро-поршневой группы
- 2) Залегание или поломка поршневых колец.
- 3) Оба ответа правильные.

**16. Чем уплотняются водяные и масляные каналы между головкой цилиндров и блоком.**

- 1) На каждый ряд цилиндров устанавливается общая резиновая прокладка.
- 2) На каждую головку цилиндра устанавливается индивидуальная резиновая прокладка
- 3) На каждый ряд цилиндров устанавливается общая прокладка метало-асбестовая.

**17. К каким последствиям приводит использование поршневых колец, имеющих зазор в замке больше предельного.**

- 1) Ускоряется износ гильзы в зонах остановки колец при положении поршня в верхней мертвой точке.
- 2) Кольцо ускоренно изнашивается и, как правило, ломается, что приводит к аварии.
- 3) Оба ответа правильные.

**18. Укажите материал гильз цилиндров.**

- 1) Чугун.
- 2) Сталь.
- 3) Оба ответа правильные.

**19. Где ставят букву (метку) размерной группы.**

- 1) На днище поршня.
- 2) На нижней плоскости блока против каждого цилиндра.
- 3) Оба ответа правильны.

**20. Какие вкладыши подшипников коленчатого вала являются взаимозаменяемыми (верхний с нижним).**

- 1) Вкладыши шатунных подшипников коленвала
- 2) Вкладыши коренных подшипников коленвала.
- 3) Оба ответа правильные.

**21. Чем отличаются верхние и нижние компрессионные кольца.**

- 1) Конструктивными размерами.
- 2) Внешняя цилиндрическая поверхность верхнего компрессионного кольца хромирована (блестит), а нижнего – покрыта молибденом (матовая)
- 3) Внешняя цилиндрическая поверхность нижнего кольца хромирована (блестит), а верхнего – покрыта молибденом (матовая)

**22. Укажите материал шатуна.**

- 1) Сталь
- 2) Чугун

**23. Как обозначается размерная группа поршня и гильзы тракторных двигателей.**

- 1) Буквами А.Б.В.
- 2) Двухзначными цифрами 20,10,30.
- 3) Буквами М.С.Б.

**24. Укажите материал прокладки между головкой и блоком цилиндров.**

- 1) Металоасбест
- 2) Сталь

**25. Почему при ремонте двигателя не рекомендуется устанавливать в гильзу поршень, имеющий более низкий размер размерной группы.**

- 1) Это приведет к снижению степени сжатия, падению мощности.
- 2) Это уменьшает перетекание газа из камеры сгорания в подпоршневой зазор.
- 3) Это увеличивает мощность двигателя.

**26. Что надо делать при сборке двигателя для предотвращения ускоренных износов деталей.**

- 1) Устанавливаемые детали необходимо тщательно очистить от пыли и других загрязнений.
- 2) Трущиеся поверхности деталей смазать тонким слоем свежего моторного масла.
- 3) Оба ответа правильные.

**27. Какие последствия вызовет установка на поршне двух компрессионных колец с молибденовым покрытием.**

- 1) При попадании пыли в цилиндр гильза быстро изнашивается.
- 2) Нижнее кольцо изнашивается быстрее верхнего.
- 3) Ускорится износ маслосъемного кольца.

**28. Почему крышки шатунов и коренных подшипников коленвала невзаимозаменяемые.**

- 1) Эти детали при изготовлении делятся по размерам на группы и собираются селективно.
- 2) Отверстия под шатунные и коренные вкладыши обрабатываются окончательно после установки крышек.
- 3) Оба ответа правильные

**29. Укажите материал коленвала**

- 1) Сталь, чугун
- 2) Алюминий

**30. Укажите материал коленвала автомобильных двигателей.**

- 1) Чугун
- 2) Сталь
- 3) Алюминий.

**31. Какие меры предусмотрены для предотвращения ошибок при установке крышек шатунов и коренных подшипников.**

- 1) На шатунах и крышках выбиты трехзначные метки спаренности и порядковые номера цилиндров.
- 2) На шатунах и крышках выбиты номера их размерных групп.
- 3) На шатунах и крышках выбиты индексы вариантов.

**32. Почему при переборке двигателя необходимо исправно работавшие детали устанавливать на прежние места.**

- 1) Для снижения приработочных износов.
- 2) Для предотвращения нарушения установленных размеров в узлах деталей, обрабатываемых совместно или собираемых селективно.
- 3) Оба ответа правильные.

**33. К каким последствиям приводит использование поршневых колец имеющих зазор в замке больше предельного.**

- 1) Ускоряется износ гильзы в зонах остановки колец.
- 2) Кольцо ускоренно изнашивается, ломается, что приведет к аварии.
- 3) Оба ответа правильные.

**34. Укажите материал маховика.**

- 1) Серый чугун
- 2) Алюминий

**35. К каким последствиям приводит слабое затягивание гайки шатунного болта.**

- 1) На стержень шатунного болта действует повышенное растягивающее напряжение, которое приводит к его обрыву.
- 2) Недостаточный натяг вкладышей можно вызвать их поворот.
- 3) Оба ответа правильные.

**36. Укажите материал вкладышей.**

- 1) Чугун
- 2) Сталь

**37. Укажите материал гильз.**

- 1) Чугун
- 2) Сталь

**38. К каким последствиям приводит установка на поршне двух хромированных колец.**

- 1) Нижнее кольцо очень быстро изнашивается.
- 2) Резко ускорится износ обоих колец.
- 3) Повысится скорость износа гильзы.

**39. Укажите материал блока цилиндров.**

- 1) Чугун.
- 2) Сталь.

**40. Укажите материал распределения вала.**

- 1) Легированная сталь
- 2) Алюминий

**41. С какой целью на шестернях привода распределительного вала нанесены метки.**

- 1) Совмещение меток при сборке обеспечивает безударную работу шестерен.
- 2) Совмещение меток при сборке обеспечивает правильное чередование фаз газораспределения в цилиндрах двигателя.

**42. Укажите место замера теплового зазора в приводе клапана.**

- 1) Между штангой толкателя и регулировочным винтом.
- 2) Между носком коромысла и торцом стержня клапана.

**43. При каком тепловом состоянии двигателя проверяются и регулируются зазоры в газораспределительном механизме.**

- 1) На горячем двигателе
- 2) На холодном двигателе

**44. Укажите материал штанг.**

- 1) Чугун
- 2) Сталь, алюминий

**45. Почему тепловой зазор впускного клапана меньше, чем выпускного на дизельных двигателях.**

- 1) Выпускной клапан имеет больший рабочий ход.
- 2) Выпускной клапан разогревается до более высоких температур, поэтому больше удлиняется.

**46. Укажите материал коромысел.**

- 1) Сталь
- 2) Чугун

**47. Укажите материал направляющей втулки клапана.**

- 1) Чугун, Биметалл
- 2) Алюминий

**48. Когда рекомендуется проверять уровень масла в картере двигателя.**

- 1) Сразу после запуска двигателя.
- 2) Перед запуском двигателя.

**49. Укажите причину понижения давления в системе смазки.**

- 1) Высокая вязкость масла.
- 2) Ослабла или сломалась пружина предохранительного клапана нагнетающей секции масляного насоса.

**50. Какой уровень масла необходимо поддерживать в картере двигателя.**

- 1) У метки «В» указателя уровня масла.
- 2) У метки «Н» указателя уровня масла.
- 3) Между метками «В» и «Н».

**51. Укажите названия деталей обозначенных цифрами.**

- 1) Подшипники
- 2) Коленвал
- 3) Распредвала

**52. Чем регулируется давление срабатывания (открытия) клапанов системы смазки.**

- 1) Прокладками
- 2) Винтами.
- 3) Шайбами.

**53. Как обеспечивается привод масляного насоса двигателя.**

- 1) От шестерни распредвала.
- 2) От шестерни на меховике коленвала.

**54. Укажите причину понижения давления в системе смазки.**

- 1) Засорился маслозаборник масляного насоса.
- 2) Неплотности в системе смазки

**55. При каком давлении замыкаются контакты датчика сигнальной лампы падения давления в системе смазки двигателя.**

- 1) Менее 0,4 кгс/см
- 2) Менее 0,7 кгс/см
- 3) Менее 1.0кгс/см

**56. Укажите причину из-за которой давление в системе смазки резко упало.**

- 1) Шестерня привода масляного насоса вышла из зацепления с шестерней коленчатого вала.
- 2) Поломка зубьев шестерни привода масляного насоса.
- 3) Оба ответа правильные.

**57. Какие действия должен предпринять водитель при резком падении давления масла в главной масляной магистрали ниже нормы.**

- 1) Немедленно остановить двигатель
- 2) Остановить автомобиль в удобном месте, выяснить причину.

**58. Укажите нормальное давление масла в прогретом двигателе при минимальных оборотах холостого хода (600 об/мин).**

- 1) Не менее 0,7 кгс/см
- 2) Не менее 1 кгс/см
- 3) Не менее 2 кгс/см.

**59. В каких пределах система охлаждения должна поддерживать температуру антифриза.**

- 1) 70 °, 90 °
- 2) 80 °, 98 °
- 3) 90 °, 101 °

**60. Укажите последствия, к которым приводит удаление термостатов.**

- 1) Увеличивается время прогрева двигателя.
- 2) При работе двигатель может перегреваться

**61. При какой температуре на указателе загорается сигнальная лампа аварийного перегрева двигателя.**

- 1) 98
- 2) 101
- 3) 105

**62. С какой периодичностью рекомендуется менять антифриз в системе охлаждения дизельного двигателя.**

- 1) При весеннем сезонном ТО.
- 2) При осеннем сезонном ТО
- 3) Раз в два года.

**63. К каким последствиям приводит отсутствие пробки на расширительном бачке системы охлаждения**

- 1) Увеличиваются потери охлаждающей жидкости из-за выпаривания, повышается температура в системе охлаждения.
- 2) Ускоряется коррозионный износ деталей.

**64. Допускается ли кратковременная работа двигателя без охлаждающей жидкости.**

- 1) Допускается, для полного слива охлаждающей жидкости

- 2) Категорически запрещается во избежание перегрева двигателя.

**65. Укажите материал крыльчатки водяного насоса.**

- 1) Чугун, пластмасса.
- 2) Сталь

**66. До какого уровня заливается антифриз в расширительный бачок.**

- 1) До 1/3 емкости бачка.
- 2) До 1/2 емкости бачка.
- 3) Бачок заливается полностью.

**67. Укажите материал радиатора.**

- 1) Латунь, медь, алюминий.
- 2) Чугун

**68. Чем регулируется температура срабатывания выключателя гидромфты.**

- 1) Винтом
- 2) Шайбами
- 3) Седлом клапана.

**69. Из-за какой неисправности в систему смазки попадает антифриз.**

- 1) Нарушилась герметичность уплотняющих колец гильзы или прокладки головки цилиндра.
- 2) Негерметична завальцовка термосилового датчика выключателя

**70. Укажите назначение топливного насоса высокого давления.**

- 1) Для подачи к форсункам определенных порций топлива под высоким давлением, в строго определенный момент и промежуток времени.
- 2) Для подачи топлива из бака автомобиля к насосу низкого давления.

**71. Какие требования необходимо соблюдать при остановке двигателя с турбонаддувом.**

- 1) Необходимо проработать 1,2 минуты на максимальной частоте вращения коленвала.
- 2) Необходимо проработать 1,2 минуты на минимальной частоте коленвала.

**72. Укажите причину по которой двигатель не запускается.**

- 1) Негерметичны топливопроводы системы питания топливом.
- 2) Нарушилась регулировка угла опережения впрыска топлива.
- 3) Оба ответа правильные.

**73. Подсос воздуха в систему питания топливом может привести:**

- 1) К неравномерной работе двигателя.
- 2) К затрудненному пуску двигателя.
- 3) Оба ответа правильные

**74. Укажите возможную причину неисправности, вследствие которой двигатель не запускается.**

- 1) Заедание рейки топливного насоса высокого давления.
- 2) Подтекание топлива через сливную магистраль форсунки.

**75. Укажите возможную причину неисправности, вследствие которой двигатель идет в разнос.**

- 1) Завышена цикловая подача топлива.
- 2) Заедает рейку топливного насоса высокого давления.

**76. Укажите причину из-за которой двигатель не запускается.**

- 1) Замерзла вода, попавшая с топливом в топливопроводы.
- 2) Неправильно отрегулированные минимальные обороты холостого хода.

**77. Для чего предназначен фильтр тонкой очистки топлива.**

- 1) Для отделения от топлива паров топлива и воздуха.
- 2) Для очистки топлива от абразивных частиц.
- 3) Оба ответа правильные.

**78. Упражнения относящиеся к I варианту при сдачи экзамена в ГАИ.**

- 1) Змейка, горка, параллельная парковка.
- 2) Горка, змейка, разворотный дворик.

**79. Упражнения относящиеся ко II варианту при сдачи экзамена в ГАИ.**

- 1) Горка, змейка, параллельная парковка
- 2) Горка, параллельная парковка, разворотный дворик.

**80. Упражнения относящиеся к III варианту при сдачи экзамена в ГАИ.**

- 1) Горка, змейка, въезд в бокс.
- 2) Горка, разворотный дворик, параллельная парковка.

**81. Размеры параллельной парковки.**

- 1) Длина – 2 Д автомобиля, ширина Ш- автомобиля + 1 м.
- 2) Длина – 1,5 Д автомобиля + 1 м., ширина Ш – автомобиля.

**82. Размеры змейки.**

- 1) Расстояние 1,5 Д автомобиля + 0,5 м.
- 2) Две длины автомобиля
- 3) Расстояние 1,5 Д автомобиля + 1 м.

**83. Размеры въезда в бокс.**

- 1) Длина автомобиля + 1 м, ширина автомобиля + 1 м
- 2) Полтары длины автомобиля + 0,5 м ширина автомобиля + 0,5 м

**84. Грубая ошибка при выполнении упражнения «Параллельная парковка задним ходом» во время сдачи экзамена.**

- 1) Сбил элементы разметочного оборудования.
- 2) Не смог въехать в зону стоянки при одноразовом включении передачи заднего хода.

**85. Грубая ошибка при выполнении упражнения «Змейка» во время сдачи экзамена.**

- 1) При выполнении упражнения двигатель заглох.
- 2) Отключился от заданной траектории движения.

**86. Грубая ошибка при выполнении упражнения «Въезд в бокс» во время сдачи экзамена.**

- 1) Не пересёк линию «Стоп» ( при прохождении переднего габарита Т.С.)
- 2) Не смог выехать в бокс при одноразовом включении передачи заданного хода.

**87. Грубая ошибка при выполнении упражнения « Остановка и трогание на подъёме» во время сдачи экзамена.**

- 1) Не зафиксировал ТС в неподвижном состоянии при остановке на наклонном участке.
- 2) Не включил стояночный тормоз после остановки перед линией «Стоп».

**88. Грубая ошибка при выполнении упражнения «Разворот» во время сдачи экзамена.**

- 1) Сбил элементы разметочного оборудования.
- 2) Не включил нейтральную передачу после остановки при работающем двигателе.

**89. Люфт рулевого колеса предусмотрен в легковых автомобилях.**

- 1)  $20^{\circ}$
- 2)  $10^{\circ}$
- 3)  $25^{\circ}$

**90. I: Какой допустимый люфт рулевого колеса предусмотрен в автобусах.**

- 1)  $10^{\circ}$
- 2)  $25^{\circ}$
- 3)  $20^{\circ}$

**91. Какой допустимый люфт рулевого колеса предусмотрен в грузовых автомобилях.**

- 1)  $10^{\circ}$
- 2)  $20^{\circ}$
- 3)  $25^{\circ}$

**92. Какую остаточную высоту рисунка имеют шины легковых автомобилей.**

- 1) 2 мм
- 2) 1 мм
- 3) 1,6мм

**93. Какую остаточную высоту рисунка протектора имеют грузовые автомобили.**

- 1) 1 мм
- 2) 1,6 мм
- 3) 2 мм

**94. Какую остаточную высоту рисунка протектора имеет автобус.**

- 1) 1 мм
- 2) 2 мм
- 3) 0,8 мм

**95. Какую остаточную высоту протектора имеют мотоциклы.**

- 1) 3 мм
- 2) 0,8 мм
- 3) 2 мм

**96. Разрешается ли стоять пассажирам в кузове грузового автомобиля.**

- 1) Разрешается при наличии высоких бортов.
- 2) Разрешается при скорости движения не более 40 км.
- 3) Запрещается.

**97. Разрешается ли пассажирам во время движения отвлекать водителя от управления транспортным средством.**

- 1) Разрешается
- 2) Разрешается только для покупки разовых талонов в транспортных средствах общего пользования.
- 3) Запрещается.

**98. С какой утечкой воздуха в пневматической системе тормозов можно продолжать движение.**

- 1) 0,05 ат.
- 2) 0,03 ат.
- 3) 1 ат.

**Тестовые задания по дисциплине:**

**«Анализ финансово-хозяйственной деятельности предприятия».**

**1. Отраслевой анализ**

- 1) позволяет выявить взаимосвязь отдельных отраслей;
- 2) позволяет вскрыть наиболее общие методологические черты;
- 3) учитывает специфику отдельных отраслей экономики;
- 4) обобщает опыт работы анализа хозяйственной деятельности.

**2. Анализом финансового состояния является:**

- 1) оценка ликвидности предприятия.
- 2) экспресс - анализ.
- 3) вертикальное.
- 4) горизонтальное.

**3. Горизонтальный (временной) анализ - это**

- 1) определение структуры итоговых показателей;
- 2) определение доли;
- 3) сравнение каждой позиции с предыдущей;
- 4) сравнение за ряд лет.

**4. Одномерный сравнительный анализ –**

- 1) определение структуры итоговых показателей, удельного веса частей в результирующем показателе;
- 2) сравнение за ряд лет;
- 3) сравнение результатов деятельности нескольких хозяйствующих субъектов;
- 4) сопоставляются по одному или несколько показателей одного объекта или нескольких объектов по единому показателю.

**5. Содержанием финансово- экономического анализа являются:**

- 1) финансовые результаты, улучшение финансового состояния и платежеспособность;
- 2) изучение взаимодействия технических и экономических процессов и их влияния на результаты деятельности;
- 3) планирование, контроль и принятие оптимальных управленческих решений;
- 4) изучение взаимодействия экологических и экономических процессов.

**6. Коэффициент финансирования определяется отношением:**

- 1) собственных и заемных средств;
- 2) собственных средств и валюты баланса-нетто;
- 3) валюты баланса нетто и собственных средств;
- 4) собственных средств, долгосрочных заемных средств и валюты баланса- нетто.

**7. Коэффициент постоянства кадров рассчитывается как отношение:**

- 1) числа принятых за период к среднему списочному числу работающих за тот же период;
- 2) числа выбывших за, период к среднему списочному числу работающих за тот же период;
- 3) числа выбывших за период по причинам, нарушению трудовой дисциплины, к среднему списочному числу работающих за тот же период;
- 4) числа работников, проработавших вес период, к среднесписочной численности работающих за тот же период.

**8. Основной информацией для текущего анализа является :**

- 1) статистическая и бухгалтерская;
- 2) оперативная;
- 3) статистическая;
- 4) бухгалтерская и оперативная.

**9. Предприятие считается ликвидным, если оно погашает свои обязательства:**

- 1) по оплате труда, перед бюджетом;
- 2) по оплате труда, перед бюджетом, внебюджетными фондами;
- 3) перед поставщиками;
- 4) все краткосрочные обязательства.

## **10. Интенсивные факторы**

- 1) обеспечивают изменения, связанные с количественным приростом результативного показателя;
- 2) обеспечивают прирост результирующего показателя;
- 3) позволяют полнее учесть особенности предприятия;
- 4) оказывают определяющее воздействие на результативный показатель.

## **11. Коэффициент текучести кадров рассчитывается как отношение:**

- 1) числа принятых за период к среднему списочному числу работающих за тот же период;
- 2) числа выбывших за период к среднему списочному числу работающих за тот же период;
- 3) числа выбывших за период по причинам, нарушению трудовой дисциплины, к среднему списочному числу работающих за тот же период;
- 4) числа работников, проработавших весь период, к среднесписочной численности работающих за тот же период.

## **12. Балансовое уравнение для основных средств, учитываемых по остаточной стоимости:**

- 1)  $SK = SO.K / (1 - Kи)$ ;
- 2)  $SO.K = SO.H + СП - SB.O - AB$ ;
- 3)  $SB.O + AB = SO.H + СП - SO.K$ ;
- 4) Нет правильного ответа.

## **13. Финансовую устойчивость определяют исходя из**

- 1) собственных средств;
- 2) собственных средств и оборотных активов;
- 3) заемных средств и оборотных активов;
- 4) собственных и заемных средств.

## **14. Для характеристики состояния почвы используются следующие показатели:**

- 1) качественная оценка сельскохозяйственных угодий;
- 2) месторасположение хозяйства;
- 3) состояние дорожной сети;
- 4) экономические условия производства.

## **15. При изучении климатических условий нужно обратить внимание на такие особенности как:**

- 1) содержание гумусового слоя;
- 2) доля угодий;
- 3) глубина промерзания почвы;
- 4) механический состав почвы.

**16. Объектом анализа производства продукции растениеводства является:**

- 1) затраты на рубль валовой продукции;
- 2) валовая продукция растениеводства;
- 3) себестоимость отдельных видов продукции;
- 4) затраты на единицу продукции по статьям.

**17. Назовите один из этапов анализа себестоимости продукции:**

- 1) анализ выполнения плана по уровню себестоимости продукции;
- 2) детерминированный;
- 3) стохастический;
- 4) экспериментальный.

**18. Повышение урожайности зависит от**

- 1) расширения посевных площадей;
- 2) качества семян;
- 3) от себестоимости продукции;
- 4) валового сбора.

**19. Методом анализа финансового состояния является:**

- 1) Оценка имущественного положения;
- 2) Оценка финансовой устойчивости;
- 3) Оценка рентабельности;
- 4) Экспресс-анализ.

**20. Вертикальный (структурный) анализ — это**

- 1) определение структуры итоговых показателей, удельного веса частей в результирующем показателе;
- 2) сравнение за ряд лет;
- 3) сравнение результатов деятельности нескольких хозяйствующих субъектов;
- 4) сравнение каждой позиции с предыдущей.

**21. Многомерный сравнительный анализ – это**

- 1) сравнение каждой позиции с предыдущей;
- 2) определение структуры итоговых показателей;
- 3) сравнение за ряд лет;
- 4) сравнение результатов деятельности нескольких хозяйствующих субъектов по широкому кругу показателей.

**22. Показатель, характеризующий величину материальных затрат, приходящихся на один рубль произведенной продукции, называется:**

- 1) материалоотдача;
- 2) материалоемкость;
- 3) удельный вес материальных затрат;

4) коэффициент материальных затрат.

**23. Фактор, определяющий эффективность использования оборотных активов, это:**

- 1) рост собственных оборотных активов;
- 2) ускорение оборачиваемости оборотных активов;
- 3) вариант «А» и «Б»;
- 4) оборот активов.

**24. О высоком финансовом риске свидетельствует значение коэффициента финансирования:**

- 1) менее 1;
- 2) более 1;
- 3) более 2;
- 4) менее 2.

**25. Исходя из функций управления, анализ делят на:**

- 1) полный, локальный;
- 2) оперативный, текущий;
- 3) комплексный, системный;
- 4) тематический, выборочный.

**26. Балансовое уравнение для основных средств, учитываемых по полной первоначальной стоимости:**

- 1)  $SK + SB = SH + SP$ ;
- 2)  $SO.K = SO.H + SP - SB.O - AB$ ;
- 3)  $SK = SO.K / (1 - Kи)$ ;

**27. Коэффициент поступления основных средств определяется отношением:**

- 1) стоимости выбывших основных средств к стоимости основным средствам на начало отчетного периода;
- 2) стоимости поступивших основных средств к стоимости основных средств на конец отчетного периода;
- 3) стоимости ликвидированных основных средств к стоимости основных средств на начало отчетного периода;
- 4) нет правильного ответа

**28. Трендовый анализ — это**

- 1) сопоставление по одному или нескольким показателям;
- 2) сравнение каждой позиции с предыдущей;
- 3) определение доли;
- 4) сравнение за ряд лет и определение основной тенденции динамики показателя.

**29. Для количественной характеристики выпускаемой и реализуемой продукции используются:**

- 1) стоимостные показатели;
- 2) натуральные показатели;
- 3) количественные показатели;
- 4) качественные показатели.

**30. Из представленных оборотных активов абсолютно ликвидны:**

- 1) ценные бумаги, краткосрочные финансовые вложения и денежные средства;
- 2) дебиторская задолженность;
- 3) готовая продукция;
- 4) легко реализуемые материальные запасы.

**31. Задачей анализа себестоимости продукции является**

- 1) определение влияния факторов на объем производства продукции;
- 2) изучение влияния факторов на изменение ее уровня;
- 3) систематический контроль за выполнением планов реализации продукции и получение прибыли;
- 4) разработка мероприятий по освоению выявленных резервов увеличения производства продукции.

**32. Абсолютные величины - это:**

- 1) величины, получаемые в результате сравнения двух связанных между собой показателей;
- 2) величины выполняющие функции меры соотношения при сопоставлении двух величин;
- 3) основные измерители и являются базой для исчисления относительных и средних величин;
- 4) величины характеризующие изменение одного и того же показателя во времени.

**33. Метод цепных подстановок используется для**

- 1) определения количественного влияния отдельных факторов на общий результативный показатель;
- 2) расчета влияния факторов на прирост результативного показателя;
- 3) измерения количественного влияния на измерение результативного показателя;
- 4) выявления влияния на изучаемый совокупный показатель различных факторов.

**34. К долгосрочным пассивам относятся:**

- 1) долгосрочные займы;
- 2) долгосрочные кредиты;
- 3) краткосрочные займы;
- 4) долгосрочные займы и кредиты.

**35. План аналитической работы включает:**

- 1) объект, цель;
- 2) субъект, направление;
- 3) цель, источники и время;
- 4) источники информации и сроки.

**36. К учетным источникам НЕ относится:**

- 1) бухгалтерский учет и отчетность;
- 2) материалы ревизий и аудита;
- 3) статистический учет и отчетность;
- 4) оперативный учет и отчетность.

**37. Цель перспективного анализа состоит в том, чтобы:**

- 1) оценивать результат деятельности;
- 2) выявлять закономерности, тенденции;
- 3) осуществлять постоянный контроль за выполнением заданий;
- 4) выявлять долговременные факторы.

**38. К источникам экономической информации относятся:**

- 1) учетная и внеучётная;
- 2) простая и сложная;
- 3) инструкции и лимиты;
- 4) нет правильного ответа

**39. Оперативный анализ связан с функцией:**

- 1) краткосрочного управления;
- 2) долгосрочного управления;
- 3) оперативного управления;
- 4) текущего управления.

**40. Для характеристики движения рабочей силы рассчитывают и анализируют динамику следующих показателей:**

- 1) коэффициент маневренности;
- 2) коэффициент быстрой ликвидности;
- 3) коэффициент оборота по приему рабочих;
- 4) коэффициент износа основных средств.

**41. Коэффициент текущей ликвидности показывает:**

- 1) сколько приходится быстро ликвидных активов на 1 руб. краткосрочных обязательств;
- 2) во сколько раз оборотные активы превышают краткосрочные обязательства;
- 3) сколько приходится денежных средств на 1 руб. краткосрочных обязательств;
- 4) какая часть или сколько % стоимости основных средств перемещена на готовую продукцию.

**42. Анализ финансового состояния - это:**

- 1) способность предприятия вовремя и в полном объеме погашать свои краткосрочные обязательства за счет оборотных активов;
- 2) эффективная деятельность предприятия, показывающая степень отдачи затрат и степень использования средств, в процессе производства и реализации продукции;
- 3) стабильность деятельности предприятия с позиции долгосрочной перспективы;
- 4) экономическая категория, отражающая финансовые отношения предприятия с другими субъектами рынка.

**43. Содержание технико-экономического анализа:**

- 1) финансовые результаты, улучшение финансового состояния и платежеспособность;
- 2) изучение взаимодействия технических и экономических процессов и их влияния на результаты деятельности;
- 3) планирование, контроль и принятие оптимальных управленческих решений;
- 4) изучение взаимодействия экологических и экономических процессов.

**44. Коэффициент текущей ликвидности должен быть не ниже**

- 1) 0,2;
- 2) 0;
- 3) 1;
- 4) 2.

**45. Для оценки произведенной продукции с точки зрения ее соответствия установленным требованиям используются:**

- 1) удельные показатели;
- 2) натуральные показатели;
- 3) специфические показатели;
- 4) качественные показатели.

**46. Экстенсивные факторы:**

- 1) обеспечивают изменения, связанные с количественным приростом результативного показателя;
- 2) обеспечивают прирост результирующего показателя;
- 3) позволяют полнее учесть особенности предприятия;
- 4) оказывают определяющее воздействие на результативный показатель.

**47. В оборотных активах наименее ликвидным являются:**

- 1) производственные запасы;
- 2) дебиторская задолженность;
- 3) незавершенное производство;
- 4) денежные средства.

**48. Ликвидность предприятия – это способность:**

- 1) выполнять обязательства по оплате труда, перед бюджетом;

- 2) выполнять обязательства по оплате труда, перед бюджетом, внебюджетными фондами;
- 3) выполнять обязательства перед поставщиками;
- 4) превращать свои активы в деньги для совершения всех необходимых платежей.

**49. Балансовое уравнение:**

- 1) Активы = Собственный капитал + Кредиторская задолженность;
- 2) Активы = Пассивы
- 3) Экономические ресурсы = Авансированный капитал;
- 4) все ответы верны

**50. Финансовая неустойчивость считается допустимой, если**

- 1) суммарная стоимость сырья, материалов и готовой продукции не меньше суммы краткосрочных кредитов и займов для формирования запасов;
- 2) незавершенное производство и расходы будущих периодов в сумме не превышают величину собственных оборотных средств и долгосрочных пассивов;
- 3) реальный капитал не более чем в два раза меньше суммы долгосрочных пассивов;
- 4) варианты «А» и «Б».

**51. Доля активной части основных средств показывает сколько**

- 1) % стоимости машин, оборудования, транспортных средств в общей сумме основных средств;
- 2) % стоимости основных средств перенесено на готовую продукцию;
- 3) % стоимости машин, оборудования и транспортных средств перенесено на готовую продукцию;
- 4) % от первоначальной стоимости основных средств не перенесено на готовую продукцию.

**52. Коэффициент оборота по приему кадров рассчитывается как отношение**

- 1) числа выбывших за период к среднему списочному числу работающих за тот же период;

- 2) числа принятых на работу за данный период к среднему списочному числу работающих за тот же период;
- 3) числа выбывших за период по причинам, нарушению трудовой дисциплины, к среднему списочному числу работающих за тот же период;
- 4) числа работников, проработавших весь период, к среднему списочному числу работающих за тот же период.

**53. Содержание экономико-экологического анализа:**

- 1) финансовые результаты, улучшение финансового состояния и платежеспособность;
- 2) изучение взаимодействия технических и экономических процессов и их влияния на результаты деятельности;
- 3) планирование, контроль и принятие оптимальных управленческих решений;
- 4) изучение взаимодействия экологических и экономических процессов.

**54. Рентабельность основной деятельности определяется отношением:**

- 1) размера прибыли от реализации к затратам на производство и сбыт продукции;
- 2) размера затрат на производство и сбыт продукции к размеру прибыли;
- 3) размера дивидендов к общему числу акций;
- 4) размера прибыли от реализации к выручке от реализации продукции.

**56. Установите последовательность расчета показателей:**

- 1 Валовая прибыль
- 2 Чистая прибыль
- 3 Прибыль, остающаяся в распоряжении предприятия
- 4 Балансовая прибыль.

**Тестовые задания для мастеров производственного обучения по профессии  
«Аппаратчик-оператор экологических установок»**

Имя ТЗ	Формулировка и содержание ТЗ
1.	<i>Выбрать правильный ответ</i> Что такое аналитическая химия? а) это наука о методах и средствах определения химического состава веществ и их смесей; б) это наука о веществах, их свойствах и превращениях их друг в друга; в) это наука о веществах и их зависимость от природы.
2.	<i>Закончить определение</i> Разрушение металлов и сплавов в результате их окисления окружающей средой называется.....
3.	<i>Выбрать правильный ответ</i> Химическая коррозия металла в газах при высоких температурах называется... а) атмосферная;

	б) газовая; в) сплошная.
4.	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какой процесс называется электролитической диссоциацией? а) это процесс распада молекул вещества на ионы под действием молекул раствора; б) это процесс распада молекул вещества на ионы под действием молекул растворителя; в) это процесс распада молекул вещества на ионы под действием молекул раствора и растворителя.
5.	<i>Вставить пропущенные слова</i> Степень ... (1) диссоциации – это ... (2), которое показывает, какая часть всех растворённых ... (3) вещества распадается на ... (4)
6.	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какие материалы защищают металлические изделия от коррозии при хранении их на складе и транспортировании? а) эмалирование; б) смазочные; в) пластмассовые.
7.	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какой способ не применяют для защиты поверхности металлических изделий против коррозии? а) гальванический; б) физический; в) химический.
8.	<i>Вставить пропущенное слово</i> Лакокрасочные покрытия – наиболее распространённый вид..... защиты металла
9.	<i>Выбрать правильный ответ</i> Процесс обменного взаимодействия молекул или ионов веществ с молекулами или ионами воды, которые приводят к рН – изменениям, называется... а) гидролиз; б) электролиз; в) произведение растворимости.
10.	<i>Вставить пропущенное слово</i> Окислительно – восстановительные реакции – это реакции, которые идут с изменением ..... элементов.
11.	<i>Выбрать правильный ответ</i> Водогазопроводные трубы изготавливают с помощью... а) электрической сварки; б) печной сварки; в) дуговой сварки под флюсом.
12.	<i>Выбрать правильный ответ</i> Для чего применяют чугунные трубы? а) для наружных систем водопровода; б) для присоединения трубопроводов к оборудованию; в) для монтажа стальных трубопроводов.
13.	<i>Закончить определение</i> Окислительно - восстановительные процессы, связанные с получением или использованием электрического тока называются ...
14.	<i>Закончить определение</i> Окислительно-восстановительный процесс, который протекает на электродах при прохождении постоянного электрического тока через расплавы и растворы электролитов называется ...

15.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Каким способом изготавливают стеклянные трубы?</p> <p>а) способом вертикального вытягивания из расплавленной стеклянной массы с последующим отжигом для снятия местных напряжений;</p> <p>б) способом горизонтального вытягивания из расплавленной стеклянной массы с последующим отжигом для снятия местных напряжений.</p>
16.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какую арматуру используют для выключения трубопровода или его отдельных участков?</p> <p>а) смесительную;</p> <p>б) регулирующую;</p> <p>в) запорную.</p>
17.	<p><i>Выбрать правильные ответы</i></p> <p>Какие легирующие элементы улучшают механические свойства и повышают жаростойкость сталей?</p> <p>а) титан;</p> <p>б) молибден;</p> <p>в) никель</p> <p>г) хром</p>
18.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие растворы не существуют?</p> <p>а) насыщенные;</p> <p>б) ненасыщенные;</p> <p>в) индикаторные.</p>
19.	<p><i>Закончить определение</i></p> <p>Запорное устройство, в котором запорный диск перемещается поступательно в направлении, перпендикулярном движению потока рабочей среды, называется ...</p>
20.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Для чего служат грязевики?</p> <p>а) для улавливания взвешенных частиц, увлекаемых водой по трубопроводам;</p> <p>б) для отделения конденсата от пара;</p> <p>в) для подмешивания обратной воды к воде.</p>
21.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Из каких этапов состоит химико-технологический процесс?</p> <p>а) - дозировка веществ при перемешивании;</p> <p>- выдержка при заданной температуре;</p> <p>- фильтрация готового продукта;</p> <p>б) - подготовка сырья к химической переработке;</p> <p>- дозировка компонентов в аппарат;</p> <p>- очистка вредных выбросов в окружающую среду;</p> <p>в) - подготовка сырья к химической переработке;</p> <p>- химическое превращение подготовленного сырья в продукты реакции;</p> <p>- выделение целевого продукта из реакционной смеси и его очистка.</p>
22.	<p><i>Выбрать правильные ответы</i></p> <p>Какие факторы влияют на скорость химической реакции?</p> <p>а) физические и химические свойства веществ;</p> <p>б) концентрация взаимодействующих веществ;</p> <p>в) скорость перемешивания веществ;</p> <p>г) степень перемешивания веществ;</p> <p>д) катализатор;</p>

	<p>е) температура;  ж) интенсивное перемешивание;  з) давление;  и) большой объем аппарата-реактора.</p>
23.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Катализатор – это вещество,  а) которое ускоряет реакцию, но сам участие в реакции не принимает;  б) которое замедляет реакцию;  в) которое ускоряет реакцию, непосредственно участвуя в ней, но по окончании реакции выделяется вновь в неизменном виде;  г) которое усиливает газообразование;</p>
24.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Может ли катализатор изменить селективность химической реакции?  а) да;  б) нет.</p>
25.	<p><i>Выбрать правильные ответы</i>  Какие процессы применяют для разделения реакционных смесей?  а) перегонка;  б) ректификация;  в) отстаивание;  г) сепарация;  д) экстракция;  е) фильтрация;  ж) кристаллизация;  з) абсорбция;  и) адсорбция;</p>
26.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Что называется предельно допустимой концентрацией (ПДК) вредных веществ?  а) концентрация веществ, не влияющая на здоровье человека;  б) концентрация веществ, которая негативно влияет на здоровье человека</p>
27.	<p><i>Выбрать правильные ответы</i>  Какие методы применяются для разделения гетерогенных газовых систем?  а) осаждение;  б) центрифугирование;  в) фильтрование;  г) электроочистка;  д) мокрое разделение.</p>
28.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  С какой целью производится измельчение твердых материалов в технологическом процессе?  а) чтобы твердое вещество прошло через люк аппарата;  б) чтобы в химическое и физическое взаимодействие вступало сразу большое количество молекул твердого вещества;  в) чтобы не сломались лопасти мешалки.</p>
29.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Классификация сыпучих веществ – это...  а) разделение на фракции;  б) категория измельчения;  в) способы измельчения.</p>
30.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i>  Адсорбция – это...  а) поглощение компонента смеси жидким поглотителем</p>

	<p>б) поглощение компонента твердым поглотителем; в) поглощение компонента катализатором.</p>
31.	<p><i>Закончить определение</i> Извлечение компонента смеси растворителем называется...</p>
32.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i> Аэротенки - это оборудование а) для физико-химической очистки сточных вод; б) для коагуляции сточных вод; в) для биологической очистки сточных вод.</p>
33.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i> Для фильтрации воды на ВОС используются а) тканевые фильтры; б) механические фильтры; в) песчаные фильтры.</p>
34.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i> С какой целью заземляют загрузочные воронки для сыпучих веществ и растворителей? а) с целью защиты от статического электричества; б) с целью защиты от поражения электрическим током; в) для того, чтобы воронку не использовали для других реактивов.</p>
35.	<p><i>Выбрать правильные ответы</i> Для чего устанавливают перфорированные решетки в насадочных аппаратах через 1м? а) для распределения газового потока и жидкости по всему объему аппарата; б) для уменьшения нагрузки на насадку; в) для снижения скорости газового потока; г) для того, чтобы осколки насадки не уносились потоком газов</p>
36.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i> Верно ли, что класс точности дает возможность заранее определить возможную погрешность, которую будет давать прибор при измерении? а) да б) нет</p>
37.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i> Прибор, который воспринимает изменения измеряемой среды и преобразует их в сигнал, передающийся на расстояние, называется... а) рабочий прибор; б) образцовый прибор; в) вторичный прибор; г) датчик.</p>
38.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i> Вторичные приборы устанавливаются... а) на щите управления; б) на объекте контроля; в) на линии связи; г) на датчике.</p>
39.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i> Рабочие приборы предназначены... а) для поверки образцовых приборов; б) для измерения параметров; в) для регулирования параметров; г) для преобразования параметров.</p>
40.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p>

	<p>Датчики устанавливаются....</p> <p>а) на щите управления;</p> <p>б) на объекте измерения;</p> <p>в) на линии связи.</p>
41.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Разность между результатом измерения по прибору и действительным значением называется...</p> <p>а) классом точности;</p> <p>б) допустимой погрешностью;</p> <p>в) абсолютной погрешностью;</p> <p>г) относительной приведенной погрешностью.</p>
42.	<p><i>Определить соответствие обозначений измеряемых параметров на функциональных схемах</i></p> <p>1. T, а) расход;</p> <p>2. P, б) уровень;</p> <p>3. L, в) радиация;</p> <p>4. R, г) температура;</p> <p>5. F, д) состав, концентрация;</p> <p>6. Q, е) давление.</p>
43.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Предел измерения средства - это...</p> <p>а) свойство средства измерения измеряемой величины;</p> <p>б) диапазон значений измеряемой величины, который может быть измерен данным средством измерения;</p> <p>в) расстояние между серединами двух соседних штрихов шкалы.</p>
44.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Дисковая диаграмма рассчитана на запись показаний в течение...</p> <p>а) месяца;</p> <p>б) суток;</p> <p>в) недели.</p>
45.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Верно ли, что постоянная прибора (множитель шкалы) – это...</p> <p>а) верхний предел измерения прибора;</p> <p>б) величина, на которую должен быть умножен результат измерения, чтобы получилось действительное значение измеряемой величины;</p> <p>в) величина приведенной погрешности определенная при нормальных условиях работы прибора.</p>
46.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Что используют для защиты чувствительного элемента прибора от агрессивной измеряемой среды?</p> <p>а) трехходовый кран;</p> <p>б) сифонную трубку;</p> <p>в) разделительный сосуд;</p> <p>г) сообщающийся сосуд.</p>
47.	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Для чего применяют сифонные трубки?</p> <p>а) для защиты чувствительного элемента прибора от действия агрессивной среды;</p> <p>б) для устранения погрешности измерения;</p> <p>в) для предохранения прибора от действия высокой температуры измеряемой среды.</p>
48.	<p><i>Выбрать правильные ответы</i></p> <p>Единицами измерения давления являются...</p> <p>а) паскаль;</p>



- 2.) три ветви власти (законодательная, исполнительная и судебная) должны быть независимы друг от друга»;
- 3.) каждая власть внутри себя разделяется ещё на несколько самостоятельных инстанций»;
- 4.) каждая власть может принимать решения, необязательные для исполнения другими ветвями власти».

**4. Президент РФ является:**

- 1) должностным лицом;
- 2) главой государства;
- 3) гарантом Конституции;
- 4) все выше перечисленное.

**5. Что является источником права:**

- 1) закон;
- 2) Конституция;
- 3) обычаи;
- 4) все выше перечисленное.

**6. Какой из перечисленных нормативных правовых актов обладает наивысшей юридической силой:**

- 1) Конституция;
- 2) закон;
- 3) подзаконные нормативно-правовые акты;
- 4) акты местных органов власти и управления.

**7. Элементами нормы права не является:**

- 1) гипотеза;
- 2) содержание;
- 3) диспозиция;
- 4) санкция.

**8. Элементами правоотношения не является:**

- 1) содержание;
- 2) субъект;
- 3) субъективная сторона;
- 4) объект.

**9. Субъектами правоотношения являются:**

- 1) организации;
- 2) физические лица;
- 3) все перечисленные;
- 4) государство.

**10. Юридические факты по характеру наступающих последствий бывают:**

- 1) правомерные и неправомерные;
- 2) волевые и не зависящие от воли и сознания людей;
- 3) правообразующие, правоизменяющие и правоотменяющие;
- 4) ни одно из указанных.

**11. По мотивам правомерного поведения для общества и государства наиболее значимым и поощряемым является:**

- 1) социально-активное;
- 2) конформистское;
- 3) маргинальное;
- 4) другое.

**12. Какие из перечисленных признаков не являются элементом состава административного правонарушения:**

- 1) субъект и объект;
- 2) субъективная сторона;
- 3) объективная сторона;
- 4) предмет.

**13. Какие из перечисленных наказаний не являются административными:**

- 1) административный штраф;
- 2) предупреждение;
- 3) неустойка;
- 4) дисквалификация.

**14. Предмет гражданского права:**

- 1) отношения, основанные на административно-властном подчинении одной стороны другой;
- 2) имущественные и связанные с ними личные неимущественные отношения;
- 3) отношения, связанные с установлением, исчислением и взиманием налогов и сборов;
- 4) отношения, связанные с реализацией гражданских прав и свобод.

**15. Дееспособность бывает:**

- 1) полной, частичной, ограниченной;
- 2) внутренней, внешней, смешанной;
- 3) прямой, косвенной, производной;
- 4) федеральной, региональной, местной.

**16. Имущественные отношения представляют собой:**

- 1) отношение человека к имуществу, вещи;
- 2) связь между вещами;
- 3) связь между субъектом гражданского права и имуществом;
- 4) отношения между субъектами по поводу принадлежности и перехода имущественных благ.

**17. К личным неимущественным отношениям, регулируемым гражданским правом, относятся:**

- 1) только личные неимущественные отношения, связанные с имущественными;
- 2) только личные неимущественные отношения, не связанные с имущественными;
- 3) личные неимущественные отношения, связанные с имущественными, и личные неимущественные отношения, не связанные с имущественными;
- 4) все выше перечисленные.

**18. По действующему законодательству предпринимательской признается:**

- 1) деятельность, направленная на систематическое извлечение прибыли;
- 2) деятельность, направленная на разовое извлечение прибыли;

- 3) деятельность, направленная на любое извлечение прибыли, как разовое, так и систематическое;
- 4) деятельность, приводящая к получению разовых доходов в качестве побочных заработков.

**19.Метод гражданско-правового регулирования общественных отношений характеризуется такими чертами, как:**

- 1) равенство, автономия воли, имущественная самостоятельность участников;
- 2) равенство, соблюдение интересов другой стороны, имущественная самостоятельность участников;
- 3) зависимость прав участников отношений от их материального и социального положения;
- 4) отсутствие права на защиту участниками отношений их имущественных интересов.

**20.Принцип равенства участников гражданских правоотношений означает:**

- 1) зависимость субъективных гражданских прав у их носителей от их материального и социального положения;
- 2)зависимость субъективных гражданских прав у их носителей от организационно-властной зависимости друг от друга;
- 3)равные основания возникновения, изменениям и прекращения субъективных гражданских прав у их носителей;
- 4) неравные основания и условия ответственности участников правоотношений.

**21.Принцип свободы договора означает:**

- 1) право стороны отказаться от договора независимо от согласия на то другой стороны;
- 2) право участников договора на выбор партнера и понуждения его к заключению договора;
- 3) право субъектов на выбор партнера по договору, определение предмета договора и формирование его условий по своему усмотрению;
- 4) все выше перечисленные.

**22.Гражданское законодательство Российской Федерации состоит из регулирующих имущественные и личные неимущественные отношения:**

- 1) Гражданского кодекса Российской Федерации и Семейного кодекса Российской Федерации;
- 2) Гражданского кодекса Российской Федерации и Гражданского процессуального кодекса Российской Федерации;
- 3) Гражданского кодекса Российской Федерации, Семейного кодекса Российской Федерации и Трудового кодекса Российской Федерации;
- 4) Гражданского кодекса Российской Федерации и принятых в соответствии с ним федеральных законов.

**23. Нормы гражданского права, содержащиеся в федеральных законах и подзаконных нормативных актах, должны соответствовать:**

- 1) Гражданскому кодексу Российской Федерации и Семейному кодексу Российской Федерации;
- 2) Гражданскому кодексу Российской Федерации и Гражданскому процессуальному кодексу Российской Федерации;
- 3) Гражданскому кодексу Российской Федерации;
- 4) другим федеральным законам, принятым ранее.

**24. По общему правилу действие закона распространяется на отношения:**

- 1) возникающие после введения его в действие;
- 2) возникающие после введения его в действие при обязательном согласии сторон;
- 3) возникшие до введения его в действие по соглашению сторон;
- 4) возникшие до введения его в действие по требованию одной из сторон

**25. Обычаем делового оборота согласно действующему российскому законодательству является:**

- 1) правило поведения, установленное монополистом к какой-либо сфере предпринимательской деятельности;
- 2) сложившееся и широко применяемое в какой-либо области предпринимательской деятельности правило поведения, не предусмотренное законодательством;
- 3) любое правило, обладающее признаками делового обычая;
- 4) правильных ответов нет.

**26. Субъективные права и обязанности сторон составляют:**

- 1) предмет правоотношения;
- 2) объект правоотношения;
- 3) содержание правоотношения;
- 4) условия правоотношения.

**27. Сторонами правоотношения могут быть:**

- 1) граждане и юридические лица;
- 2) любые субъекты права;
- 3) любые субъекты права, обладающие полной дееспособностью;
- 4) любые субъекты права, за исключением граждан в возрасте до 6 лет.

**28. Вставьте необходимое: Гражданское право регулирует имущественные, \_\_\_\_\_ личные неимущественные правоотношения.**

- 1) а не;
- 2) а также в случаях, специально предусмотренных законом;
- 3) а также подобные им;
- 4) а также связанные с ними.

**29. Правоотношение собственности является:**

- 1) абсолютным;
- 2) относительным;
- 3) обязательственным;
- 4) личным неимущественным правоотношением.

**30. Правоспособность гражданина это способность:**

- 1) иметь гражданские права и нести обязанности;
- 2) своими действиями приобретать гражданские права и обязанности;
- 3) иметь имущество на праве собственности;
- 4) совершать любые не противоречащие закону сделки и участвовать в обязательствах; избирать место жительства.

**31. Дееспособность гражданина это способность:**

- 1) быть субъектом гражданских правоотношений;
- 2) приобретать права и обязанности;
- 3) своими действиями приобретать гражданские права и обязанности;
- 4) быть стороной гражданско-правового договора.

**32. Дееспособность гражданина возникает в полном объеме:**

- 1) с 14 лет;
- 2) с 18 лет;
- 3) по общему правилу с 18 лет;
- 4) с 18 лет или ранее, в случае наличия заработка или стипендии.

**33. Одинокий гражданин, злоупотребляющий алкоголем:**

- 1) может быть признан ограниченно дееспособным;
- 2) может быть признан лишенным дееспособности;
- 3) не может быть признан ограниченно дееспособным;
- 4) может быть лишен дееспособности главным врачом специального медицинского учреждения.

**34. Какую правоспособность имеют юридические лица?**

- 1) все юридические лица обладают специальной (целевой) правоспособностью;
- 2) все юридические лица (за исключением учреждений и казенных предприятий) обладают общей правоспособностью;
- 3) коммерческие организации (за исключением унитарных предприятий и иных организаций, прямо указанных в законе) имеют универсальную правоспособность, некоммерческие организации обладают специальной правоспособностью.
- 4) все выше перечисленное.

**35. Юридическое лицо действующим законодательством определено как:**

- 1) организация, осуществляющая предпринимательскую деятельность и отвечающая по всем своим обязательствам, принадлежащим ей на праве собственности имуществом, которая может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде;
- 2) организация, которая имеет в собственности, хозяйственном ведении или оперативном управлении обособленное имущество и отвечает по своим обязательствам этим имуществом, может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные и личные неимущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде;
- 3) объединение физических лиц, основанное на их имущественном или трудовом участии, которое может от своего имени приобретать и осуществлять имущественные права, нести обязанности, быть истцом и ответчиком в суде;
- 4) правильных ответов нет.

**36. С какого момента прекращается правоспособность юридического лица?**

- 1) с момента принятия учредителями решения о ликвидации юридического лица;
- 2) с момента завершения расчетов со всеми кредиторами и утверждения ликвидационного баланса;
- 3) с момента внесения записи об исключении юридического лица из государственного реестра;
- 4) все выше перечисленное.

**37. В чем отличие реорганизации от ликвидации юридического лица?**

- 1) реорганизация юридического лица не является прекращением его деятельности, ликвидация всегда связана с прекращением деятельности;
- 2) реорганизация является прекращением деятельности юридического лица с передачей прав и обязанностей в порядке правопреемства, при ликвидации такой передачи прав и обязанностей не происходит;

- 3) реорганизация является изменением формы собственности юридического лица, ликвидация является прекращением деятельности юридического лица;
- 4) правильных ответов нет.

**38. В каких организационно-правовых формах могут создаваться коммерческие организации?**

- 1) в форме хозяйственных товариществ и обществ, производственных кооперативов, государственных и муниципальных унитарных предприятий;
- 2) в форме хозяйственных товариществ и обществ, производственных кооперативов, государственных и муниципальных унитарных предприятий, а также в формах, предусмотренных иными федеральными законами об отдельных видах коммерческих организаций;
- 3) в форме хозяйственных товариществ и обществ, производственных кооперативов, государственных и муниципальных унитарных предприятий, а также в формах, предусмотренных учредителями при создании коммерческой организации;
- 4) все выше перечисленное.

**39. Могут ли некоммерческие организации заниматься предпринимательской деятельностью?**

- 1) нет, не могут, так как это некоммерческие организации;
- 2) да, могут, если право на занятие предпринимательской деятельностью закреплено в учредительных документах некоммерческой организации наряду с основными видами деятельности;
- 3) некоммерческие организации могут осуществлять предпринимательскую деятельность, указанную в их учредительных документах, и если она служит достижению целей, ради которых созданы коммерческие организации, и соответствует этим целям;
- 4) правильных ответов нет.

**40. Правоспособность юридического лица прекращается с момента:**

- 1) принятия учредителями решения о ликвидации юридического лица;
- 2) завершения расчетов со всеми кредиторами и утверждения ликвидационного баланса;
- 3) внесения записи в государственный реестр об исключении из него юридического лица;
- 4) все выше перечисленное.

**41. Собственник имущества не несет субсидиарной ответственности:**

- 1) по долгам казенного предприятия;
- 2) по долгам муниципального унитарного предприятия;
- 3) по долгам учреждения;
- 4) правильных ответов нет.

**42. Исковая давность представляет собой:**

- 1) давность владения вещью, дающая основание для признания за лицом права собственности на нее;
- 2) срок для реализации определенных гражданских прав;
- 3) срок, предоставляемый законом для защиты нарушенного права;
- 4) все выше перечисленное.

**43. Не влечет приостановления течения срока исковой давности:**

- 1) нахождение ответчика на военной службе;
- 2) мораторий на исполнение обязательств;
- 3) наводнение;

4) правильных ответов нет.

**44. Для применения последствий недействительности ничтожной сделки срок исковой давности установлен в:**

- 1) 1 год со дня прекращения действия оснований недействительности сделки;
- 2) 10 лет со дня, когда началось исполнение сделки;
- 3) 10 лет со дня совершения сделки;
- 4) всё выше перечисленное.

**45. Объектами вещных прав являются:**

- 1) индивидуально-определенные вещи;
- 2) действия участников имущественного отношения;
- 3) имущественные права;
- 4) индивидуально-определенные вещи и действия;
- 5) вещи, определяемые родовыми признаками, и действия.

**46. Право собственности в объективном смысле – это правовые нормы, определяющие вид и меру поведения лиц:**

- 1) по присвоению и пользованию имуществом;
- 2) по владению имуществом;
- 3) по распоряжению имуществом;
- 4) по владению, пользованию, распоряжению имуществом.

**47. Право собственности в субъективном смысле – это юридически обеспеченная возможность лица:**

- 1) владеть имуществом;
- 2) пользоваться имуществом по своему усмотрению;
- 3) владеть, пользоваться и распоряжаться имуществом по своему усмотрению;
- 4) владеть и распоряжаться имуществом по своему усмотрению.

**48. В соответствии с действующим законодательством в Российской Федерации признаются:**

- 1) частная, государственная и муниципальная формы собственности;
- 2) государственная и муниципальная формы собственности;
- 3) долевая и совместная формы собственности;
- 4) частная и коллективная формы собственности.

**49. В соответствии с действующим законодательством имущество может находиться:**

- 1) лишь в частной собственности физических лиц;
- 2) лишь в собственности Российской Федерации и ее субъектов;
- 3) лишь в государственной и муниципальной собственности;
- 4) в частной собственности физических и юридических лиц, а также в государственной и муниципальной собственности.

**50. Правомочие владения представляет собой:**

- 1) совокупность действий, направленных на удержание и обеспечение сохранности вещи;
- 2) совокупность действий, направленных на извлечение из вещи ее полезных свойств;
- 3) совокупность действий, направленных на извлечение из вещи доходов;
- 4) совокупность действий, направленных на изменение принадлежности вещи.

**51. Правомочие пользования представляет собой:**

- 1) совокупность действий, направленных на удержание и обеспечение сохранности вещи;
- 2) совокупность действий, направленных на извлечение из вещи ее полезных свойств;
- 3) совокупность действий, направленных на извлечение из вещи доходов;
- 4г) совокупность действий, направленных на изменение принадлежности вещи.

**52. Правомочие распоряжения представляет собой:**

- 1) совокупность действий, направленных на удержание и обеспечение сохранности вещи;
- 2) совокупность действий, направленных на извлечение из вещи ее полезных свойств;
- 3) совокупность действий, направленных на удержание чужой вещи;
- 4) совокупность действий, направленных на изменение принадлежности вещи.

**53. Лицо, не являющееся собственником имущества, но добросовестно, открыто и непрерывно владеющее этим имуществом как своим, приобретает право собственности на это имущество:**

- 1) по истечении двадцати лет в отношении недвижимости и по истечении десяти лет в отношении движимого имущества;
- 2) по истечении десяти лет в отношении недвижимости и по истечении пяти лет в отношении движимого имущества;
- 3) по истечении пятнадцати лет в отношении недвижимости и по истечении пяти лет в отношении движимого имущества;
- 4) по истечении десяти лет как в отношении недвижимости, так и в отношении движимого имущества.

**54. На праве хозяйственного ведения имущество закрепляется:**

- 1) за казенным предприятием;
- 2) за муниципальным учреждением;
- 3) за государственным предприятием;
- 4) за производственным кооперативом;
- 5) за учреждением, созданным общественной организацией.

**55. Право хозяйственного ведения возникает у унитарного предприятия:**

- 1) с момента принятия решения уполномоченным на то органом;
- 2) с момента государственной регистрации предприятия;
- 3) с момента передачи ему имущества собственником;
- 4) с момента начала перечисления части прибыли собственнику имущества.

**56. Унитарному предприятию, основанному на праве хозяйственного ведения, согласие собственника имущества необходимо:**

- 1) для совершения любых сделок с предоставленным имуществом;
- 2) только для совершения сделок с недвижимым имуществом;
- 3) решение о совершении сделки предприятие принимает самостоятельно.
- 4) правильных ответов нет.

**57. На праве оперативного управления имущество закрепляется:**

- 1) за казенным предприятием;
- 2) за потребительским кооперативом;
- 3) за дочерним предприятием государственного или муниципального предприятия;
- 4) за сельскохозяйственным производственным кооперативом.

**58. Собственник имущества не несет субсидиарной ответственности:**

- 1) по долгам казенного предприятия;
- 2) по долгам муниципального унитарного предприятия;

- 3) по долгам учреждения.
- 4) правильных ответов нет.

**59. Казенное предприятие создается на основе:**

- 1) только федеральной государственной собственности;
- 2) государственной и муниципальной собственности;
- 3) частной собственности;
- 4) любой формы собственности.

**60. Только на денежные средства и имущество, приобретенное в результате собственной деятельности, может быть обращено взыскание:**

- 1) по долгам унитарного предприятия, основанного на праве хозяйственного ведения;
- 2) по долгам унитарного предприятия, основанного на праве оперативного управления;
- 3) по долгам финансируемого собственником учреждения.
- 4) правильных ответов нет.

**61. Доходы, полученные учреждением от разрешенной ему предпринимательской деятельности, а также приобретенное за счет этих доходов имущество поступают:**

- 1) в бюджет государства;
- 2) местный бюджет;
- 3) в самостоятельное распоряжение учреждения;
- 4) в собственность учредителя учреждения.

**62. Субъектами сервитутных отношений могут быть:**

- 1) Российская Федерация;
- 2) субъекты Российской Федерации;
- 3) муниципальные образования;
- 4) граждане и юридические лица.

**63. Распоряжение имуществом, находящимся в общей долевой собственности, осуществляется:**

- 1) по согласию всех собственников;
- 2) с согласия более половины собственников;
- 3) с согласия двух третей общего числа собственников;
- 4) в соответствии с решением суда.

**64. Распоряжение имуществом, находящимся в общей совместной собственности, осуществляется:**

- 1) по согласию всех участников общей собственности;
- 2) с согласия более половины участников общей собственности;
- 3) с согласия двух третей общего числа участников общей собственности;
- 4) в соответствии с решением суда.

**65. Реальной является сделка:**

- 1) момент совершения которой приурочен к передаче вещи;
- 2) действительность которой зависит от основания ее совершения;
- 3) исполнение которой связано с совершением действий в отношении вещи;
- 4) осуществимая, та, которая может быть исполнена.

**66. Консенсуальной является сделка:**

- 1) исполняемая при самом ее совершении;
- 2) исполнение которой не связано с совершением действий в отношении вещи;

- 3) действительность которой зависит от основания ее совершения;
- 4) для совершения которой достаточно достижения соглашения сторонами сделки.

**67. Двусторонней сделкой является:**

- 1) сделка, в которой каждая из сторон представлена одним субъектом;
- 2) сделка, для совершения которой необходимо волеизъявление двух сторон; договор;
- 3) договор, в котором обе стороны обладают взаимными правами и обязанностями.
- 4) правильных ответов нет.

**68. Односторонней сделкой является:**

- 1) договор займа;
- 2) договор, в котором одна сторона обладает только правами, а другая только обязанностями;
- 3) принятие наследства наследником по завещанию;
- 4) ни один из перечисленных вариантов.

**69. Если не соблюдена простая письменная форма сделки, то последняя по общему правилу является:**

- 1) недействительной;
- 2) действительной, но при этом стороны не вправе в случае спора ссылаться в подтверждение сделки и ее условий на свидетельские показания;
- 3) несостоявшейся;
- 4) действительной, при условии, что она будет добровольно исполнена сторонами.

**70. Если не соблюдена нотариальная форма сделки, то последняя является:**

- 1) несостоявшейся;
- 2) оспоримой;
- 3) ничтожной;
- 4) мнимой.

**71. В случае несоблюдения требования о государственной регистрации сделки, последняя является:**

- 1) недействительной лишь в специально установленных законом случаях;
- 2) ничтожной;
- 3) оспоримой;
- 4) притворной.

**72. Если одна из сторон полностью или частично исполнила сделку, требующую нотариального удостоверения, а другая сторона уклоняется от такого удостоверения сделки, суд вправе по требованию исполнившей сделку стороны признать сделку действительной. В этом случае последующее удостоверение сделки:**

- 1) требуется;
- 2) требуется, но лишь в случаях, прямо установленных законом или иными правовыми актами;
- 3) не требуется;
- 4) требуется, если необходимость такого удостоверения установлена в судебном решении.

**73. Требование о признании оспоримой сделки недействительной может быть предъявлено:**

- 1) прокурором;

- 2) лицом, являющемся субъектом данной сделки;
- 3) любым заинтересованным лицом;
- 4) лицом, указанным в ГК РФ.

**74. По общему правилу, сделка, не соответствующая требованиям закона или иных правовых актов, является:**

- 1) оспоримой;
- 2) ничтожной;
- 3) притворной;
- 4) несостоявшейся.

**75. Сделка юридического лица, выходящая за пределы его правоспособности, является:**

- 1) оспоримой;
- 2) ничтожной;
- 3) недействительной;
- 4) притворной.

**76. Ничтожная сделка считается недействительной с момента:**

- 1) когда началось ее исполнение;
- 2) предъявления иска о применении последствий недействительности ничтожной сделки;
- 3) ее совершения;
- 4) вступления в силу судебного решения, в котором суд констатировал ее ничтожность.

**77. По общему правилу сделка, совершенная под влиянием обмана, насилия, угрозы, злонамеренного соглашения представителя одной стороны с другой стороной, а также кабальная сделка влечет:**

- 1) двустороннюю реституцию и обязанность неправомерно действовавшей стороны возместить потерпевшему реальный ущерб;
- 2) двустороннюю реституцию;
- 3) одностороннюю реституцию и обязанность неправомерно действовавшей стороны возместить потерпевшему реальный ущерб;
- 4) обязанность неправомерно действовавшей стороны возместить потерпевшему реальный ущерб.

**78. Иск о применении последствий недействительности ничтожной сделки может быть предъявлен в течение:**

- 1) десяти лет со дня, когда началось ее исполнение;
- 2) трех лет со дня совершения указанной сделки;
- 3) трех лет со дня, когда началось ее исполнение;
- 4) одного года со дня, когда истец узнал или должен был узнать о том, что указанная сделка нарушает принадлежащее ему субъективное право.

**79. Срок действия доверенности не может превышать:**

- 1) 1 года;
- 2) 3 лет, если срок действия в доверенности не указан;
- 3) 1 года, если срок действия в доверенности не указан;
- 4) 3 лет, если доверенность предназначена для действий за границей.

**80. Одновременное представительство допускается:**

- 1) при наличии согласия представляемых сторон;
- 2) если иное не предусмотрено договором;

- 3) только в случаях коммерческого представительства;
- 4) в случаях коммерческого представительства при наличии согласия представляемых сторон.

**81. Доверенность на совершение сделок с любым имуществом представляемого называется:**

- 1) генеральной;
- 2) специальной;
- 3) разовой;
- 4) общей.

**82. Договор купли-продажи является:**

- 1) консенсуальным, односторонним, возмездным;
- 2) реальным, взаимным, возмездным;
- 3) консенсуальным, взаимным, возмездным.
- 4) правильных ответов нет.

**83. По договору контрактации продавец обязуется передать:**

- 1) электроэнергию;
- 2) выращенную сельскохозяйственную продукцию;
- 3) драгоценные металлы;
- 4) все выше перечисленное.

**84. По договору купли-продажи недвижимости право собственности переходит с момента:**

- 1) составления передаточного акта;
- 2) государственной регистрации;
- 3) с момента нотариального удостоверения договора;
- 4) с момента подписания сторонами договора купли-продажи.

**85. Плоды, продукция и доходы, полученные арендатором при использовании арендованного имущества, если это не указано в договоре:**

- 1) всегда являются собственностью арендатора;
- 2) всегда являются собственностью арендодателя;
- 3) поступают в собственность арендодателя, если в аренду передано государственное имущество.
- 4) правильных ответов нет.

**86. В соответствии с действующим российским законодательством предметом лизинга могут быть:**

- 1) любые непотребляемые объекты, за исключением земельных участков и других природных объектов;
- 2) только движимое имущество;
- 3) любые объекты без исключения.
- 4) правильных ответов нет.

**87. Риск случайной гибели вещи, переданной для переработки по договору подряда, несет:**

- 1) всегда заказчик;
- 2) всегда подрядчик;
- 3) подрядчик и заказчик солидарно;
- 4) подрядчик, если в договоре не оговорено иное.

**88. Цена работы в договоре бытового подряда определяется:**

- 1) подрядчиком;
- 2) соглашением сторон, и не может быть выше устанавливаемой или регулируемой соответствующими государственными органами;
- 3) органом местного самоуправления;
- 4) в соответствии с тарифами, утвержденными соответствующим государственным органом.

**89. Существенными условиями кредитного договора являются:**

- 1) условия о предмете;
- 2) условия о предмете, процентах за пользование кредитом, стоимость других банковских услуг, имущественная ответственность сторон, порядок расторжения договора;
- 3) условия о предмете, процентах за пользование кредитом, стоимость других банковских услуг, имущественная ответственность сторон.
- 4) правильных ответов нет.

**90. Предполагаемое событие, на случай наступления которого производится страхование, носит название:**

- 1) страхового случая;
- 2) страхового риска;
- 3) страхового интереса;
- 4) все названные варианты неправильны.

**91. По общему правилу заключение трудового договора допускается с лицами, достигшими возраста ...**

- 1) четырнадцати лет;
- 2) пятнадцати лет;
- 3) шестнадцати лет;
- 4) восемнадцать лет.

**92. При фактическом допущении работника к работе работодатель обязан оформить с ним трудовой договор в письменной форме не позднее...**

- 1) трех дней со дня фактического допущения работника к работе;
- 2) десяти дней со дня фактического допущения работника к работе;
- 3) месяца со дня фактического допущения работника к работе;
- 4) первого дня фактического допущения работника к работе.

**93. По общему правилу работник имеет право расторгнуть трудовой договор, предупредив об этом работодателя в письменной форме...**

- 1) за неделю;
- 2) за две недели;
- 3) за три недели;
- 4) за четыре недели.

**94. Нормальная продолжительность рабочего времени не может превышать...**

- 1) 24 часа в неделю;
- 2) 36 часов в неделю;
- 3) 40 часов в неделю;
- 4) 48 часов в неделю.

**95. Ночное время в трудовом законодательстве определяется, как...**

- 1) время с 20 часов до 6 часов;
- 2) время с 22 часов до 6 часов;
- 3) время с 23 часов до 4 часов;
- 4) время с 24 часов до 5 часов.

**96. Что из перечисленного не относится к видам времени отдыха:**

- 1) ежедневный (междусменный) отдых;
- 2) выходные дни (еженедельный непрерывный отдых);
- 3) пропуск по болезни;
- 4) нерабочие праздничные дни;
- 5) отпуска.

**97. В соответствии с действующим трудовым законодательством, продолжительность рабочего дня или смены, непосредственно предшествующих нерабочему праздничному дню, уменьшается на...**

- 1) на 30 минут;
- 2) один час;
- 3) два часа;
- 4) три часа.

**98. Включаются ли в стаж работы, дающий право на ежегодный основной оплачиваемый отпуск непосредственно время ежегодного оплачиваемого отпуска?**

- 1) да;
- 2) только в случае, если отпуск предоставлен по инициативе работодателя;
- 3) нет;
- 4) нет правильных ответов.

**99. Право на использование отпуска за первый год работы возникает у работника по истечении...**

- 1) трех месяцев его непрерывной работы в данной организации;
- 2) шести месяцев его непрерывной работы в данной организации;
- 3) десяти месяцев его непрерывной работы в данной организации;
- 4) двенадцати месяцев его непрерывной работы в данной организации.

**100. Допускается ли оплата труда работника в неденежной форме (например, продукцией предприятия)?**

- 1) да;
- 2) да, если между работодателем и работником есть согласие по этому вопросу, но при этом доля заработной платы, выплачиваемой в неденежной форме, не может превышать 20 процентов от общей суммы заработной платы;
- 3) да, если у предприятия нет на счетах свободны денежных средств;
- 4) нет.

**Тестовые задания для педагогических работников по предмету: «Технология отделки помещений сухим способом»**

№ п/п	Содержание вопроса	Варианты ответа
1.	Гипсокартонные листы представляют собой	<ol style="list-style-type: none"><li>1. листовые изделия, состоящие из негоряемого гипсового сердечника, все плоскости которого, кроме торцевых кромок, облицованы картоном, прочно приклеенным к сердечнику;</li><li>2. смесь, получаемая путем прессования гипсового вяжущего и волокон распушенной целлюлозы, равномерно распределенных по всему объему листа;</li><li>3. листовые изделия состоящие из гипсового вяжущего и волокон распушенной целлюлозы, обшитые с обеих сторон высококачественным картоном.</li><li>4. монолитное изделие в форме прямоугольного параллелепипеда</li></ol>

2.	Гипсоволокнистые листы представляют собой	<p>1. листовые изделия, состоящие из негораемого гипсового сердечника, все плоскости которого, кроме торцевых кромок, облицованы картоном, прочно приклеенным к сердечнику;</p> <p>2. гомогенный листовый материал, выполненный методом полусухого прессования гипсового вяжущего и волокон распушенной целлюлозы;</p> <p>3. листовые изделия состоящие из гипсового вяжущего и волокон распушенной целлюлозы, обшитые с обеих сторон высококачественным картоном.</p> <p>4. монолитное изделие в форме прямоугольного параллелепипеда</p>
3.	Состав гипсоволокнистых листов	<p>1. гипсовое вяжущее-85%, распушенная целлюлоза-15%;</p> <p>2. цементное вяжущее-85%, распушенная целлюлоза-15%;</p> <p>3. гипсовое вяжущее-75%, распушенная целлюлоза-25%.</p> <p>4. гипсовое вяжущее-70%, распушенная целлюлоза-30%.</p>
4.	Стандартный размер гипсокартонного листа (длина, ширина, толщина):	<p>1. 2500x1200x12,5мм</p> <p>2. 2500x1200x10мм</p> <p>3. 1500x1200x10мм</p> <p>4. 1500x1000x12,5мм</p>
5.	Стандартный размер гипсоволокнистого листа (длина, ширина, толщина):	<p>1. 2500x1200x9,5мм</p> <p>2. 2500x1200x10мм</p> <p>3. 1500x1200x10мм</p> <p>4. 1500x1000x12,5мм</p>
6.	Размер малоформатного гипсоволокнистого листа (длина, ширина, толщина):	<p>1. 2500x1200x9,5мм</p> <p>2. 2500x1200x10мм</p> <p>3. 1500x1200x10мм</p> <p>4. 1500x1000x9,5мм</p>
7.	Типы кромок гипсоволокнистых листов	<p>1. ПК, УК, ПЛК, ПЛУК, ЗК;</p> <p>2. ПК, ФК;</p> <p>3. ПК, УК, ПЛК, ПЛУК, ФК;</p> <p>4. ПК, УК</p>
8.	Типы кромок гипсокартонных листов	<p>1. ПК, УК, ПЛК, ПЛУК, ЗК;</p> <p>2. ПК, ФК;</p> <p>3. ПК, УК, ПЛК, ПЛУК, ФК;</p> <p>4. ПК, ФК, ЗК</p>
9.	Маркировка на ГКЛ и ГКЛВ выполнена...	<p>1. зеленым цветом;</p> <p>2. синим цветом;</p> <p>3. красным цветом;</p> <p>4. серым цветом.</p>
10.	Маркировка на ГКЛО и ГКЛВО выполнена...	<p>1. зеленым цветом;</p> <p>2. синим цветом;</p> <p>3. красным цветом.</p> <p>4. серым цветом.</p>
11.	Маркировка на ГВЛВ выполнена...	<p>1. зеленым цветом;</p> <p>2. синим цветом;</p> <p>3. красным цветом.</p>

		4. серым цветом.
12.	Пожарно-технические характеристики гипсоволокнистого листа	1. Г1, В1, Т1, Д1; 2. Г1, В3, Т1, Д1; 3. Г1, В1, Т1, Д2. 4. Г1; В2; Т2; Д1
13.	Пожарно-технические характеристики гипсокартонного листа	1. Г1, В1, Т1, Д1; 2. Г1, В3, Т1, Д1; 3. Г1, В1, Т1, Д2. 4. Г1; В2; Т2; Д1
14.	Стандартный размер пазогребневой плиты	1. 670x500x80мм; 2. 660x550x70мм; 3. 677x550x80мм; 4. 667x500x100мм.
15.	Размер направляющего профиля	1. 50x40, 75x40, 100x40мм; 2. 50x50, 75x50, 100x50мм; 3. 50x50, 75x75, 100x100мм 4. 50x60, 75x60, 100x60мм
16.	Размер стоечного профиля:	1. 50x40, 75x40, 100x40мм; 2. 50x50, 75x50, 100x50мм; 3. 50x50, 75x75, 100x100мм. 3. 50x50, 65x65, 75x75мм.
17.	Размер профиля потолочного:	1. 50x40, 75x40, 100x40мм; 2. 50x50, 75x50, 100x50мм; 3. 60x27мм. 4. 50x40, 75x50, 100x40мм
18.	Размер профиля потолочного направляющего профиля:	1. 50x40мм 2. 28x27мм 3. 60x27мм. 4. 60x40мм
19.	Влажность деревянных брусков, используемых в конструкциях из гипсокартонных листов на деревянном каркасе должна быть	1. не более 10%; 2. не более 8%; 3. не более 15%. 4. не более 12%.
20.	Полезная площадь элемента пола	1. 0,65м <sup>2</sup> 2. 0,75м <sup>2</sup> 3. 1,75м <sup>2</sup> 4. 1.25м <sup>2</sup>
21.	Гипсокартонный лист применяют	1. для наружных конструкций зданий; 2. для внутренних элементов помещений; 3. в обоих случаях 4. для устройства сухих сборных стяжек
22.	Максимальная высота перегородки конструкции С361	1. до 9м; 2. до 10м; 3. до 8м. 4. до 4м
23.	Уплотнительная лента на профили, сопряженные с ограждающими конструкциями крепится	1. для теплоизоляции конструкции; 2. для повышения звукоизоляции конструкции; 3. для плотного прилегания элементов каркаса к базовому основанию 4. не крепится

24.	При каком влажностном режиме можно применять гидрофобизированные пазогребневые плиты	1. сухом; 2. нормальном; 3. влажностном; 4. во всех вышеперечисленных.
25.	Минимальная величина перехлеста стоечных профилей при их стыковке (где h-ширина стенки профиля):	1. не менее 5h; 2. не менее 10h; 3. не менее 15h. 4. не менее 20h.
26.	Максимальная высота облицовки стены конструкции С611	1. определяется высотой гипсокартонного листа; 2. определяется высотой гипсоволокнистого листа; 3. не более 4м; 4. не более 10м.
27.	Максимальная высота облицовки стены конструкции С663	1. определяется высотой гипсокартонного листа; 2. определяется высотой гипсоволокнистого листа; 3. не более 4м; 4. не более 10м.
28.	Величина зазора между нижней кромкой листа и отметкой пола в конструкции С361	1. не более 5мм; 2. не более 20мм; 3. 10мм 4. 15мм
29.	Величина зазора между нижней частью листа и верхней отметкой пола в конструкции С611	1. не более 5мм; 2. не более 20мм; 3. 10мм. 4. 15мм
30.	Величина зазора между верхней кромкой листа и потолком в конструкции С361	1. 5мм; 2. не более 20мм; 3. 10мм. 4. 15мм
31.	Величина зазора между верхней частью листа и потолком в конструкции С611	1. не более 5мм; 2. не более 20мм; 3. 10мм. 4. 15мм
32.	Деформационный (температурный) шов, при монтаже конструкции С665 устраивается	1. каждые 8-10м; 2. каждые 15м; 3. каждые 25м. 4. каждые 9м
33.	Головки винтов должны быть утоплены в лист на глубину	1. около 2мм; 2. 1мм; 3. около 3мм. 4. 0.5мм
34.	Глубина проникновения винтов в металлический каркас	1. 10мм; 2. 12мм; 3. 20мм. 4. 15мм
35.	Глубина проникновения винтов в деревянный каркас	1. 10мм; 2 10-12мм; 3. 20мм. 4. 15мм
36.	Неправильно ввернутые винты удаляются и	1. около 5мм; 2. около 50мм;

	заменяются новыми на расстоянии от прежних	3. около 10мм. 4. около 20мм
37.	Плотность гипсоволокнистых листов	1. 750 кг/м <sup>3</sup> ; 2. 1000 кг/м <sup>3</sup> ; 3. 1250 кг/м <sup>3</sup> 4. 1100 кг/м <sup>3</sup>
38.	При монтаже каркаса перегородок из гипсоволокнистых листов расстояние от стены до оси первого стоечного профиля должно составлять	1. 650 мм 2. 600 мм 3. 550 мм 4. 500 мм
39.	В какой конструкции основные и несущие профили расположены в одном уровне	1. П 111; 2. П 213; 3. П 212. 3. П211
40.	Высота стоечного профиля в обычных условиях	1. на 10мм меньше высоты помещения; 2. на 20мм короче расстояния между верхним и нижним направляющими профилями; 3. соответствует расстоянию между верхним и нижним направляющими профилями. 4. равна высоте помещения
41.	Высота стоечного профиля в сейсмоопасных районах	1. на 20мм меньше высоты помещения; 2. на 20мм короче расстояния между верхним и нижним направляющими профилями; 3. соответствует расстоянию между верхним и нижним направляющими профилями. 4. равна высоте помещения
42.	Расположение продольных стыков в обшивке одной стороны перегородки относительно продольных стыков в обшивке другой ее стороны должно быть	1. в разбежку; 2. напротив друг друга; 3. не имеет значения 4. со смещением на 200мм
43.	Разбежка поперечных стыков в смежных листах при монтаже конструкции перегородок составляет	1. не более 250мм; 2. не менее 400мм; 3. не менее 300мм. 3. не более 350мм.
44.	Разбежка поперечных стыков в смежных листах при монтаже конструкции потолка составляет	1. не более 250мм; 2. не менее 400мм; 3. не более 300мм. 3. не менее 350мм.
45.	Укладка элементов пола при монтаже сухого сборного основания производится с разбежкой стыков в рядах	1. не менее 250мм; 2. не более 400мм; 3. не более 300мм. 4. не менее 300мм

46.	Шаг установки винтов в однослойных обшивках	1. 150мм; 2. 300мм; 3. 250мм. 4. 350мм
47.	Шаг установки винтов для первого слоя в двухслойных обшивках:	1. 250мм; 2. 500мм; 3. 750мм. 4. 400мм
48.	Шаг установки винтов для второго слоя в двухслойных обшивках:	1. 250мм; 2. 500мм; 3. 750мм. 4. 400мм
49.	Шаг установки винтов для второго слоя в трехслойных обшивках:	1. 250мм; 2. 500мм; 3. 750мм 4. 600мм
50.	Шаг установки винтов для третьего слоя в трехслойных обшивках:	1. 250мм; 2. 500мм; 3. 750мм. 4. 300мм
51.	Шаг установки винтов в конструкциях потолка с применением гипсокартонных листов	1. не более 150мм; 2. не более 170мм; 3. не более 250мм. 4. не менее 150мм
52.	Шаг установки винтов в конструкциях потолка с применением гипсоволокнистых листов	1. не более 150мм; 2. не более 170мм; 3. не более 250мм. 4. не менее 150мм
53.	Шаг установки винтов при монтаже сухого сборного основания пола	1. не более 250мм; 2. не более 150мм; 3. не более 300мм. 4. не менее 150мм
54.	Конструкция потолка П211 это	1. деревянный каркас с закрепленными на нем гипсоволокнистыми листами 2. металлический каркас с закрепленными на нем гипсокартонными листами, основные и несущие профили расположены на разных уровнях 3. металлический каркас с закрепленными на нем гипсоволокнистыми листами, основные и несущие профили расположены на разных уровнях 4. металлический каркас с закрепленными на нем гипсокартонными листами, основные и несущие профили расположены на одном уровне
55.	Перед шпаклеванием кромки гипсоволокнистых листов обрабатываются грунтовкой	1. «Тифенгрунд»; 2. «Бетоконтакт»; 3. «Грундермиттель» 4. «Изогрунд»
56.	Перед шпаклеванием кромки гипсокартонных листов обрабатываются	1. «Тифенгрунд»; 2. «Бетоконтакт»; 3. «Грундермиттель»

	грунтовкой	4. «Изогрунд»
57.	Шаг стоечных профилей в конструкции С111 с учетом окончательной отделки поверхности листов керамической плиткой	1. 400мм; 2. 500мм; 3. 600мм. 4. 300мм
58.	Шпаклевание стыков гипсокартонных листов и углублений от винтов производим шпаклевкой	1. «Фуген»; 2. «Фуген ГВ» или «Унифлот»; 3. «Фуген» или «Унифлот» 4. «Унифлот»
59.	Шпаклевание стыков гипсоволокнистых листов и углублений от винтов производим шпаклевкой	1. «Фуген»; 2. «Фуген ГВ» или «Унифлот»; 3. «Фуген» или «Унифлот» 4. «Унифлот»
60.	Шпаклевку «Фуген» засыпать в емкость с холодной чистой водой в соотношении 1кг смеси	1. 0,7л; 2. 0,8л; 3. 1,0л. 4. 1,2л
61.	Порядок работы при затворении сухих гипсовых смесей	1. заливается вода, затем засыпается сухая смесь; 2. засыпается сухая смесь, затем заливается вода; 3. порядок не имеет значения. 4. одновременно засыпается сухая смесь и заливается вода;
62.	Время от момента затворения водой сухой смеси «Фуген» до начала схватывания	1. 20мин; 2. 30мин; 3. 50мин 4. 40мин
63.	Время от момента затворения водой сухой смеси «Унифлот» до начала схватывания	1. 20мин; 2. 30мин; 3. 50мин 4. 40мин
64.	Размер элемента пола	1. 1200х600х20мм; 2. 1500х500х20мм; 3. 1300х700х20мм 4. 1150х500х20мм
65.	Величина зазора между гипсоволокнистыми листами с фальцевой кромкой при монтаже конструкций	1. 2мм; 2. 5-7мм; 3. без зазора 4. 10мм
66.	Величина зазора между гипсоволокнистыми листами с прямой кромкой при монтаже конструкций	1. 2мм; 2. 5-7мм; 3. без зазора 4. 10мм
67.	Монтаж облтцовки С611 осуществляется креплением	1. гипсокартонных листов к стене при помощи клея 2. Комбинированных панелей (гипсокартонный лист с изоляционным материалом) к стене при помощи клея 3. гипсокартонных листов на металлический каркас из потолочного профиля

		4. гипсокартонных листов на металлический каркас из профиля стоечного и направляющего
68.	Пазогребневая плита предназначена для создания конструкций	1. перегородок; 2. внутренних облицовок стен; 3. перегородок и облицовки наружных стен внутри помещения 4. подвесных потолков
69.	Виды примыканий перегородок из пазогребневых плит к ограждающим конструкциям:	1. сильное и слабое; 2. скользящее и жесткое; 3. анкерное и сварное; 4. эластичное и жесткое.
70.	Какой материал применяется для защиты внешних углов в конструкциях из пазогребневых плит:	1. армирующая лента; 2. профиль маячковый; 3. профиль декоративный пластичный; 4. профиль угловой перфорированный.
71.	Каким инструментом осаживают уложеную пазогребневую гипсоплиту:	1. слесарный молоток; 2. столярная киянка; 3. резиновый молоток 4. рубанком
72.	Шаг установки прямых подвесов в конструкциях облицовок	1. 150мм; 2. 1000мм; 3. 1500мм 4. 1200мм
73.	Максимальный шаг дюбелей при креплении направляющих профилей при монтаже перегородок из гипсокартонных листов	1. 300 мм 2. 400 мм 3. 600 мм 4. 1000 мм
74.	Ширина фальца у элементов пола:	1. 50мм; 2. 30мм; 3. 60мм 4. 40мм
75.	Какой фракции должна быть керамзитовая засыпка	1. до 3мм 2. до 5мм 3. до 7мм 4. до 8мм
76.	Минимальная толщина керамзитовой засыпки при монтаже сборного пола:	1. 20мм; 2. 30мм; 3. 60мм 4. 50мм
77.	Какой материал применяется при монтаже сборного пола в качестве разделительного слоя по бетонному основанию	1. полиэтиленовая пленка; 2. парафинированная бумага; 3. ничего не используется 4. пористо-волокнистая подложка
78.	Какой материал применяется при монтаже сборного пола в качестве разделительного слоя по	1. полиэтиленовая пленка; 2. парафинированная бумага; 3. ничего не используется 4. пористо-волокнистая подложка

	деревянному основанию	
79.	Каким должна быть угол наклона зубчатого шпателя при «прочесывании» клеевого раствора:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 45°</li> <li>2. 60°</li> <li>3. 90°</li> <li>4. 75°</li> </ol>
80.	Пятно контакта тыльной стороны плитки с клеевым раствором должно быть	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. не менее 60%;</li> <li>2. не менее 60%;</li> <li>3. не менее 80%</li> <li>4. не менее 100%</li> </ol>
81.	По истечении какого срока после укладки плитки можно приступать к затирке швов:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. сразу после укладки;</li> <li>2. через 6 часов после укладки;</li> <li>3. на следующие сутки;</li> <li>4. не ранее чем через 2 суток.</li> </ol>
82.	В течение какого времени рекомендовано укладывать плитку на нанесенный на поверхность раствор:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10мин;</li> <li>2. 15мин;</li> <li>3. 20мин</li> <li>4. 30мин</li> </ol>
83.	Плиточный клей изготовлен	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. на гипсовой основе;</li> <li>2. на песчано-известковой основе;</li> <li>3. на цементной основе;</li> <li>4. на известковой основе.</li> </ol>
84.	Какие сырьевые материалы применяют при изготовлении гипсоволокнистых листов влагостойких (ГВЛВ)?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гипс, картон облицовочный, стекловолокно, добавки</li> <li>2. Гипс, макулатура, добавки</li> <li>3. Гипс, макулатура, стекловолокно, добавки</li> <li>4. Гипс, стеклотканная сетка, керамзитовый песок, добавки</li> </ol>
85.	Стоечные и потолочные пары профилей выполняются из металла толщиной	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0,30-0,35 мм</li> <li>2. 0,40-0,50 мм</li> <li>3. 0,54-0,56 мм</li> <li>4. 2,5-3,0 мм</li> </ol>
86.	Какой грунтовкой грунтуются пенополистирольные плиты перед оштукатуриванием?	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Тифенгрунд</li> <li>2. «Бетоконтакт»</li> <li>3. «Грундермиттель»</li> <li>4. «Изогрунд»</li> </ol>
87.	При монтаже облицовки С623 применяются следующие материалы и комплектующие:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Гипсокартонные листы; стоечный профиль 50x50мм.</li> <li>2. Гипсокартонные листы; потолочный профиль 60x27мм; двухуровневые соединители.</li> <li>3. Гипсокартонные листы; потолочный профиль 60x27мм; прямые подвесы.</li> <li>4. Гипсокартонные листы; потолочный профиль 60x27мм; металлические анкерные подвесы.</li> </ol>
88.	На какую величину производится надрез при раскрое ГВЛ	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 0,5мм</li> <li>2. 1-1,5м</li> <li>3. 2-3мм</li> <li>4. около 5мм</li> </ol>
89.	Несущая способность анкерного подвеса	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 10кг</li> <li>2. 25кг</li> </ol>

	составляет	3. 40кг 4. 50кг
90.	Несущая способность прямого подвеса составляет	1. 10кг 2. 25кг 3. 40кг 4. 50кг
91.	В течении какого времени с момента нанесения штукатурной смеси МП-75 можно произвести второй намет штукатурки	1. В течение 30мин, либо после затвердевания первого слоя 2. Только после затвердевания первого слоя 3. В течение 60мин, либо после затвердевания первого слоя 4. Штукатурная смесь наносится только в один слой
92.	Минимальная толщина штукатурного слоя гипсовой штукатурки Ротбанд для последующей облицовки керамической плиткой	1. 5мм 2. 8мм 3. 10мм 4. 15мм
93.	Нужно ли разбавлять грунтовку Грундермиттель перед применением	1. Нужно разбавлять водой в соотношении 1:2-1:5 2. Не нужно разбавлять 3. Нужно разбавлять водой в соотношении 1:1 4. нужно разбавлять специальными растворами
94.	При монтаже перегородок из гипсокартонных листов направляющий профиль крепится к ограждающим конструкциям через	1. разделительную ленту 2. уплотнительную ленту 3. кромочную ленту 4. бумажную армирующую ленту
95.	Минимально допустимый радиус мокрого изгиба гипсокартонного листа толщиной 9,5мм	1. 200мм 2. 500мм 3. 1м 4. 3м
96.	При монтаже потолков П112 и П113 рекомендуется применять гипсокартонный лист толщиной	1. 8,0мм 2. 9,5мм 3. 12,5мм 4. любой
97.	Каким должен быть нахлест полотен полиэтиленовой пленки друг на друга при укладке ее по бетонному перекрытию	1. не менее 5см 2. не менее 10см 3. не менее 15см 4. не менее 20см
98.	Укладка разделительного слоя из полиэтиленовой пленки производится	1. для звукоизоляции 2. для паро-гидроизоляции 3. для теплоизоляции 4. для равномерного распределения керамзитовой засыпки
99.	Крепление стоечного профиля к направляющему рекомендуется выполнять	1. просекателем 2. шурупами LN 3. шурупами LN для временной фиксации 4. без закрепления

100.	При какой рекомендуемой температуре на уровне пола осуществляется монтаж элементов пола	1. не ниже 0 градусов 2. не ниже +5 градусов 3. не ниже +10 градусов 4. не ниже +15 градусов
------	---	---

**Тест по материаловедению  
для преподавателей специальных дисциплин,  
претендующих на высшую, первую и вторую квалификационные категории**

**1. Выбрать правильный ответ**

**К какой группе металлов принадлежит медь и ее сплавы:**

- К цветным
- К цветным
- К легким
- К редкоземельным

**2. Выбрать правильный ответ**

**Как называется свойство, состоящее в способности вещества существовать в различных кристаллических модификациях:**

- Изометрия
- Полиморфизм
- Анизотропия
- Текстура

**3. Выбрать правильный ответ**

**Какая группа из приведенных ниже металлов относится к благородным:**

- Au, Pt, Ag, Os
- Mg, Be, Al, Pb
- Ti, Zr, Cr, Nb

**4. Выбрать правильный ответ**

**Какие железоуглеродистые сплавы называются сталями:**

- Содержание углерода более 0,8 %
- Содержание углерода более 4,8%
- Содержание углерода не более 2,14%
- Содержание углерода более 0,002%

**5. Выбрать правильный ответ**

**Что такое баббиты:**

- Латунь
- Литейный алюминиевый сплав
- Антифрикционный сплав
- Бронза, упрочненная железом и марганцем

**6. Выбрать правильный ответ**

**Укажите марку рессорно-пружинной стали:**

- У8А
- Сталь70
- Сталь 08пс
- Р9

**7. Выбрать правильный ответ**

**Как называются сплавы меди с элементами (кремний, алюминий, олово, бериллий и др.)?**

- Бронзы
- Латунь
- Инвары
- Баббиты

**8. Выбрать правильный ответ**

**Укажите марку инструментальной высококачественной стали:**

- Сталь 10
- У10А
- Р18
- У7

**9. Выбрать правильный ответ**

**Пластичность стали с увеличением содержания углерода и легирующих элементов:**

- Уменьшается
- Увеличивается
- Не изменяется

**10. Выбрать правильный ответ**

**Укажите компонент шихты для восстановления железа из окислов в доменной печи:**

- Марганцевая руда
- Флюс
- Топливо

**11. Выбрать правильный ответ**

**Какая из перечисленных групп металлов имеет гексагональную плотноупакованную решетку (ГПУ):**

- Вольфрам, железо, ниобий
- Серебро, медь, золото
- Цинк, магний, кадмий

**12. Выбрать правильный ответ**

**Какое понятие относится к технологическим свойствам:**

- Относительное удлинение при разрыве
- Свариваемость
- Условный предел текучести

**13. Выбрать правильный ответ**

**Что такое макроанализ:**

- Определение типа кристаллической решетки
- Определение механических свойств
- Изучение строения металла невооруженным глазом или при помощи лупы.

**14. Выбрать правильный ответ**

**Как называется обработка, состоящая в насыщении поверхности стали азотом и углеродом в газовой среде:**

- Цианирование
- Улучшение
- Модифицирование
- Нитроцементация

**15. Выбрать правильный ответ**

**Укажите марку качественной конструкционной стали:**

- У7
- Сталь30
- Ст3 кпВК6

**16. Выбрать правильный ответ**

**Параметр, по которому оценивается качество стали:**

- Содержание углерода
- Механические свойства стали
- Содержание серы и фосфора

**17. Выбрать правильный ответ**

**Исходный компонент для получения стали в кислородных конвертерах:**

- Железная руда
- Металлом (Скрап)
- Передельный чугун

**18. Выбрать правильный ответ**

**Какой из приведенных ниже металлов (сплавов) относится к черным:**

- Латунь
- Коррозионно-стойкая сталь
- Дуралюмины
- Баббиты

**19. Выбрать правильный ответ**

**Какое из перечисленных понятий относится к физическим свойствам:**

- Твердость
- Усадка
- Теплопроводность
- Коррозионная стойкость

**20. Выбрать правильный ответ**

**Как называется химико-термическая обработка, состоящая в насыщении поверхности стали алюминием:**

- Цементация
- Алитирование
- Нормализация
- Улучшение

**21. Выбрать правильный ответ**

**Какой из перечисленных неметаллических материалов предпочтителен для изготовления подшипников скольжения:**

- Ударопрочный полистирол
- Фторопласт-4
- Фенопласт
- Асболокнит

**22. Выбрать правильный ответ**

**Компонент шлака, обеспечивающий удаление из чугуна вредной примеси серы:**

- $\text{SiO}_2$
- $\text{FeO}$
- $\text{CaO}$

**23. Выбрать правильный ответ**

**Как называют металлы с температурой плавления выше температуры плавления железа:**

- Благородные
- Редкоземельные
- Тугоплавкие
- Черные

**24. Выбрать правильный ответ**

**Как называется химико-темическая обработка, состоящая в насыщении поверхности стали углеродом:**

- Нормализация
- Цементация
- Улучшение

- Цианирование

**25. Выбрать правильный ответ**

**Укажите марку быстрорежущей стали:**

- У 12
- 9 ХС
- Р 18

**26. Выбрать правильный ответ**

**Укажите, какова форма графита в высокопрочном чугуна:**

- Хлопьевидная
- Пластинчатая
- В высокопрочном чугуна графита нет
- Шаровидная

**27. Выбрать правильный ответ**

**Укажите, какова форма графита в ковком чугуна:**

- Шаровидная
- Хлопьевидная
- Пластинчатая
- В ковком чугуна графита нет

**28. Выбрать правильный ответ**

**Какой чугун называется белым:**

- Чугун, в котором весь углерод или часть его содержится в виде графита
- Чугун, в котором весь углерод находится в химически связанном состоянии
- Чугун, в котором металлическая основа состоит из феррита
- Чугун, в котором наряду с графитом содержится ледебурит

**29. Выбрать правильный ответ**

**К каким свойствам относится коррозионная стойкость металлов:**

- К химическим
- К Физическим
- К эксплуатационным
- К механическим

**30. Выбрать правильный ответ**

**Операция обработки цилиндрических или конических углублений и фасок просверленных отверстий под головки болтов, винтов и заклепок:**

- Развертывание
- Зенкование
- Зенкерование
- Фрезерование

**31. Выбрать правильный ответ**

**Какой из перечисленных в ответах материалов предпочтителен для изготовления тормозных накладок:**

- Асботекстолит
- Текстолит
- Винилпласт

- Стекловолокнит

**32. Выбрать правильный ответ**

**Вредное влияние, развивающееся из-за повышенного содержания серы в стали:**

- Хладноломкость
- Образуются флокены
- Красноломкость
- Вызывает хрупкость стали

**33. Выбрать правильный ответ**

**Как называется явление, заключающееся в неоднородности свойств металла в различных направлениях:**

- Изотропность
- Анизотропия
- Текстура
- Полиморфизм

**34. Выбрать правильный ответ**

**Вредное влияние, развивающееся из-за повышенного содержания фосфора в стали:**

- Красноломкость
- Образуются флокены
- Хладноломкость

**35. Выбрать правильный ответ**

**Какая марка стали применяется для изготовления напильников:**

- ХГ
- ВК9
- У13А

**36. Выбрать правильный ответ**

**Какая марка относится к твердому сплаву:**

- ВК 6М
- Р9
- У7
- 13Х

**37. Выбрать правильный ответ**

**Как называется упрочняющая термическая обработка:**

- Закалка
- Отжиг
- Отпуск
- Нормализация

**38. Выбрать правильный ответ**

**Из какого чугуна получается ковкий чугун путем отжига (томления):**

- Серый чугун
- Высокопрочный чугун
- Белый чугун

**39. Выбрать правильный ответ**

**Укажите марку легированной нержавеющей стали:**

- У7
- 40X13
- 20X
- Сталь 50

**40. Выбрать правильный ответ**

**Как обозначается твердость по Роквеллу:**

- HB
- HRC
- HV

**41. Выбрать правильный ответ**

**Какая марка стали применяется для изготовления сверл:**

- Сталь 35
- Ст3
- P6M5

**Тестовые задания по специальности «Машинист мостового крана»**

**1. Выбрать правильный ответ**

Что является несущей частью крана

- а) тележка
- б) кабина управления
- в) мост
- г) вспомогательная кабина

**2. Выбрать правильный ответ**

Какое расстояние необходимо выдержать при транспортировке груза над встречающимися на пути предметами.

- а) 200
- б) 300
- в) 500
- г) 800

**3. Выбрать правильный ответ**

Сколько механизмов находится на кране

- а) 2
- б) 4
- в) 3

4. Выбрать правильный ответ

**4. При какой высоте поднятого груза может находиться стропальщик**

- а) не менее 300 мм
- б) не менее 500 мм
- в) не менее 1000 мм
- г) не менее 2000 мм

**5. Выбрать правильный ответ**

Каким грузозахватным органом снабжаются краны общего назначения

- а) магнит
- б) траверса
- в) крюк
- г) скоба

**6. Выбрать правильный ответ**

Сколько механизмов подъема может быть на кране

- а) 3
- б) 1
- в) 2

**7. Выбрать 2 правильных ответа**

Какие крюковые подвески применяются на кранах

- а) укороченные
- б) средние
- в) нормальные
- г) высокие

**8. Выбрать правильный ответ**

Какие троллеи находятся в не крана

- а) кабельные
- б) гибкие
- в) главные

**9. Выбрать правильный ответ**

Кто назначается в помощь стропальщику при работе с краном

- а) рабочий
- б) стропальщик
- в) сигнальщик
- г) крановщик

**10. Выбрать правильный ответ**

Какие ходовые колеса применяются на мостовых кранах

- а) однорезбордные
- б) безрезбордные
- в) двухрезбордные

**11. Выбрать правильный ответ**

Сколько прижимных планок применяется на каждом креплении каната на барабане

- а) 3
- б) 1
- в) 2
- г) 4

**12. Выбрать правильный ответ**

Съемные грузозахватное приспособление, применяемое при загрузке сыпучих грузов

- а) рамный грейфер
- б) магнит
- в) грейфер
- г) траверса

**13. Выбрать правильный ответ**

Для ремонта, какого оборудования применяется вспомогательная кабина

- а) для ремонта металлоконструкций крана
- б) для ремонта ходовых колес
- в) для ремонта главных троллей
- г) для ремонта балансиров

**14. Выбрать правильный ответ**

Какая часть электродвигателя является подвижной

- а) статор
- б) подшипниковый щит
- в) ротор
- г) обмотка

**15. Выбрать правильность последовательности:**

Определить правильную последовательность регулировки тормоза с ГЭТ

- а) регулировка хода штока
- б) регулировка равномерного отхода колодок
- в) регулировка рабочей пружины

**16. Выбрать правильный ответ**

Какие краны относятся к кранам мостового типа

- а) стреловые
- б) козловые
- в) мостовые
- г) башенные

**17. Выбрать правильный ответ**

Для каких целей применяются мостовые краны:

- а) транспортировки груза
- б) удержания груза на весу
- в) подъема, опускания и транспортировки груза
- г) подъема и опускания груза

**18. Выбрать правильный ответ**

С чего начинается приемка смены

- а) ходовых колес
- б) барабана

- в) с крюковой подвески, магнита, грейфера
- г) механизма передвижения моста

**19. Выбрать правильный ответ**

С помощью чего производится переворачивание, поворачивание груза

- а) якоря
- б) стропов
- в) кантователя
- г) траверсы

**20. Определить соответствие**

Знаковая сигнализация:

1.Передвинуть тележку	1.Резкое движение рукой вправо и влево на уровне пояса, ладонь обращена вниз
2.Передвинуть мост крана	2.Прерывистое движение рукой вверх на уровне пояса, ладонь обращена вверх, рука согнута в локте.
3.Поднять груз или крюк	3.Движение рукой, согнутой в локте, ладонь обращена в сторону требуемого движения .
4.Стоп (прекратить подъем или передвижение)	4.Кисти рук обращены ладонями одна к другой на небольшом расстоянии, руки при этом подняты вверх
5.Опустить груз или крюк	5.Прерывистое движение рукой вниз перед грудью, ладонь обращена вниз, рука согнута в локте.
6.Осторожно	6.Движение вытянутой рукой, ладонь обращена в сторону требуемого движения.

**Тест по слесарному делу  
для преподавателей специальных дисциплин,  
претендующих на высшую, первую и вторую квалификационные категории**

**1. Выбрать правильный ответ**

**Что такое разметка:**

- Операция по нанесению линий и точек на заготовку, предназначенную для обработки
- Операция по снятию с заготовки слоя металла
- Операция по нанесению на деталь защитного слоя
- Операция по удалению с детали заусенцев

**2. Выбрать правильный ответ**

**Назвать виды разметки:**

- Существует два вида: прямая и угловая
- Существует два вида: плоскостная и пространственная
- Существует один вид: базовая

- Существует три вида: круговая, квадратная и параллельная

### **3. Выбрать правильный ответ**

**Назвать инструмент, применяемый при разметке:**

- Напильник, надфиль, рашпиль
- Сверло, зенкер, зенковка, цековка
- Труборез, слесарная ножовка, ножницы
- Чертилка, молоток, прямоугольник, кернер, разметочный циркуль

### **4. Выбрать правильный ответ**

**Назвать мерительные инструменты применяемый для разметки:**

- Масштабная линейка, штангенциркуль, угольник, штангенрейсмус
- Микрометр, индикатор, резьбовой шаблон, щуп
- Чертилка, молоток, прямоугольник, кернер, разметочный циркуль
- Киянка, гладилка, кувалда, молоток с круглым бойком

### **5. Выбрать правильный ответ**

**На основании чего производят разметку детали:**

- Производят на основании личного опыта
- Производят на основании чертежа
- Производят на основании совета коллеги
- Производят на основании бракованной детали

### **6. Выбрать правильный ответ**

**Что такое накернивание:**

- Это операция по нанесению точек-углублений на поверхности детали
- Это операция по удалению заусенцев с поверхности детали
- Это операция по распиливанию квадратного отверстия
- Это операция по выпрямлению покоробленного металла

### **7. Выбрать правильный ответ**

**Инструмент, применяемый при рубке металла:**

- Применяется: метчик, плашка, клупп
- Применяется: кернер, шабер, зенкер, киянка, гладилка
- Применяется: слесарная ножовка, труборез, ножницы по металлу
- Применяется: слесарное зубило, крейцмейсель, канавочник, молоток

### **8. Выбрать правильный ответ**

**Что такое правка металла:**

- Операция по выправлению изогнутого или покоробленного металла, подвергаются только пластичные материалы
- Операция по образованию цилиндрического отверстия в сплошном материале
- Операция по образованию резьбовой поверхности на стержне
- Операция по удалению слоя металла с заготовки с целью придания нужной формы и размеров

### **9. Выбрать правильный ответ**

**Назовите способы правки металла:**

- Правка выкручиванием, изломом и выдавливанием
- Правка вдавливанием, разгибом и обжатием

- Правка затягиванием, выкручиванием и развальцовкой
- Правка изгибом, вытягиванием и выглаживанием

#### **10. Выбрать правильный ответ**

**Назовите инструменты и приспособления, применяемые при правке:**

- Применяется: параллельные тиски, стуловые тиски, струбцины
- Применяется: натяжка, обжимка, поддержка, чекан
- Применяется: правильная плита, рихтовальная бабка, киянка, молоток, гладилка
- Применяется: кернер, шабер, зенкер, киянка, гладилка

#### **11. Выбрать правильный ответ**

**Что такое резка металла:**

- Это операция, связанная с разделением материалов на части с помощью режущего инструмента
- Это операция, нанесению разметочных линий на поверхность заготовки
- Это операция, по образованию резьбовой поверхности внутри отверстия
- Это операция, по образованию резьбы на поверхности металлического стержня

#### **12. Выбрать правильный ответ**

**Назовите ручной инструмент для резке металла:**

- Зубило, крейцмейсель, канавочник
- Слесарная ножовка, ручные ножницы, труборез
- Гладилка, киянка, кувалда,
- Развертка, цековка, зенковка

#### **13. Выбрать правильный ответ**

**Что такое опилование:**

- Операция по удалению сломанной пилы из места разреза на поверхности заготовки
- Операция по распиливанию заготовки или детали на части
- Операция по удалению с поверхности заготовки слоя металла при помощи режущего инструмента – напильника
- Операция по удалению металлических опилок с поверхности заготовки или детали

#### **14. Выбрать правильный ответ**

**Какие инструменты применяются при опиловании:**

- Применяются: плоскогубцы, круглогубцы, кусачки
- Применяются: молоток с круглым бойком, молоток с квадратным бойком
- Применяются: шабер плоский, зубило, киянка
- Применяются: напильники, надфили, рашпили

#### **15. Выбрать правильный ответ**

**Назовите типы насечек напильников:**

- Треугольная, ямочная, квадратная, овальная
- Линейная, параллельная, перпендикулярная, угловая
- Протяжная, ударная, строганная, упорная
- Одинарная, двойная перекрестная, дуговая, рашпильная

#### **16. Выбрать правильный ответ**

**На сколько классов делятся напильники в зависимости от числа насечек на 10 мм длины:**

- Делятся на 7 классов

- Делятся на 6 классов
- Делятся на 5 классов
- Делятся на 8 классов

**17. Выбрать правильный ответ**

**Назовите формы поперечного сечения напильника:**

- Плоские, квадратные, трехгранные, круглые, полукруглые, ромбические, ножовочные
- Овальные, треугольные, четырёхгранные, вилочные, прямые, шестигранные
- Двусторонние, трёхсторонние, трёхсторонние, универсальные, специализированные
- Обыкновенные, профессиональные, полупрофессиональные

**18. Выбрать правильный ответ**

**Что такое сверление:**

- Это операция по образованию сквозных или глухих квадратных отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла
- Это операция по образованию сквозных или глухих овальных отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла
- Это операция по образованию сквозных или глухих треугольных отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла
- Это операция по образованию сквозных или глухих цилиндрических отверстий в сплошном материале, при помощи режущего инструмента – сверла

**19. Выбрать правильный ответ**

**Назовите виды свёрел:**

- Треугольные, квадратные, прямые, угловые
- Ножовочные, ручные, машинные, машинно-ручные
- Спиральные, перовые, центровочные, кольцевые, ружейные
- Самозатачивающиеся, базовые, трапецеидальные, упорные

**20. Выбрать правильный ответ**

**Назовите типы хвостовиков у спирального сверла:**

- Овальные и параллельные
- Цилиндрическое и коническое
- Полукруглые и наружные
- Специальные и обычные

**21. Выбрать правильный ответ**

**Что такое сверло:**

- Режущий инструмент, которым распиливают заготовку на части
- Режущий инструмент, которым образуют цилиндрические отверстия
- Режущий инструмент, применяемый при паянии
- Режущий инструмент, которым нарезают резьбу

**22. Выбрать правильный ответ**

**Назовите ручной сверлильный инструмент:**

- Сверло, развёртка, зенковка, цековка
- Настольный сверлильный станок, вертикальный сверлильный станок, радиальный сверлильный станок
- Ручная дрель, коловорот, трещотка, электрические и пневматические дрели

- Притир, шабер, рамка, державка

**23. Выбрать правильный ответ**

**Что называется стационарным оборудованием для сверления:**

- Таким оборудованием называется – оборудование, переносимое от одной заготовки или детали к другой
- Таким оборудованием называется – оборудование, работающее на электрическом токе
- Таким оборудованием называется – оборудование, находящееся на одном месте, при это обрабатываемая заготовка доставляется к нему
- Таким оборудованием называется – оборудование, работающее на сжатом воздухе

**24. Выбрать правильный ответ**

**Назовите виды сверлильных станков:**

- Подвесные, напольные и диагональные
- Настольные, вертикальные и радиальные
- Винторезные, расточные и долбежные
- Ручные, машинные и станочные

**25. Выбрать правильный ответ**

**Что такое зенкерование:**

- Это операция, связанная с обработкой ранее просверленного, штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной квадратной формы, более высокой точности и более низкой шероховатости
- Это операция, связанная с обработкой ранее просверленного, штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной треугольной формы, более высокой точности и более высокой шероховатости
- Это операция, связанная с обработкой ранее просверленного, штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной овальной формы, более низкой точности и более низкой шероховатости
- Это операция, связанная с обработкой ранее просверленного, штампованного, литого и другого отверстия с целью придания ему более правильной геометрической формы, более высокой точности и более низкой шероховатости

**26. Выбрать правильный ответ**

**Назовите виды зенкеров:**

- Остроносые и тупоносые
- Машинные и ручные
- По камню и по бетону
- Цельные и насадные

**27. Выбрать правильный ответ**

**Что такое развёртывание:**

- Это операция по обработке резьбового отверстия
- Это операция по обработке ранее просверленного отверстия с высокой степенью точности
- Это операция по обработке квадратного отверстия с высокой степенью точности
- Это операция по обработке конического отверстия с высокой степенью точности

**28. Выбрать правильный ответ**

**Назовите виды разверток по способу использования:**

- Основные и вспомогательные
- Ручные и машинные
- Станочные и слесарные
- Прямые и конические

**29. Выбрать правильный ответ**

**Назовите виды разверток по форме рабочей части:**

- Цилиндрические и конические
- Ромбические и полукруглые
- Четырёхгранные и трехгранные
- Прямые и конические

**30. Выбрать правильный ответ**

**Назовите виды разверток по точности обработки:**

- Цилиндрические и конические
- Черновые и чистовые
- Качественные и некачественные
- Ручные и машинные

**31. Выбрать правильный ответ**

**Назовите профили резьбы:**

- Треугольная, прямоугольная, трапецеидальная, упорная, круглая
- Овальная, параболическая, трёхмерная, в нахлестку, зубчатая
- Полукруглая, врезная, сверхпрочная, антифрикционная
- Модульная, сегментная, трубчатая, потайная

**32. Выбрать правильный ответ**

**Назовите системы резьб:**

- Сантиметровая, футовая, батарейная
- Газовая, дециметровая, калиброванная
- Метрическая, дюймовая, трубная
- Миллиметровая, водопроводная, газовая

**33. Выбрать правильный ответ**

**Назовите элементы резьбы:**

- Профиль зуба, наружный угол, средний угол, внутренний угол
- Угол профиля, шаг резьбы, наружный диаметр, диаметр, внутренний диаметр
- Зуб, модуль, наружный радиус, средний радиус, внутренний радиус
- Шаг зуба, угол модуля, наружный профиль, средний профиль, внутренний профиль

**34. Выбрать правильный ответ**

**Назовите инструмент для нарезания внутренней резьбы:**

- Крейцмейсель
- Зенкер
- Метчик
- Плашка

**35. Выбрать правильный ответ**

**Назовите инструмент для нарезания наружной резьбы:**

- Зенковка
- Цековка
- Плашка
- Метчик

**36. Выбрать правильный ответ**

**Назовите виды плашек:**

- Круглая, квадратная (раздвижная), резьбонакатная
- Шестигранная, сферическая, торцевая
- Упорная, легированная, закаленная
- Модульная, сегментная, профильная

**37. Выбрать правильный ответ**

**Что такое распиливание:**

- Разновидность опиливания
- Разновидность притирки
- Разновидность шабрения
- Разновидность припасовки

**38. Выбрать правильный ответ**

**Что такое припасовка:**

- Это слесарная операция по взаимной пригонке способом рубки двух сопряжённых деталей
- Это слесарная операция по взаимной пригонке способами шабрения двух сопряжённых деталей
- Это слесарная операция по взаимной пригонке способами притирки двух сопряжённых деталей
- Это слесарная операция по взаимной пригонке способами опиливания двух сопряжённых деталей

**39. Выбрать правильный ответ**

**Что такое шабрение:**

- Это окончательная слесарная операция, заключающаяся в соскабливании очень тонких слоёв металла с поверхности заготовки с помощью режущего инструмента – притира
- Это окончательная слесарная операция, заключающаяся в соскабливании очень тонких слоёв металла с поверхности заготовки с помощью режущего инструмента – шабера
- Это окончательная слесарная операция, заключающаяся в соскабливании очень тонких слоёв металла с поверхности заготовки с помощью режущего инструмента – надфиля
- Это окончательная слесарная операция, заключающаяся в соскабливании очень тонких слоёв металла с поверхности заготовки с помощью режущего инструмента – рашпиля

**40. Выбрать правильный ответ**

**Назовите виды шаберов по форме режущей кромки:**

- Односторонние, двухсторонние, трехсторонние
- Плоские, трёхгранные, фасонные
- Модульные, профильные, сегментные
- Стальные, чугунные, латунные

**41. Выбрать правильный ответ**

**Назовите виды шаберов по конструкции:**

- Клёпанные и сварные
- Штифтовые и клиновые
- Цельные и составные
- Шпоночные и шплинтованные

**Тестовые задания для аттестации  
мастеров п/о по профессии «Мастер растениеводства»**

**1. Что не входит в подготовку и улучшение качества почвы:**

- 1) Очистка территории;
- 2) Планировка территории;
- 3) Внесение удобрений;
- 4) Посадка ампельных растений;

**2. Какие работы не проводятся в открытом грунте в осенний период:**

- 1) Вегетативное размножение;
- 2) Посадка луковичных растений;
- 3) Пикировка сеянцев;
- 4) Озеленение стен зданий;

**3. Какие из перечисленных растений однолетние:**

- 1) Пион;
- 2) Василек садовый;
- 3) Лилии;
- 4) Цинния

**4. В устройстве садовых дорожек не рекомендуют использовать:**

- 1) Асфальт;
- 2) Щебень;
- 3) Плиты;
- 4) Стекло;

**5. Какие газоны бывают:**

- 1) партерные;
- 2) луговые;
- 3) мавританские;
- 4) африканские

**6. К устройству различных видов цветников не принадлежит:**

- 1) Клумба;
- 2) Контейнер;
- 3) Рабатка;
- 4) Альпинарий

**7. Что не входит в семейство клубнелуковичных:**

- 1) Флоксы;
- 2) Бегония;
- 3) Георгины;
- 4) Ирисы;

**8. Какое растение не используют для выгонки цветов:**

- 1) Папоротник;
- 2) Нарцисс;
- 3) Тюльпан;
- 4) Гиацинт;

**9. В подготовку семян к посеву не входит:**

- 1) Пикировка;
- 2) Проверка на всхожесть;
- 3) Протравливание;
- 4) Закаливание;

**10. Какую землю не используют в теплице:**

- 1) Садовую почву;
- 2) Торфо-перегнойную;
- 3) Космическую;
- 4) Компостную;

**11. Выберите растения многолетники:**

- 1) Хризантемы;
- 2) Крокусы;
- 3) Тюльпаны;

4) Календула;

**12. Выберите стили садово-паркового искусства:**

- 1) Популярный;
- 2) Регулярный;
- 3) Ландшафтный;
- 4) Смешанный;

**13. Какое растение относится к суккулентам:**

- 1) Ландыш;
- 2) Сирень
- 3) Нарцисс;
- 4) Кактус;

**14. Что не является видами цветочного оформления:**

- 1) Партеры;
- 2) Альпинарии;
- 3) Скандинавии;
- 4) Розарии;

**15. Какое размножение цветочных растений не существует:**

- 1) Семенное;
- 2) Воздушное;
- 3) Вегетативное;
- 4) Микроклонарное;

**16. Какое растение не тенелюбивое:**

- 1) Мак;
- 2) Папоротник;
- 3) Ландыш;
- 4) Пахизандра;

**17. Маргаритка относится к семейству:**

- 1) Гвоздичные;
- 2) Колокольчиковые;
- 3) Сложноцветные;
- 4) Фиалковые;

**18. К семейству вьюнковых не относится:**

- 1) Ипомея;
- 2) Бальзамин;
- 3) Сальвия;
- 4) Ромашка;

**19. Родиной хризантем считается:**

- 1) Россия;
- 2) США;
- 3) Индия;
- 4) Китай;

**20. В каком году (примерно) тюльпаны попали в Голландию:**

- 1) 1740;

- 2) 1559;
- 3) 1499;
- 4) 1488;

**21. К самым высоким во время цветения не относится:**

- 1) Волжанка;
- 2) Примула;
- 3) Мальва;
- 4) Дельфиниум;

**22. Корень-это:**

- 1) Подземный орган, при помощи которого растение укрепляется в почве и субстрате, поглощает из них воду и питательные элементы;
- 2) Надземная часть;
- 3) Орган, в котором осуществляется важнейшая для питания растений функция- фотосинтез;
- 4) Сильно укороченный побег с зачаточными листьями или репродуктивными органами;

**23. Цветок служит для полового размножения (верна ли последовательность):**

- 1) Опыления;
- 2) Оплодотворения;
- 3) Образования семян;
- 4) образования плодов;

**24. Какое растение не относится к соцветиям верхоцветных:**

- 1) Пион;
- 2) Клематис;
- 3) Гортензия;
- 4) Дельфиниум;

**25. В климате Средней полосы России к теплолюбивым растениям относятся:**

- 1) Георгина;
- 2) Канна;
- 3) Ландыш;
- 4) Колокольчик;

**26. К важным факторам роста и развития растения не относится:**

- 1) Тепло;
- 2) Влага;
- 3) Музыка;
- 4) Свет;

**27. Какую почву предпочитает цикламен:**

- 1) Кисловатую;
- 2) Щелочную;
- 3) Легкие земли;
- 4) Перегнойную;

**28. Гидропонный способ выращивания растений это:**

- 1) Выращивание на торфе
- 2) Выращивание растений без субстрата;
- 3) Выращивание на песке;

4) Выращивание на глине;

**29. В качестве органических удобрений в открытом грунте под цветочные культуры не используют:**

- 1) Свежий навоз;
- 2) Компост;
- 3) Торф;
- 4) Перегной;

**30. Регуляторы роста- это:**

- 1) Удобрения;
- 2) Органические соединения, вызывающие усиление или ослабление роста и развития растений;
- 3) Ядохимикаты;
- 4) Пестициды

**31. Как определяется кондиция семян цветочных растений:**

- 1) По чистоте;
- 2) По всхожести;
- 3) Энергией прорастания;
- 4) По этикетке;

**32. От чего не зависят сроки посева семян цветочных культур в открытом грунте:**

- 1) От биологии растения;
- 2) От типа культивационного сооружения;
- 3) От желания;
- 4) От климатических условий;

**33. К вегетативному размножению цветочных культур не относится:**

- 1) Делением куста;
- 2) Клубнелуковицами;
- 3) Семенами;
- 4) Черенками;

**34. К элементам ухода за цветочными культурами не входит:**

- 1) Пикировка;
- 2) Перевалка;
- 3) Подкормка;
- 4) Фотографирование;

**35. В оранжереях не выращивают:**

- 1) Сезонно- цветущие растения;
- 2) Вечнозеленые растения;
- 3) Паразитарные растения;
- 4) Горшечные;

**36. Где не разрешается хранить семенной материал:**

- 1) Хранилище;
- 2) Подвальное помещение;
- 3) Подсобное помещение;
- 4) Специальных камерах;

**37. Сроки посева семян космеи в открытый грунт:**

- 1) Ранневесенний;
- 2) Поздневесенний;
- 3) Подзимний;
- 4) Зимний;

**38. К семейству пасленовых относится:**

- 1) Цинния;
- 2) Петуния садовая;
- 3) Космея;
- 4) Календула;

**39. Не рекомендуют (из-за высоких затрат электроэнергии) выгонку цветочных культур как:**

- 1) Ландыш;
- 2) Гиацинт;
- 3) Гладиолус;
- 4) Тюльпан;

**40. К декоративно-лиственным растениям не относятся:**

- 1) Пальмы;
- 2) Папоротники;
- 3) Филодендроны;
- 4) Пеларгония.

**41. Какое растение не относится к суккулентам:**

- 1) Кактусы;
- 2) Ромашка;
- 3) Алое;
- 4) Каланхое

**42. К декоративно-цветущим вечнозеленым культурам не относится:**

- 1) Антуриум;
- 2) Каланхое;
- 3) Маргаритка;
- 4) Сенполия (фиалка).

**43. К декоративно-лиственным вечнозеленым культурам не относится:**

- 1) Диффенбахия;
- 2) Аглонема;
- 3) Монстера;
- 4) Петуния

**44. Особенностью пересадки не является:**

- 1) Настроение;
- 2) Противопоставление;
- 3) Цель;
- 4) Необходимость.

**45. В каких случаях не делают обрезку цветочных культур:**

- 1) Сформировать растение;
- 2) Сократить испарение воды листьями;

- 3) При посадке;
- 4) При удалении сухих листьев.

**46. Какие цветочные растения открытого грунта не требуют подвязки:**

- 1) Маргаритки;
- 2) Дельфиниум;
- 3) Георгин;
- 4) Штамбовые розы.

**47. Какие способы прополки не используют в цветочном растениеводстве:**

- 1) Вручную;
- 2) Косой;
- 3) Мотыжками;
- 4) Гербицидами.

**48. Нарушение верхнего уплотненного слоя почвы:**

- 1) Улучшает рост корней;
- 2) Сокращает испарение воды;
- 3) Усиливает обогащение кислородом и теплым воздухом;
- 4) Размножению сорняков.

**49. Для успешного выращивания растений при основной подготовке почвы вносят:**

- 1) Только азотные;
- 2) Только фосфорные;
- 3) При разных соотношениях N, P, K по мере роста растения;
- 4) Только калийные.

**50. Опрыскивание используют при выращивании цветочных растений:**

- 1) В дождь;
- 2) При хранении маточников;
- 3) Вегетативном размножении растений;
- 4) В цветниках.

**51. В качестве мульчирующего материала применяют:**

- 1) Субстраты;
- 2) Скошенные сорняки;
- 3) Специальную бумагу;
- 4) Пленку.

**52. Из каких мероприятий не состоит защита растений от вредителей и болезней:**

- 1) Предупредительных;
- 2) Механических;
- 3) Биологических;
- 4) Развеселительных.

**53. Парники обогревают:**

- 1) С помощью биотоплива;
- 2) Электроэнергии;
- 3) Костром;
- 4) Водного отопления.

**54. Однолетние растения- это:**

- 1) С жизненным циклом «от семени до семени»;
- 2) До цветения;
- 3) До первого зеленого листа;
- 4) До среза.

**55. К однолетним цветочным культурам обладающим ароматом не относятся:**

- 1) Резеда;
- 2) Гелиотроп;
- 3) Ромашка;
- 4) Алиссум морской.

**56. Каким препаратом обрабатывают, когда у хризантемы появляются тля и моли:**

- 1) Дустом;
- 2) «искра»;
- 3) «топаз»;
- 4) «бутон».

**57. Семена рubeки высевают в рассадные ящики:**

- 1) В феврале;
- 2) В апреле;
- 3) В мае;
- 4) В марте.

**58. Растение купальницы хорошо смотрится:**

- 1) В тенистом саду;
- 2) В огороде с овощами;
- 3) Среди газона;
- 4) По краю водоема.

**59. Подснежник- это:**

- 1) Раннее мелколуковичное растение;
- 2) Среднецветущее растение;
- 3) Поздноцветущее растение;
- 4) Не цветущее растение.

**60. Каким препаратом обрабатывают луковичные растения перед посадкой:**

- 1) «актара»;
- 2) «хом»;
- 3) «топаз»;
- 4) «карате»

**61. Опрыскивание раствором серы коллоидной на цветочных и декоративных культурах используют против:**

- 1) Клещей;
- 2) Мучнистой росы;
- 3) Уничтожения сорняков;
- 4) Жука.

**62. На какую высоту устанавливают косилку, при уходе за газоном:**

- 1) 1-2 см от поверхности;
- 2) 7-8 см от поверхности;

- 3) 4-5 см от поверхности;
- 4) 10-12 см от поверхности.

**63. Семена бегонии:**

- 1) Очень мелкие;
- 2) Мелкие;
- 3) Крупные;
- 4) Пылевидные.

**64. Родина орхидей:**

- 1) Тропические страны;
- 2) Северные страны;
- 3) Восточно- европейские страны;
- 4) Дальний восток.

**65. Наиболее известные парки находятся:**

- 1) США;
- 2) Франция;
- 3) Великобритания;
- 4) Россия.

**66. Сколько раз в жизни цветет пальма корифы зонтичной:**

- 1) 1 раз;
- 2) 2 раза;
- 3) Каждый год;
- 4) Никогда.

**67. Для озеленения стен не используют:**

- 1) Ипомея;
- 2) Виноград;
- 3) Кобея лазящая;
- 4) Кабачки.

**68. Какое растение лучше использовать для солитеры:**

- 1) астры;
- 2) Ландшафтные розы;
- 3) Маргаритки;
- 4) ландыши.

**69. Для бордюра подбирают:**

- 1) Высокослые;
- 2) Кустовые растения;
- 3) Низкорослые цветы летники;
- 4) Вечнозеленые растения.

**70. Ширина рабатки с отношением:**

- 1) Ширины к длине 1:3;
- 2) Ширины к длине 1:1;
- 3) Ширины к длине 1:2;
- 4) Ширины к длине 1:5.

**71. Какие растения не рекомендуют в групповой посадке:**

- 1) Ирисы;
- 2) Мальвы;
- 3) Пионы;
- 4) Астры.

**72. Располагается партерб**

- 1) С боку усадьбы;
- 2) У калитки;
- 3) В парадной части у входа в дом;
- 4) За домом.

**73. На каких участках используют ленточный миксбордеры:**

- 1) На небольших узких участках;
- 2) На больших участках;
- 3) На прямоугольном участке;
- 4) На треугольном участке.

**74. Какое растение не используют в создании лекарственного цветника- миксбордера:**

- 1) Чебрец;
- 2) Календула;
- 3) Вербена;
- 4) Табак.

**75. Какие растения используют для создания декоративного огорода в пейзажном стиле:**

- 1) Низкорослые сорта бархатцы;
- 2) Крапива;
- 3) Лук- резенец;
- 4) Ревень.

**76. Незабудка- это:**

- 1) Высокорослое растение;
- 2) Среднерослое растение;
- 3) Очень низкого роста растение;
- 4) Растение высотой 20-35 см.

**77. Чем характерна парковая роза:**

- 1) Морозостойкостью;
- 2) Высотой куста до 2 метров;
- 3) Обильное цветение;
- 4) Миниатюрность куста.

**78. К каким сортам роз относят «Нифестон», «Маршал Ниель», «Мадам Фалько»:**

- 1) Гибридная;
- 2) Чайная;
- 3) Флорибунда;
- 4) Плетистые.

**79. Каким препаратом опрыскивают розу против паутинного клеща:**

- 1) «актара»;
- 2) «фас»;
- 3) «агровертин»;

4) «базудин».

**80.Каким способом не размножается роза:**

- 1) Отводками;
- 2) Зелеными черенками;
- 3) Делением куста;
- 4) Семенами.

**81. Сколько раз проводят корневую подкормку со второго года выращивания роз:**

- 1)1 раз;
- 2)3 раза;
- 3)4 раза;
- 4)5 раз.

**82.Какую почву не используют для выращивания роз в открытом грунте:**

- 1) Легкие;
- 2) Плодородные;
- 3)Песчано- глинистые;
- 4)Кислые почвы.

**83.Эти сорта принадлежат к рододендрону красному:**

- 1)Джексон;
- 2)Альберхта;
- 3)Елизавета;
- 4)Скарлетт.

**84.Пионы могут расти на одном месте:**

- 1) 1 год;
- 2)10-15 лет;
- 3)3 года;
- 4)5 лет.

**85.У пиона шаровидной формы Крейсер Аврора цветы:**

- 1)Белого цвета;
- 2)Розового цвета;
- 3)Красного цвета;
- 4)Смешанного цвета.

**86.Какие болезни возникают на пионе:**

- 1)Серая гниль;
- 2)Коричневая гниль;
- 3)Ржавчина;
- 4)Розовая гниль.

**87.Какими средствами надо опрыскивать при появлении на пионах клещей, тлей, трипсов:**

- 1) «фитоворм»;
- 2)Бордоской жидкостью;
- 3) «агровертин»;
- 4) «конфидор».

**88.Гвоздика турецкая- это:**

- 1)Очень низкорослое растение;
- 2)Низкорослое растение;
- 3)Высокорослое растение;
- 4)Очень высокорослое растение.

**89.Какое растение не относится к сортам турецкой гвоздики:**

- 1)Хаймадланд;
- 2)Лахсекенигин;
- 3)Шнебаль;
- 4)Снежок.

**90.Растение Анютины глазки- это:**

- 1)Фиалка;
- 2)Роза;
- 3)Георгина;
- 4)Циния.

**91.Растение Виолы требователен:**

- 1)К свету;
- 2)К воде;
- 3)К тени;
- 4)К подкормке.

**92. Какое растение не входит в группу Анютиных глазок:**

- 1)Кардинал;
- 2) Берхавашт;
- 3)Мессидор;
- 4)Желтые.

**93. На сколько разборов делят клубнелуковицы гладиолусов:**

- 1) 1 разбор;
- 2) 2 разбора;
- 3) 3 разбора;
- 4) 4 разбора.

**94.По размерам цветка, гладиолусы делят:**

- 1)на 5 основных групп;
- 2)на 3 основные группы;
- 3)на 2 основные группы;
- 4)на одну основную группу.

**95. Сорта гладиолус Вечерний Киев, Принц Индиго, Фея Ночи, Пикассо относят:**

- 1) с красным окрасом цветка;
- 2) с фиолетовым окрасом цветка;
- 3) с белым окрасом цветка;
- 4) с зеленым окрасом цветка.

**96. К каким болезням подвергаются растения гладиолусов:**

- 1) грибным болезням;
- 2) септориозом;
- 3) ржавчина;
- 4) мучнистая роса.

**97. Лилии- это:**

- 1) однолетнее растение;
- 2) двулетнее растение;
- 3) многолетнее растение;
- 4) кустарник.

**98. Что надо знать при изучении основного ассортимента цветочно-декоративных растений:**

- 1) строение растения;
- 2) высоту растения;
- 3) цвет растения;
- 4) классификацию элементов зеленых насаждений, типы посадок, схемы посадок.

**99. Очистку территории делают в открытом грунте:**

- 1) весной;
- 2) летом;
- 3) осенью;
- 4) зимой.

**100. Гидропоника используется при выращивании цветов:**

- 1) в открытом грунте;
- 2) в парниках;
- 3) в рассадниках;
- 4) в теплицах.

**Тестовые задания для преподавателей специальных дисциплин  
«Технология продукции общественного питания»**

Имя ТЗ	Формулировка тестового задания
1. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Значение овощных блюд и гарниров в питании определяется прежде всего содержанием: а/ жиров и витаминов б/ белков и минеральных веществ в/углеводов
2. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какие овощи содержат повышенное количество фитонцидов? а/помидоры, баклажаны б/лук, чеснок в/капуста, морковь

3. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Как влияет на качество блюда зелень петрушки, укропа, лука, которую добавляют при подаче?</p> <p>а/ Значительно повышает С-витаминную активность блюд б/повышает питательную ценность блюд в/обогащает блюда белком</p>
4. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие вещества, содержащиеся в овощных блюдах способствуют выведению из организма многих токсичных веществ, в том числе соединений тяжелых металлов и радионуклидов?</p> <p>а/пищевые волокна (клетчатка, протопектин, пектин) б/ фосфор, железо в/щелочные зольные элементы (калий, натрий, кальций)</p>
5. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Для сохранения зеленого цвета овощей следует:</p> <p>а/ варить в небольшом количестве воды б/ варить их в большом количестве воды для уменьшения концентрации кислот; в/ варить при закрытой крышке, чтобы облегчить удаление с паром летучих кислот;</p>
6. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие красящие вещества овощей устойчивы к действию тепла и не изменяют цвет при тепловой обработке?</p> <p>а/хлорофилл б/ каратиноиды в/антоцианы</p>
7. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какое количество воды берут для припускания овощей ?</p> <p>а/ 1 -1,5л на 1 кг б/ 0,2—0,3 л на 1 кг. в/ 1,5-2 л на 1 кг</p>
8. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Слово "рагу" заимствовано из французского в начале XVIII в. и происходит от глагола, означающего</p> <p>а/ "возбуждать аппетит" б/ смесь из овощей в/ вкусный ужин</p>
9. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Чем отличается технология приготовления суфле из моркови от технологии приготовления пудинга из моркови?</p> <p>а/ в подготовленную массу вводят пассерованный лук б/ в морковь при припускании не вводят манную крупу. в/ в состав рецептуры не входят яйца</p>
10. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какое количество жира необходимо взять для приготовления 1 кг картофеля, жареного во фритюре?</p> <p>а/ 4 л б/ 1 л в/ 0,5 л</p>
11. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Каково содержание влаги в таких продуктах как крупы, бобовые и макаронные изделия ?</p>

	<p>а/ 16%</p> <p>б/ 12%</p> <p>в/ 14%.</p>
12. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>При приготовлении молочных каш теряется половина ценных аминокислот – лизина и метионина. Как сократить их потери?</p> <p>а/ уменьшить температуру кипения</p> <p>б/ при варке добавить жир</p> <p>в/ сократить время варки каш</p>
13. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Для ускорения варки сырую гречневую крупу из непропаренного зерна предварительно</p> <p>а/ обжаривают</p> <p>б/ замачивают</p> <p>в/ дробят</p>
14. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какой может быть консистенция каш?</p> <p>а/ рыхлой, вязкой и жидкой</p> <p>б/ рассыпчатой, вязкой и жидкой</p> <p>в/ рассыпчатой, густой и мягкой</p>
15. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какая крупа варится дольше всех круп?</p> <p>а/ фасоль, перловая</p> <p>б/ манная, рисовая</p> <p>в/ пшено шлифованное, ядрица гречневая</p>
16. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Разность масс готовой каши и использованной для ее приготовления крупы называют</p> <p>а/ приваром</p> <p>б/ привесом</p> <p>в/ прибылью</p>
17. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Как называют запеканки из гречневой или пшеничной крупы с творогом?</p> <p>а/ крупеником</p> <p>б/ Гурьевской кашей</p> <p>в/ творожное суфле</p>
18. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Чем пудинги отличаются от запеканок</p> <p>а/ их варят в горшочках с добавлением сливочного масла</p> <p>б/ в их состав входит большое количество сдобы</p> <p>в/ их готовят в формах, в их состав входят взбитые белки яиц.</p>
19. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какими двумя способами можно отварить макаронные изделия?</p> <p>а/ с жиром и без жира</p> <p>б/ сливным и несливным</p> <p>в/ варкой и припусканием</p>
20. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Каким способом варят макаронные изделия для запеканок и макаронников?</p> <p>а/ припусканием</p> <p>б/ с жиром</p> <p>в/ несливным</p>

21. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Блюда из каких круп применяются в диетическом и детском питании?</p> <p>а/ горох, фасоль б/ манная, рисовая, в/ перловая. кукурузная</p>
22. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>При приготовлении шампиньонов, для того , чтобы грибы не потемнели, нужно:</p> <p>а/ при припускании добавить уксусную кислоту б/ предварительно обдать кипятком в/ ничего не нужно - шампиньоны не темнеют</p>
23. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие грибы используют для приготовления блюд?</p> <p>а/только свежие б/свежие и сушеные в/свежие, сушеные и маринованные</p>
24. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Если каша подается как самостоятельное блюдо, то каков должен быть ее выход на порцию</p> <p>а/100-150 г б/200-300 г в/80-120 г</p>
25. ТПОП	<p>Какое количество воды необходимо для приготовления 1 кг макарон сливным способом?</p> <p>а/1-2 л б/3-4 л в/5-6 л</p>
26. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Когда нужно добавлять соль при варке макарон</p> <p>а/перед засыпкой макарон б/сразу после засыпки макарон в/ в конце варки макарон</p>
27. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие каши лучше и полнее восстанавливаются и их можно использовать для продажи в магазинах кулинарии?</p> <p>а/каши из бобовых б/гречневая и рисовая в/ перловая и овсяная</p>
28. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Как называется органолептическое изменение качества каши при хранении, характеризующееся черствением, уплотнением консистенции?</p> <p>а/заветриванием б/старением в/защипыванием</p>
29. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Продукты, прошедшие частичную механическую обработку, называют:</p> <p>а/ сырье б/ полуфабрикаты в/ готовая продукция г/все вышеперечисленное</p>

30. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какая документация относится к нормативной?</p> <p>а/ сборники рецептур блюд и кулинарных изделий  б/ технологические карты  в/ технико-технологические карты  г/ все вышеперечисленное</p>
31. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие виды тепловой обработки сырья относятся к основным?</p> <p>а/ жарка, варка  б/ жарка, тушение  в/ жарка, запекание  г/ все вышеперечисленное</p>
32. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какой из перечисленных процессов является результатом агрегации молекул белка за счет образования межмолекулярных связей?</p> <p>а/ денатурация  б/ коагуляция  в/ деструкция  г/ все вышеперечисленное</p>
33. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие изменения происходят с жирами при варке ?</p> <p>а/ окисление  б/ «омыление»  в/ гидролиз  г/ все вышеперечисленное</p>
34. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>В процессе реакции карамелизации не образуется:</p> <p>а/ карамелан  б/ карамелен  в/ карамелон  г/ все вышеперечисленное</p>
35. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>При тепловой обработке уменьшаются геометрические размеры кусков мяса за счет:</p> <p>а/ деструкция белков  б/ денатурация белков  в/ сваривание коллагена  г/ все вышеперечисленное</p>
36. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Декстринизация крахмала это:</p> <p>а/ сухой нагрев  б/ нагрев с водой  в/ распад полисахаридов до молекул  г/ все вышеперечисленное</p>
37. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Как делятся бульоны в зависимости от концентрации?</p> <p>а/ жидкий и плотный  б/ нормальный и концентрированный  в/ нормальный и обыкновенный</p>
38. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>К какому виду супов относятся солянки?</p> <p>а/ к национальным</p>

	б/к овощным в/к заправочным
39. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Из каких двух основ состоит суп? а/жидкой и плотной б/мясной и овощной в/ гарнира и мяса
40. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Как называются щи, в состав которых входит крупа? а/щи суточные б/щи флотские в/щи с крупой г/щи по-уральски
41. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Как называется рубленая масса из мяса с добавлением яичного белка, используемая для осветления прозрачных бульонов? а/растяжка б/оттяжка в/вытяжка
42. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какой продукт добавляют при приготовлении в супы-пюре, чтобы продукты находились во взвешенном состоянии? а/суповую засыпку б/крахмал в/белый соус г/побольше жира
43. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Температура подачи горячих заправочных супов а/65° б/75° в/80° г/60°
44. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> По какой причине происходит снижение пищевой ценности жиров при жареньи: а/ уменьшение содержания жирорастворимых витаминов, фосфолипидов, незаменимых жирных кислот и др. б/ появление в жире неусвояемых компонентов в/ образование токсичных веществ г/ все вышеперечисленное
45. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Нанесение на поверхность кусков мяса или других продуктов тонкого слоя муки, молотых сухарей называют а/ панированием б/ обвалкой в/ зачищиванием
46. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> К каким видам полуфабрикатов относятся антрекот, эскалоп, шницель? а/ к крупнокусковым б/ к порционным в/ к мелкокусковым
47. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i>

	Какова должна быть масса натуральных порционных полуфабрикатов? а/ 50-80 г б/80-125 г в/150-200 г
48. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Технология приготовления кнельной массы отличается от технологии приготовления котлетной тем, что а/ мякоть птицы или рыбы пропускают через мясорубку 2-3 раза б/ в пропущенную мякоть птицы или рыбы добавляют взбитые белки, молоко или сливки в/ все выше перечисленное
49. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Причины, вызывающие изменение массы: а/переход каллогена в глютин б/денатурация белка в/выпрессовывание влаги, жиров г/все вышеперечисленное
50. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Причины, вызывающие изменение цвета мяса при тепловой обработке: а/изменение жира б/изменение витаминов в/изменение белков г/все вышеперечисленное
51. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какие ткани мяса имеют низкую пищевую ценность? а/мышечная б/соединительная в/жировая г/костная
52. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какие отрубы говяжьей туши используют для приготовления котлетной массы? а/пашину, мякоть шеи, обрезь б/ плечевую и заплечную часть в/ тазобедренную часть
53. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какие субпродукты по пищевой ценности и вкусовым свойствам относят к первой категории? а/селезенка, желудок б/сердце, язык в/ножки свиные, уши г/все вышеперечисленное
54. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какие полуфабрикаты считают рубленными? а/биточки, шницели б/азу, бефстроганов в/рагу, шашлык г/все вышеперечисленное
55. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Зразы из рыбной котлетной массы, имеющие форму полумесяца, носят название : а/ тельное

	б/люля-кебаб в/ фрикадельки
56. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Смесь сырых яиц с молоком или водой с добавлением соли, называют а/кляром б/сюпремом в/льезоном
57. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Выдерживание рыбы в 15% растворе соли для насыщения верхних слоев мышечной ткани называют: а/дефростацией б/фиксацией в/флотацией
58. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какие морепродукты относятся к ракообразным? а/кальмары, морские гребешки б/омары, креветки, лангусты в/трепанги, мактры
59. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какова расчетная масса одного сырого яйца? а/46 г б/43 г в/40 г
60. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Разрешается ли использовать на предприятиях общественного питания яйца водоплавающих птиц? а/разрешается б/не разрешается в/разрешается, только после тщательной обработки
61. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> По технологии приготовления определите наименование блюда: в смесь яиц с молоком добавляют растопленное сливочное масло, соль, перемешивают, наливают в сотейник и, непрерывно помешивая, нагревают до получения полужидкой консистенции а/яичная кашка б/омлет в/яичница
62. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Назовите сроки хранения кондитерских изделий с маслом или кремом а/ 26 ч. б/ 30 ч в/ 36 ч.
63. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Бисквитное тесто можно производить: а/ с подогревом б/ холодным способом в/ замороженным способом.
64. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Песочное тесто производится со следующим способом разрыхления: а/ биохимическим б/ химическим в/ механическим

65. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Для каких целей в слоеное тесто добавляют лимонную кислоту?</p> <p>а/ для повышения эластичности клейковины муки б/ для снижения эластичности клейковины в/ для улучшения вкуса изделия.</p>
66. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>После выпечки изделия из заварного теста не поднялись вследствие:</p> <p>а/ низкой температуры выпечки б/ высокой температуры выпечки в/ высокой влажности теста? г/низкой температуры и высокой влажности теста</p>
67. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какое пирожное получают без муки?</p> <p>а/песочное б/бисквитное в/воздушное</p>
68. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Муку с каким качеством клейковины используют для приготовления песочного теста</p> <p>а/со слабой клейковиной б/со средней клейковиной в/с сильной клейковиной</p>
69. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>В каких случаях используют опарный способ приготовления теста</p> <p>а/при приготовлении теста с низким содержанием сдобы? б/при приготовлении теста с большим содержанием сдобы в/при использовании муки с повышенной влажностью</p>
70. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какое тесто используют при приготовлении вареников?</p> <p>а/бездрожжевое б/сдобное в/дрожжевое</p>
71. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какое вещество используют для получения студнеобразной массы?</p> <p>а/желатин б/крахмал в/агар г/ все вышеперечисленное</p>
72. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Чем отличаются горячие закуски от вторых горячих блюд?</p> <p>а/температурой подачи б/выходом блюда в/отсутствием гарнира г/все вышеперечисленное</p>
73. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Какие железированные блюда при приготовлении взбивают</p> <p>а/кисели б/желе в/муссы, самбуки</p>
74. ТПОП	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>Небольшие закусочные бутерброды носят название</p> <p>а/канапе</p>

	б/крутоны в/валованы
75. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> В чем отличия между холодцом и студнем? а/холодец готовят из говядины, а студень из свинины б/в рецептуру холодца входит большое количество чеснока в/отличий нет
76. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> При какой температуре нужно хранить студни и заливные? а/ниже 0° б/12-14° в/4-8°
77. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> При приготовлении желированных блюд допускается ли нагревание желатина свыше 100°? а/допускается б/не допускается в/допускается, если желатин замочен в молоке
78. ТПОП	<i>Выбрать правильный ответ</i> Какое студнеобразующее вещество используют при приготовлении киселей? а/крахмал б/желатин в/агар

**Тестовые задания для аттестации преподавателей  
по дисциплине: «Физиология питания, санитария и гигиена»  
специальность: «Организация обслуживания в общественном питании»  
Профессия: «Официант, бармен»**

№ п/п	Формулировка тестового задания
1	<b>Выбрать правильный ответ:</b> Науку, изучающую влияние пищи на организм человека, определяющую оптимальные условия переваривания и усвоения пищи в организме называют: - микробиология; - физиология питания; - гигиена; - санитария.
2	<b>Выбрать правильный ответ:</b>

	<p>Белки - это органические вещества, состоящие из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глицерина;</li> <li>- высших жирных кислот;</li> <li>- аминокислот</li> <li>- пировиноградной кислоты.</li> </ul>
3	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b></p> <p>Энергетическая ценность 1 гр. белка составляет:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 4 ккал;</li> <li>- 5 ккал;</li> <li>- 6 ккал;</li> <li>- 7 ккал.</li> </ul>
4	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b></p> <p>К незаменимым кислотам относят</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глицин;</li> <li>- аланин;</li> <li>- пролин;</li> <li>- лизин.</li> </ul>
5	<p><b>Выбрать правильные ответы:</b></p> <p>Жиры – это органические вещества, состоящие из:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- глицерина;</li> <li>- ВЖК;</li> <li>- глюкозы;</li> <li>-аминокислот.</li> </ul>
6	<p><b>Выбрать правильные ответы:</b></p> <p>К насыщенным жирным кислотам относят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-стеариновую кислоту;</li> <li>-линолевую кислоту;</li> <li>-пальмитиновую кислоту;</li> <li>-олеиновую кислоту.</li> </ul>
7	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b></p> <p>Полисахариды - это сложные углеводы, которые:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- не растворяются в воде;</li> <li>- растворяются в воде;</li> <li>- имеют сладкий вкус;</li> <li>-состоят из одной молекулы глюкозы.</li> </ul>
8	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b></p> <p>Витамины классифицируют на:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-жирорастворимые и водорастворимые;</li> <li>-жирорастворимые, углеродорастворимые и водорастворимые;</li> <li>-жирорастворимые, водорастворимые и витаминopodobные вещества;</li> <li>-водорастворимые, углеродорастворимые и витаминopodobные вещества.</li> </ul>
9	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b></p> <p>Витамин U:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-способствует заживлению язв желудка;</li> <li>-действует на свертываемость крови;</li> <li>-влияет на процессы размножения;</li> <li>-улучшает зрение.</li> </ul>
10	<p><b>Выбрать правильные ответы:</b></p> <p>К моносахаридам относят:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-сахарозу;</li> <li>-глюкозу;</li> <li>-фруктозу;</li> </ul>

	-клетчатку.
1	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
1	Ложную жажду можно утолить:
.	-газированной водой;
	- кислым продуктом;
	-соленой водой ;
	-сладкой водой.
1	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
2	Слюна - это пищеварительный сок:
.	-слабокислой реакции;
	-нейтральной реакции;
	-слабощелочной реакции;
	-сильнокислой реакции.
1	<b>Выбрать правильные ответы:</b>
3	Режим питания – это распределение пищи в течение дня по:
.	-времени;
	-объему;
	-калорийности;
	- виду деятельности человека.
1	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
4	Холеру вызывает:
.	- холерный стрептококк;
	- холерная сарцина;
	- холерный вибрион;
	- холерная палочка.
1	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
5	Зоонозы – это пищевые заболевания, которые передаются:
.	-животным от зараженного человека;
	-человеку от больных животных;
	-человеку от больных растений;
	- человеку от больных растений и животных.
1	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
6	Микотоксикозы – это отравления, возникающие в результате попадания в организм человека пищи пораженной ядами:
.	-дрожжей;
	-микроскопических грибов;
	-вирусов;
	-бактерий.
1	<b>Выбрать правильные ответы:</b>
7	Спорынья паразитирует на:
.	-фруктах;
	-овоцах;
	-крупях;
	- муке.
1	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
8	Производственная травма – это:
.	-механическое или тепловое повреждение ткани организма человека на производстве;
	-тепловое повреждение ткани организма человека на производстве;
	-механическое повреждение ткани организма человека на производстве;
	- химическое повреждение ткани организма человека в быту.
1	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
9	Туберкулез вызывает:

	<p>-туберкулезный вибрион;  -туберкулезный вирус;  -палочка Коха;  -туберкулезная сарцина.</p>
2 0	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b>  Осмотр дерматовенеролога работницы пищевой промышленности проходят:  . - 1 раз в месяц;  - 1 раз в год;  - 2 раза в год;  - каждую неделю.</p>
2 1	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b>  Энергетическая ценность 1 гр. жира составляет:  . -4 ккал;  -6 ккал;  -7 ккал;  -9 ккал.</p>
2 2	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b>  Соотношение белков, жиров, углеводов у пожилых людей составляет:  . -1: 1: 3;  -1: 1: 4;  -1: 1: 4,8;  -1: 2: 3.</p>
2 3	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b>  Протеазы - это ферменты расщепляющие:  . - белки;  - жиры;  - углеводы;  - липиды.</p>
2 4	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b>  При недостатке витамина В<sub>12</sub> вызывает болезнь:  . - бери-бери;  - куриная слепота;  - малокровие;  - пеллагра.</p>
2 5	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b>  Ротовая полость в процессе пищеварения выполняет следующую функцию:  . - механическая и химическая обработка продуктов питания;  - расщепление и фильтрация белков;  - вырабатывает желчь;  - регулирует белковый обмен.</p>
2 6	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b>  Сера содержится в следующем продукте питания:  . - яйцах;  -морской капусте;  - моркови;  - копченая колбаса.</p>
2 7	<p><b>Выбрать правильный ответ:</b>  К стеринам относят:  . -кефалин;  -холестерин;  -лецитин;  -глюкоза.</p>

2	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
8	Желчь вырабатывает:
.	- поджелудочная железа; - желудок; - печень; - кишечник.
2	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
9	Недостаток витамина D вызывает:
.	- бери-бери; - куриную слепоту; - рахит; - пеллагра;
3	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
0	В ротовой полости под действием фермента расщепляются:
.	- белки; - углеводы; - жиры; -стерины.
3	<b>Выбрать правильные ответы:</b>
1	К жироподобным веществам относят:
.	- витамин В; - стерины; - фосфиды; - мальтозу.
3	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
2	Липаза – это фермент, который расщепляет:
.	- белки - углеводы - липиды - воски
3	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
3	КФА – это:
.	- соотношение общих энергозатрат на все виды деятельности человека с величиной основного обмена; - соотношение специальных энергозатрат на все виды деятельности человека с величиной основного обмена; - соотношение общих и специальных энергозатрат на все виды деятельности человека с величиной основного обмена.
3	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
4	Энергетический обмен включает в себя:
.	- подготовительный и кислородсодержащий этапы; -подготовительный, кислородный и бескислородный этапы; - подготовительный и бескислородный этапы.
3	<b>Выбрать правильные ответы:</b>
5	Микроскопический грибок, афлотоксин вызывает порчу:
.	- овощей; - грибов; -муки; -крупы.
3	<b>Выбрать правильный ответ:</b>
6	Пепсин – это фермент, находящийся в:
.	-ротовой полости;

	-кишечнике; -пищевом; - желудке.
3 7 .	<b>Выбрать правильный ответ:</b> Углеводный обмен регулируется гормоном: - протеаза; -инсулин; -тироксин; -надпочечников.
3 8 .	<b>Выбрать правильный ответ:</b> Белковый обмен регулируется гормоном: - протеаза; -инсулин; -тироксин; -надпочечников.
3 9 .	<b>Вставить пропущенное слово:</b> Неполноценные белки – это белок, который больше содержит ... кислот
4 0 .	<b>Вставить пропущенное слово:</b> Витамины – это низкомолекулярные ... вещества различной химической природы.
4 1 .	<b>Вставить пропущенное слово:</b> Моносахариды – это самые простые углеводы, имеющие ... вкус.
4 2 .	<b>Вставить пропущенное слово:</b> Отсутствие витаминов в питании вызывает заболевание, которое называют...
4 3 .	<b>Вставить пропущенное слово:</b> В организме человека выделяют ... пары слюнных желез
4 4 .	<b>Установить соответствие</b> между классом углеводов и веществом, относящемуся к этому классу: 1.Моносахариды      а) крахмал 2.Дисахариды        б) глюкоза 3.Полисахариды     в) сахароза
4 5 .	<b>Установить соответствие</b> между энергетической ценностью 1 гр. пищевого вещества и пищевым веществом: 1. Белки            а) 4 ккал 2. Жиры            б) 9 ккал 3. Углеводы
4 6 .	<b>Установить соответствие</b> между пищевым веществом и его структурными частями: 1.Белки            а) глицерин и ВЖК 2.Жиры            б) углерод, водород, кислород 3.Углеводы        в) аминокислоты
4 7 .	<b>Установить соответствие</b> между пищеварительными жидкостями и pH средами: 1.слюна            а) кислая 2.желудочный сок      б) слабощелочная



- 3) Скоростные
- 4) Динамические

**2. Кривые изменения показателей двигателя в зависимости от нагрузки называются:**

- 1) скоростными.
- 2) нагрузочными.
- 3) индикаторными.
- 4) динамическими.

**3. Степень сжатия двигателя – это:**

- 1) Отношение рабочего объема цилиндра к объему камеры сгорания.
- 2) Отношение полного объема цилиндра к объему камеры сгорания.
- 3) Отношение хода поршня к диаметру цилиндра.

**4. Минимальный удельный расход топлива – это...**

- 1) минимальная масса топлива, расходуемая двигателем в 1 мин., отнесенная к 1 лошадиной силе.
- 2) минимальная масса топлива, расходуемая в двигателе за 1 час.
- 3) минимальная единица массы топлива, расходуемая в двигателе в 1 час, отнесенная к единице мощности двигателя.

**5. Калильным называют зажигание, которое...**

- 1) наступает от перегретых частей свечи до момента возникновения искрового разряда.
- 2) сопровождается стуком в двигателе.
- 3) сопровождается перегревом двигателя.

**6. КШМ служит для...**

- 1) передачи вращательного движения от поршневой группы к коленчатому валу.
- 2) преобразования возвратно-«поступательного» движения поршня во вращательное движение коленчатого вала.
- 3) соединения поршней с коленчатым валом.

**7. Крутящий момент – это...**

- 1) произведение числа оборотов на величину рабочего объема двигателя.
- 2) произведение силы на плечо.
- 3) произведение силы на рычаг.
- 4) произведение усилия на плечо.

**8. Какой параметр двигателя определяет октановое число бензина?**

- 1) Диаметр цилиндров.
- 2) Рабочий объем цилиндров.
- 3) Степень сжатия.
- 4) Компрессия цилиндра.

**9. АБС – это:**

- 1) Анти-Блокирующая Система.
- 2) Система предотвращения блокировки торможения колес при принудительном торможении автомобиля, служащая для повышения эффективности работы тормозной системы транспортного средства.

3) Система предотвращения блокировки колес при принудительном торможении автомобиля, служащая для повышения эффективности работы тормозной системы транспортного средства.

**10. ДВС – это тепловой двигатель, в котором...**

- 1) тепловая энергия топлива, сгорающего в рабочей полости, преобразуется в механическую энергию.
- 2) часть химической энергии топлива, сгорающего в рабочей полости двигателя, преобразуется в механическую энергию.
- 3) химическая энергия топлива, сгорающего в рабочей полости двигателя, преобразуется в механическую энергию.

**11. Дефлаграция – это:**

- 1) Волна быстрого горения.
- 2) Волна медленного горения.
- 3) Детонационная ударная волна.
- 4) Замедление детонационной волны.

**12. Ресурс работы двигателя – это ...**

- 1) продолжительность нормальной работы двигателя без его капитального ремонта.
- 2) продолжительность работы двигателя до полного его износа, выбраковки и списания в утилизацию.
- 3) Продолжительность нормальной работы двигателя, установленная заводом-изготовителем.

**13. Дифференциал – это механизм в конструкции автомобиля предназначенный для...**

- 1) передачи крутящего момента от двигателя к колесам автомобиля.
- 2) распределения крутящего момента между полуосями ведущих колес при повороте автомобиля.
- 3) для уменьшения «паразитных» нагрузок на задние мост и колеса во время движения автомобиля по криволинейной траектории.

**14. Демультпликатор – это механизм в конструкции автомобиля предназначенный для...**

- 1) уменьшения количества низших передач.
- 2) увеличения количества низших передач.
- 3) уменьшения количества высших передач.
- 4) увеличения количества высших передач.

**15. Движитель – это ...**

(Выбрать правильные ответы)

- 1) парус.
- 2) воздушная подушка.
- 3) колесо.
- 4) винт (гребной).
- 5) реактивный двигатель.
- 6) гусеница(тракторная).

**16. Двигатели, устанавливаемые на автомобили, по конструкции являются...**

- 1) крейцкопфными.
- 2) тронковыми.

3) крещкопфными двойного действия.

**17. На основных режимах работы двигателя ЗМЗ -406.2 осуществляется:**

- 1) Попарно- параллельный впрыск.
- 2) Распределенный впрыск.
- 3) Центральный впрыск
- 4) Попарно-распределенный впрыск.

**18. При неисправности ДПРВ на двигателе ЗМЗ -406.2 определяется...**

- 1) Параллельный впрыск.
- 2) Распределенный впрыск.
- 3) Попарно-распределенный впрыск.
- 4) Центральный впрыск.

**19. Электробензонасос на ЗМЗ -406.2:**

- 1) Проточный, роликового типа.
- 2) Проточный, шарикового типа.
- 3) Центробежный.
- 4) Центробежный, роликового типа.

**20. Регулятор давления топлива в инжекторном двигателе обеспечивает...**

- 1) постоянное давление в топливной системе.
- 2) постоянный перепад давления топлива у распылителя форсунки при различных разрежениях во впускном трубопроводе и при изменении давления в системе питания.
- 3) Постоянное давление топлива у распылителя форсунки при различных разрежениях во впускном трубопроводе и при изменении давления.

**21. Дроссельный патрубок системы распределенного впрыска топлива...**

- 1) дозирует количество воздуха, поступающего во впускную трубу.
- 2) изменяет давление воздуха, поступающего во впускную трубу.
- 3) регулирует качественную характеристику горючей смеси.

**22. В регуляторе добавочного воздуха находится:**

- 1) Подвижный якорь, неподвижный стакан.
- 2) Неподвижный якорь, подвижный стакан.
- 3) Подвижный якорь, подвижный стакан.

**23. Гидронатяжитель цепи в двигателе ЗМЗ -406.2 предназначен для..**

- 1) Натяжения цепи.
- 2) Гашения колебания цепи
- 3) Натяжения и гашения колебаний цепей.

**24. Какие компоненты отработавших газов двигателя подлежат контролю и регулировке?**

- 1)  $CO_2+CH$
- 2)  $CH+CO$
- 3)  $CO+NO_4$

**25. Система холостого хода двигателя предназначена...**

- а) для корректировки состав горючей смеси на малых оборотах и на других режимах работы двигателя
- б) для установки минимальных оборотов двигателя

в) обеспечения подачи топлива, необходимого для работы двигателя на низких оборотах, когда главная дозирующая система не работает.

**26. Распределенный впрыск в инжекторном двигателе бывает:**

(выбрать правильные ответы)

- а) Одновременный
- б) Последовательный
- в) Попарно-параллельный
- г) Параллельный
- д) Фазированный

**27. Автомобильный интеркулер - это:**

- а) Прибор системы охлаждения двигателя.
- б) Охладитель воздуха в двигателе с воздушным охлаждением.
- в) Промежуточный охладитель наддувочного воздуха, представляющий собой теплообменник (воздухо-воздушный).

**28. Карбюрация - это:**

- а) Процесс, указывающий на нехватку топлива в автомобиле.
- б) Смесеобразование.
- в) Система регулировки холостого хода.

**29. Экономайзер мощностных режимов служит:**

- а) для постепенного увеличения мощности двигателя при движении.
- б) для обогащения смеси на мощностных режимах и в режимах ускорения.
- в) для кратковременного обогащения смеси в режиме ускорения.

**30. Тип бензонасоса на двигателе ЗМЗ - 511.1**

- а) Лопастной
- б) Мембранный
- в) Центробежный

**31. Какой привод распределительных валов применяется на двигателе ЗМЗ – 514.10 ?**

- а) Ременной, плоским ремнем
- б) Ременной, зубчатым ремнем
- в) Цепной
- г) Шестеренчатый

**32. На сколько размерных групп сортируются поршни по наружному диаметру юбки двигателей семейства ЗМЗ-406?**

- а) на 5
- б) на 4
- в) на 3
- г) подбирается произвольно

**33. Каким должен быть окончательный момент затяжки болтов головки блока цилиндров двигателя ЗМЗ-406.2?**

- а) 8,1-7,5 кгс\*м
- б) 13,5-14,5 кгс\*м
- в) 10-11 кгс\*м

**34. Какие вкладыши коренных подшипников коленчатого вала имеют канавки?**

- а) Нижние
- б) Верхние
- в) Нижние и верхние

**35. Окончательную затяжку болтовых соединений производят:**

- а) Динамометрическим ключом
- б) Тарировочным ключом
- в) Может использоваться любой из этих ключей

**36. Какой инструмент, приспособление необходимо применить при установке ведомого диска сцепления?**

- а) Молоток с мягким бойком
- б) Ключ Т-образный
- в) Центрирующая шлицевая оправка

**37. Какие материалы используют для изготовления прокладок работающих в средах воды, бензина, масла?**

- а) Капрон, нейлон, винипласт
- б) Резина, картон, поранит
- в) Полиэтилен, стеклопластик, резина, картон, поранит.

**38. Что необходимо сделать перед установкой шатунно-поршневой группы в цилиндры?**

- а) Смазать маслом болты шатуна
- б) Протереть болты салфеткой
- в) Надеть на болты предохранительные колпачки

**39. Рулевой механизм ВАЗ 2108**

- а) Червячный
- б) Ременный
- в) Гидравлический
- г) Гипоидный

**40. Какие соединения деталей относятся к неподвижным, неразъемным?**

- а) шлицевые
- б) шпоночные
- в) сварные
- г) заклепочные

**41. Для регулирования угла опережения зажигания нагрузка на двигатель определяется?**

- а) по расходу топлива
- б) по разряжению в дроссельном пространстве
- в) по расходу воздуха
- г) по углу положения распределительных валов

**42. Гидронатяжитель в ГРМ предназначен для?**

- а) гашения колебаний цепи
- б) натяжения цепи
- в) натяжения и гашения колебаний цепи

**43. Какова должна быть суммарная разница в массе комплекта поршень-палец-шатун для установки на двигатель ЗМЗ-405.22?**

- а) 8 грамм
- б) 10 грамм
- в) 12 грамм

**44. В процессе балансировки коленчатого вала излишек металла высверливают:**

- а) в шатунных шейках
- б) в коренных шейках
- в) с торцов коленчатого вала
- г) в противовесах

**45. Какой тип системы смазки используется в двигателях ?**

- а) под давлением
- б) комбинированный
- в) разбрызгиванием, стеканием

**46. Оптимальная температура охлаждающей жидкости в системе охлаждения двигателя ЗМЗ-409**

- а) 52-62 0С
- б) 80-90 0С
- в) 92-102 0С
- г) 82-97 0С

**47. Порядок работы системы зажигания двигателя ЗМЗ-406**

- а) 1-4-3-2
- б) 1-2-3-4
- в) 1-3-4-2

**48. Из какого материала изготавливают коленчатый вал ЗМЗ-406?**

- а) сталь
- б) чугун
- в) алюминиевого сплава

**49. Вакуумный регулятор угла опережения зажигания служит...**

- а) для поддержания давления во впускном коллекторе
- б) для автоматического регулирования угла опережения зажигания в зависимости от разрежения в впускной трубе
- в) для автоматического регулирования угла опережения зажигания в зависимости от климатических условий эксплуатации автомобиля

**50. Преимущества установки 4 клапанов на цилиндр по отношению к 2-м на цилиндр:**

- а) Лучшая вентиляция камеры сгорания и лучший впрыск
- б) Увеличение мощности двигателя
- в) Упрощение конструкции двигателя

**51. Датчик Холла служит для:**

- а) Усиления искрообразования.
- б) Разрыва первичной цепи катушки зажигания.
- в) Образования искры на свече.
- г) Своевременной подачи управляющих импульсов в коммутатор.

**52. Какие подшипники ставятся на коренные и шатунные шейки коленчатого вала 4-х цилиндрового двигателя?**

- а) Качения
- б) Скольжения
- в) Игольчатые

**53. Главная передача ВАЗ 2107**

- а) Червячная
- б) Коническая
- в) Цилиндрическая

**54. Углом опережения зажигания называется:**

- а) Воспламенение рабочей смеси в цилиндре двигателя до достижения поршнем ВМТ
- б) Угол на величину которого кривошип не доходит до н.м.т. при воспламенении рабочей смеси
- в) Угол поворота коленвала на величину которого кривошип не доходит до в.м.т. при воспламенении рабочей смеси

**55. Генератор автомобиля ГАЗ 2705- это..**

- а) трехфазная асинхронная электрическая машина с электромагнитным возбуждением со встроенным выпрямительным блоком и регулятором напряжения
- б) электрическая машина постоянного тока с электромагнитным возбуждением со встроенным выпрямительным блоком и регулятором напряжения
- в) трехфазная синхронная электрическая машина с электромагнитным возбуждением со встроенным выпрямительным блоком и регулятором напряжения

**56. Реле регулятор...**

- а) поддерживает стабильное напряжение в бортовой сети автомобиля не зависимо от частоты вращения генератора.
- б) поддерживает стабильное напряжение в бортовой сети автомобиля в зависимости от частоты вращения генератора.
- в) поддерживает стабильное напряжение в бортовой сети автомобиля не зависимо от частоты вращения коленчатого вала.

**57. Привод сцепления автомобиля ВАЗ2108**

- а) Гидравлический
- б) Механический
- в) Пневматический

**58. Что делает синхронизатор КПП**

- а) Уравнивает частоту вращения включаемых зубчатых колёс
- б) Уравнивает частоту вращения первичного вала и маховика
- в) Уравнивает частоту вращения всех шестерен

**59. Какие шарниры используются на переднеприводных автомобилях?**

- а) Шарниры равных угловых скоростей.
- б) Шарниры неравных угловых скоростей.
- в) Шарниры равных условных скоростей.

**60. Катализатор автомобиля служит для...**

- а) облегчения пуска двигателя.
- б) уменьшения выброса вредных веществ.
- в) увеличения мощности двигателя

**61. Сопротивление проводника зависит:**

- 1) От его длины, площади поперечного сечения и материала, причем чем больше длина и меньше площадь сечения, тем больше сопротивление
- 2) Только от его длины, причем чем больше длина, тем больше сопротивление
- 3) Только от площади поперечного сечения и материала, причем чем больше площадь сечения, тем меньше сопротивление

**62. При увеличении температуры сопротивление полупроводников:**

- 1) Не изменяется
- 2) Увеличивается
- 3) Уменьшается

**63. Источником тока для системы зажигания служит:**

- 1) Аккумуляторная батарея
- 2) Генератор
- 3) Аккумуляторная батарея и генератор

**64. Внутренняя полость катушки зажигания заполняется трансформаторным маслом для:**

- 1) Обеспечения лучшего охлаждения
- 2) Обеспечения лучшей изоляции обмоток
- 3) Улучшения охлаждения и изоляции обмоток

**65. Горячими называются свечи, имеющие:**

- 1) Низкое калильное число
- 2) Специальный изолятор
- 3) Высокое калильное число

**66. В приводе стартера СТ 142 автомобиля КАМАЗ установлена муфта свободного хода:**

- а) роликовая
- б) храповая
- в) роликовая и храповая

**67. В результате короткого замыкания в аккумуляторе происходит:**

- а) разрушение сепараторов
- б) скопление на дне бочка большого количества активной массы пластин
- в) частичное или полное замыкание разноэлементных пластин между собой

**68. Между электродами свечи в контактно-транзисторной системе зажигания допустимый зазор:**

- а) 0.6 -0.7мм
- б) 0.35-0.45мм
- в) 0.85 -1мм

**69. Неисправная свеча на работающем двигателе по сравнению с исправной нагревается:**

- а) больше

- б) меньше
- в) одинаково

**70. Следствие неправильной регулировки фар:**

- а) Ухудшение освещенности дороги
- б) Ослепление водителей встречных машин
- в) Ухудшение освещенности дороги и ослепление водителей встречных машин

**71. Плановый ремонт:**

- а) Ремонт выполняемый для обеспечения или восстановления работоспособности изделия и замене отдельных частей
- б) Ремонт, постановка на который осуществляется в соответствии с требованиями нормативно технической документации
- в) Ремонт, выполняемый для восстановления исправности и полного или близкого к полному восстановлению ресурса изделия с заменой или восстановлением любых его частей

**72. Высота рисунка протектора шин пассажирских автомобилей должна быть не менее:**

- а) 0.5 мм
- б) 1мм
- в) 0.3 мм

**73. Контроль несоосности отверстий в корпусных деталях производят с помощью:**

- а) Оптических
- б) Пневматических
- в) Оптических, пневматических и индикаторных приспособлений

**74. Размеры сторон основного формата А-4**

- а) 420-594
- б) 297-420
- в) 210-297

**75. Допустимый зазор между подручником и шлифовальным кругом при заточных работах:**

- 1) До 1 мм
- 2) До 2 мм
- 3) До 3 мм
- 4) До 4 мм
- 5) До 5 мм

**76. Цена деления шкалы нониуса штангенциркуля с ценой деления основной шкалы 1 мм и числом делений нониуса 20 равна:**

- а) 0.05 мм
- б) 0.02мм
- в) 0.2мм
- г) 0.1мм

**77. Операция термообработки, повышающая твердость, прочность и износостойкость стали называется:**

- а) Отпуск
- б) Обжиг

- в) Нормализация
- г) Закалка

**78. Минимальное количество основных проекций детали на чертеже:**

- а) 6
- б) 5
- в) 4
- г) 3
- д) 2
- е) 1

**79. Слесарная операция, которой обеспечивается взаимная пригонка поверхностей, сопрягающихся без зазора, называется**

- а) Притирка
- б) Распиловка
- в) Припасовка

**80. Резьба метрическая с мелким шагом, левая внутренняя:**

- а) М 12 х 1LH – 6 g
- б) М 12 х 1L – 6H
- в) М 12 х 1 -6g

**81. Угол заточки сверла при сверлении закаленной стали:**

- а) 116-118
- б) 120-125
- в) 130-140

**82. Неисправности системы питания дизеля:**

- а) Нарушение циркуляции топлива, подсос воздуха
- б) Нагар и лаковые отложения
- в) Излишнее обогащение смеси

**83. У двигателей КАМАЗ -740 и ЗМЗ -24 натяжение ремня привода генератора и водяного насоса регулируют:**

- а) С помощью натяжного ролика
- б) Перемещением генератора по прорези установочной планки
- в) Регулировочным болтом

**84. Коленчатый вал четырехтактного двигателя за один рабочий цикл поворачивается на угол:**

- а) 90
- б) 180
- в) 360
- г) 720

**85. Газораспределительные механизмы с нижним расположением распредвала применяются на двигателях:**

- а) ВАЗ-2101
- б) ЗМЗ-402
- в) 1G-EU(Toyota)

**86. Для изготовления наполнителя стержня выпускного клапана ЗМЗ-511**

**используют материал:**

- а) Сталь жаростойкая
- б) Бронза
- в) Натрий

**87. Роликовые толкатели в газораспределительном механизме применены на двигателе:**

- а) ЗМЗ-511
- б) ЗМЗ-514
- в) КАМАЗ-740

**88. Устройство и работа каких приборов системы охлаждения основаны на использовании повышения интенсивности теплопередач при увеличении поверхности охлаждения:**

- а) Парового клапана
- б) Жалюзи
- в) Термостата
- г) Радиатора

**89. Действие каких электрических устройств основано на использовании закона электромагнитной индукции:**

- а) Катушки зажигания
- б) Свечи накаливания
- в) Реле-регулятора

**90. Действие аккумулятора основано на следующих физических явлениях:**

- а) На процессах, связанных с прохождением электрических зарядов по электролиту
- б) На процессах, связанных с ионизацией газов
- в) На изменении величины центробежной силы

**91. Гидроусилитель рулевого управления применяется в автомобилях:**

- а) ГАЗ -3307
- б) МАЗ-500А
- в) КАМАЗ-5320
- г) ГАЗ-2705

**92. В рулевом управлении передача червяк-ролик применяется на автомобилях:**

- а) ГАЗ -3307
- б) ВАЗ 2109
- в) КАМАЗ-5320

**93. Устройство и принцип действия следующих приборов тормозных систем основан на использовании сил трения:**

- а) Предохранительного клапана
- б) Тормозных механизмов в системах с гидравлическим пневматическим и механическим приводами
- в) Компрессорами

**94. В сцеплении применяются вид механических передач:**

- а) Кулачковая
- б) Червячная

в) Фрикционная

**95. Сила инерции автомобиля относится к следующему виду параметров:**

- а) К массе автомобиля
- б) К тягово-скоростным свойствам
- в) К тормозным свойствам

**96. Показания спидометра при выезде из гаража отмечаются:**

- а) В товарно-транспортной накладной
- б) В гаражном листе
- в) В путевом листе

**97. Холостой пробег это:**

Пробег автомобиля с грузом  
Пробег без груза между пунктами разгрузки и погрузки  
Отношение пробега с грузом к общему пробегу

**98. При работе двигателя в закрытых помещениях обязательные условия безопасности:**

- а) Включение вытяжной вентиляции
- б) Использование накидных шлангов, отводящих газ наружу
- в) Водитель находится с наветренной стороны

**99. Усиленному износу вследствие отсутствия свободного хода педали подвергаются детали, узлы и агрегаты:**

- а) Ведомый диск сцепления
- б) Узлы ходовой части
- в) Тормозные барабаны и накладки тормозных колодок

**100. Для прослушивания двигателя применяются оборудование инструменты и приспособления:**

- а) Микрофон
- б) Аудиоскоп
- в) Стетоскоп

**101. Нарушение герметичности пневматического привода тормозов проверяют методами:**

- а) Измерением биения
- б) Визуальным осмотром
- в) Прослушиванием и визуальным осмотром

**102. Натяжение приводных ремней проверяют методами:**

- а) Натяжением пальца
- б) Замером линейки
- в) Специальным приспособлением-измерителем

**103. Свободный ход педалей сцепления и тормоза проверяют:**

- а) В процентах
- б) В метрах на секунду в квадрате
- в) В миллиметрах

**104. Индикаторной мощностью двигателя называется:**

- а) Мощность, развиваемая газами внутри цилиндра двигателя
- б) Мощность, развиваемая на коленчатом валу
- в) Мощность потерь двигателя

**105. Количество шатунов установленных на одной шатунной шейке коленчатого вала в двигателе ЗМЗ-511 равно:**

- а) 1
- б) 2
- в) 3

**106. Устройство и работа этого прибора основаны на использовании центробежной силы**

- а) Жидкостный насос системы охлаждения
- б) Диск сцепления
- в) Вентилятор

**107. Работа паровоздушных клапанов топливных баков основана на следующем физическом явлении:**

- а) На связи давления паров с их температурой
- б) На действии центробежной силы
- в) На законе сообщающихся сосудов

**108. Действия этих узлов, механизмов и деталей сцепления основано на использовании правила рычага:**

- а) Механических приводов выключения сцепления
- б) Пружин гасителя колебаний
- в) Нажимных пружин

**109. Одиночные колеса на заднем мосту (автомобиль 2-х осный) применяются на автомобилях:**

- а) «ГАЗель»
- б) «БАРГУЗИН»
- в) «ВАЛДАЙ»

**110. Коленчатый вал вращается в опорах:**

- 1) В роликовых конических подшипниках
- 2) В подшипниках скольжения
- 3) В игольчатых подшипниках.

**Тестовые задания по дисциплине: «Бухгалтерский учет»  
для специальности: «Экономика и бухгалтерский учет (по отраслям)»**

**1. Бухгалтерский учет –**

- а) это упорядоченная система сбора, регистрации и обобщения информации в денежном выражении об имуществе, обязательствах организации и их движении путем сплошного, непрерывного и документального учета всех хозяйственных операций,

б) это формирование полной и достоверной информации о деятельности организации и ее имущественном положении.

**2. Бухгалтерский учет обязаны вести-**

- а) только организации находящиеся на территории Российской Федерации,
- б) все организации, находящиеся на территории Российской Федерации, а также филиалы и представительства иностранных организаций, если иное не предусмотрено международными договорами Российской Федерации.

**3. Элементами информации о финансовом положении организации являются-**

- а) доход, обязательства, капитал.
- б) активы, обязательства, капитал.

**4. Активы, это –**

- а) хозяйственные средства,
- б) денежные средства.

**5. Обязательство, это –**

- а) экономическая выгода,
- б) задолженность.

**6. Капитал, это-**

- а) прибыль, вложения собственника,
- б) заемные средства.

**7. Доход, это-**

- а) экономическая выгода, в течение отчетного периода, от реализации продукции, работ, услуг, проценты и дивиденды к получению и прочие доходы,
- б) экономическая выгода, в будущем, от реализации продукции, работ, услуг, проценты и дивиденды к получению и прочие доходы.

**8. Расход, это –**

- а) это уменьшение экономических выгод, в течение отчетного периода, возникновение обязательств, затраты на производство продукции, работ, услуг,
- б) уменьшение капитала.

**9. Основные средства, это-**

- а) оборудование и инструмент,
- б) имущество со сроком полезного использования более одного года.

**10. Нематериальные активы, это-**

- а) объекты долгосрочного пользования, не имеющие физической основы, но имеющие стоимостную оценку и приносящие доход,
- б) патенты, товарные знаки, изобретения.

**11. Капитальные вложения, это-**

- а) проектно-изыскательские работы,
- б) затраты на строительно-монтажные работы, приобретение оборудования и прочие капитальные затраты.

**12. Финансовые вложения, это-**

- а) инвестиции организации в ценные бумаги, уставные капиталы, предоставленные другим организациям займы,
- б) облигации и долговые обязательства.

**13. Оборотные активы, это-**

- а) основные средства, нематериальные активы,
- б) материалы, денежные средства, краткосрочные финансовые вложения, средства в текущих расчетах.

**14. Дебиторская задолженность, это-**

- а) задолженность организации перед другими организациями,
- б) задолженность других организаций, перед нашей организацией.

**15. Кредиторская задолженность, это-**

- а) задолженность организации перед другими организациями,
- б) задолженность других организаций, перед нашей организацией.

**16. Нераспределенная прибыль, это-**

- а) чистая прибыль, отчетного года,
- б) валовая прибыль.

**17. Двойная запись, это-**

- а) отраженная хозяйственная операция в одинаковой сумме дважды по дебету и кредиту одинаковых счетов,
- б) отраженная хозяйственная операция в одинаковой сумме дважды по дебету и кредиту разных счетов.

**18. Активные счета, это-**

- а) счета предназначенные для учета имущества,
- б) счета для учета обязательств.

**19. Пассивные счета, это-**

- а) счета предназначенные для учета имущества,
- б) счета для учета обязательств.

**20. Синтетические счета, это-**

- а) счета, на которых имущество организации и хозяйственные процессы отражаются в обобщенном виде,
- б) затратные счета.

**21. Аналитические счета, это-**

- а) дополнительные счета, открываемые к синтетическим счетам с целью детализации показателей,
- б) счета учитывающие хозяйственные процессы.

**22. Субсчетами называются –**

- а) активные и пассивные счета,
- б) группы счетов аналитического учета.

**23. Примерный план счетов состоит из:**

- а) 8 разделов,
- б) 6 разделов,

в) 10 разделов.

**24. Бухгалтерский баланс, это-**

- а) форма №3,
- б) форма №1,
- в) форма №5.

**25. Инвентаризация, это-**

- а) проверка имущества и обязательств организации путем подсчета, обмера и взвешивания,
- б) проверка полноты учета имущества,
- в) сопоставление обязательств с данными бухгалтерского учета.

**26. Денежные средства учитываются на счетах-**

- а) 50,60,70,
- б) 50,51,52,55.

**27. Первичными документами по учету денежных средств являются-**

- а) приходный кассовый ордер, расходный кассовый ордер, кассовая книга,
- б) чек, объявление на взнос наличными,
- в) авансовый отчет.

**28. Лимит кассы, это**

- а) сумма денежных средств, установленная организации, для хранения в кассе,
- б) сумма денежных средств в валюте.

**29. Лимит кассы устанавливается-**

- а) налоговой инспекцией,
- б) банком обслуживающим организацию.
- в) руководителем.

**30. Безналичные формы расчетов, это-**

- а) расчеты по платежным поручениям, расчеты по инкассо, аккредитивам, чекам,
- б) чеки, векселя.

**31. Платежное поручение, это-**

- а) распоряжение владельца счета банку о переводе денежных средств на счет получателя,
- б) первичный документ о поручительстве.

**32. Чек, это-**

- а) долговое обязательство,
- б) письменное поручение чекодателя банку на выдачу указанной в чеке суммы чекодержателю.

**33. Планом счетов не предусмотрен субсчет:**

- а) 50-1 «Касса организации»,
- б) 50-2 «Операционная касса»,
- в) 50-3 «Денежные документы»,
- г) 50-4 «Валютная касса».

**34. Выданная из кассы организации заработная плата работникам отражена в учете проводкой:**

- а) Дт 70, Кт 50,
- б) Дт 71, Кт 50,
- в) Дт 73, Кт 50.

**35. С расчетного счета перечислен налог на имущество:**

- а) Дт 68, Кт 52,
- б) Дт 68, Кт 51,
- в) Дт 68, Кт 50.

**36. Основные средства, приобретенные за плату, принимаются к бухгалтерскому учету:**

- а) по текущей стоимости на дату принятия к бухгалтерскому учету,
- б) в сумме фактических затрат на приобретение, включая расходы на доставку и монтаж, за исключением возмещаемых расходов.

**37. Проданы основные средства. Составлены проводки. Выберите правильный вариант:**

- а) Дт 91, Кт 01,  
Дт 02, Кт 91,
- б) Дт 90, Кт 01,  
Дт 02, Кт 90.

**38. Начисление амортизации основных средств производится:**

- а) один раз в квартал,
- б) в зависимости от способа амортизации,
- в) ежемесячно.

**39. Материально-производственные запасы отражаются в бухгалтерском учете по счетам:**

- а) 10,41,43,
- б) 10,41,
- в) 01,04.

**40. Поступление материалов от поставщиков отражается бухгалтерской записью:**

- а) Дт 10, Кт 60,  
Дт 68 субсчет НДС, Кт 60,
- б) Дт 10, Кт 60,  
Дт 19, Кт 60.

**41. Отпущенные материалы в производство отражаются бухгалтерской записью:**

- а) Дт 10, Кт 20,
- б) Дт 10, Кт 25,
- в) Дт 20, Кт 10.

**42. Отпущенные материалы вспомогательным производствам отражаются бухгалтерской записью:**

- а) Дт 10, Кт 26,
- б) Дт 10, Кт 23,
- в) Дт 20, Кт 10.

**43. НДС по приобретенным производственным запасам отражается бухгалтерской записью:**

- а) Дт 76, Кт 60,
- б) Дт 68, Кт 60,
- в) Дт 19, Кт 60.

**44. Списание стоимости проданных товаров отражается бухгалтерской записью:**

- а) Дт 90, Кт 41,
- б) Дт 91, Кт 41,
- в) Дт 99, Кт 41.

**45. Основанием для начисления заработной платы не является:**

- а) лимитно-заборная карта,
- б) договор подряда,
- в) табель учета рабочего времени.

**46. Расчеты с персоналом по оплате труда отражаются на счете:**

- а) 73,
- б) 70,
- в) 71.

**47. Выданная заработная плата из кассы организации отражается бухгалтерской записью:**

- а) Дт 70, Кт 50,
- б) Дт 71, Кт 50,
- в) Дт 50, Кт 70.

**48. Не своевременно полученная заработная плата:**

- а) резервируется,
- б) депонируется,
- в) списывается.

**49. Удерживаемая из заработка общая сумма алиментов не должна превышать:**

- а) 75%,
- б) 25%,
- в) 50%.

**50. Размер пособия по беременности и родам выдается в размере:**

- а) 100%,
- б) в зависимости от стажа работы,
- в) 80%.

**51. Заработная плата, согласно ТК РФ, выплачивается:**

- а) один раз в месяц,
- б) не реже двух раз в месяц,
- в) один раз в неделю.

**52. Единый социальный налог учитывается на счете:**

- а) 68,
- б) 69,
- в) 67.

**53. Остатки готовой продукции на складе отражаются в бухгалтерском балансе организации:**

- а) только по фактической себестоимости,
- б) только по нормативной (плановой) себестоимости,
- в) по фактической или нормативной (плановой) себестоимости в зависимости от учетной политики.

**54. Готовая продукция учитывается на счете:**

- а) 41,
- б) 40,
- в) 43.

**55. Списана себестоимость готовой продукции на продажу:**

- а) Дт 90, Кт 43,
- б) Дт 91, Кт 43.

**56. Оплата покупателем готовой продукции через расчетный счет отражается бухгалтерской записью:**

- а) Дт 51, Кт 62,
- б) Дт 51, Кт 76,
- в) Дт 50, Кт 62.

**57. Товары, предназначенные, для продажи или перепродажи учитываются на счете:**

- а) 40,
- б) 41,
- в) 42.

**58. Фактическое время пребывания работника в командировке определяется:**

- а) по данным табеля учета рабочего времени,
- б) по отметкам в командировочном удостоверении,
- в) в соответствии с приказом о направлении работника в командировку.

**59. Источником информации фактов выдачи денежных средств под отчет и их использования служат:**

- а) журнал-ордер счета 71,
- б) авансовый отчет с оправдательными документами.

**60. Подотчетное лицо обязано предоставить в бухгалтерию отчет об израсходованных суммах в течение:**

- а) 3-х рабочих дней,
- б) 3-х календарных дней,
- в) 5-ти рабочих дней.

**61. Выданные денежные средства подотчетному лицу из кассы отражаются бухгалтерской записью:**

- а) Дт 71, Кт 50,
- б) Дт 72, Кт 50,
- в) Дт 50, Кт 71.

**62. Излишне выданная подотчетная сумма, сданная в кассу, отражается бухгалтерской записью:**

- а) Дт 71, Кт 50,
- б) Дт 73, Кт 50,
- в) Дт 50, Кт 71.

**63. Финансовый результат от продажи продукции определяется на счете:**

- а) 90,

- б)91,
- в)99.

**64. В конце отчетного года сумма выявленной чистой прибыли организации списывается на счет:**

- а) 80,
- б) 84,
- в) 90.

**65. Показатели формы №2 «Отчет о прибылях и убытках» характеризуют:**

- а) имущественное положение организации,
- б) финансовые результаты деятельности организации,
- в) капитал организации.

**66. Операционные и внереализационные доходы и расходы учитываются на счете:**

- а) 80,
- б)90,
- в)91.

**67. Недостачи и потери от порчи ценностей учитываются на счете:**

- а) 94,
- б)90,
- в)91.

**68. Приобретенный долгосрочный кредит, отражается бухгалтерской записью:**

- а) Дт 51, Кт 67,
- б) Дт 51, Кт 66,
- в) Дт 50, Кт 67.

**69. Проценты к оплате по долгосрочному кредиту, отражается бухгалтерской записью:**

- а) Дт 08, Кт 67,
- б) Дт 91 -2, Кт 67,
- в) Дт 44, Кт 67.

**70. Основными задачами бухгалтерского учета и контроля кассовых операций является:**

- а) обеспечение сохранности денежных средств, законности целостности их расходования;
- б) поступление и выдача денег;
- в) наблюдение за полным оприходованием в кассу полученных из банка наличных денег;

**71. Предприятия должны производить расчеты по своим обязательствам:**

- а) в наличном порядке;
- б) в безналичном порядке;
- в) чеком;

**72. Нормативно-правовым актом, регулирующим отнесение расходов, является:**

- а) закон «О бухгалтерском учете»; Налоговый Кодекс ч.2; положение «О составе затрат»,
- б) закон «Об образовании и себестоимости»;
- в) положение «О составе затрат»;

**73. Основными источниками информации для контроля расчетных отношений служат:**

- а) первичные документы;
- б) платежные поручения;
- в) векселя;

**74. Важным элементом внутрихозяйственного финансового контроля в конце отчетного года является:**

- а) годовой отчет;
- б) инвентаризация дебиторской и кредиторской задолженности;
- в) учетные данные;

**75. Основным измерителем, используемым в бухгалтерском учете, является:**

- а) денежный измеритель;
- б) имущественный измеритель;
- в) финансовые результаты;

**76. Ответственность за организацию бухгалтерского учета в организации несет:**

- а) руководитель;
- б) главный бухгалтер;
- в) экономист;

**77. Учетная политика организации должна обеспечивать:**

- а) имущество и обязательства;
- б) полноту отражения в бухгалтерском учете всех фактов хозяйственной деятельности;
- в) деятельность организации;

**78. Каким образом в бухгалтерском учете организации учитываются текущие затраты на производство продукции и капитальные вложения:**

- а) вместе;
- б) отдельно;
- в) никак не учитываются;

**79. Регистры бухгалтерского учета предназначены для:**

- а) принятия к учету первичных документов;
- б) систематизации и накопления информации;
- в) отражения счетов;

**80. Для обеспечения достоверности данных бухгалтерского учета организации обязаны проводить:**

- а) аудиторские проверки;
- б) инвентаризацию имущества и обязательств;
- в) годовую отчетность;

**81. Бухгалтерский баланс состоит:**

- а) из одной части;
- б) двух частей;
- в) трех частей;

**82. Какая проводка характеризует операцию «списаны потери от брака»:**

- а) Дт20 Кт28;
- б) Дт28 Кт20;

в) Дт28 Кт70;

**83. Какая проводка характеризует операцию «списана стоимость основных материалов на производство»:**

а) Дт25-1 Кт10-3;

б) Дт25-2 Кт10-6;

в) Дт20 Кт10-1;

**84. Какая проводка характеризует операцию «начислена заработная плата руководству завода»:**

а) Дт20 Кт70;

б) Дт25 Кт70;

в) Дт26 Кт70;

**85. Какая проводка характеризует операцию «израсходованы вспомогательные материалы на исправление брака»-**

а) Дт20 Кт28;

б) Дт28 Кт10-6;

в) Дт28 Кт10-1;

**86. Какая проводка характеризует операцию «начислена амортизация основных средств вспомогательного производства»:**

а) Дт25-1 Кт02;

б) Дт20 Кт02;

в) Дт23 Кт02;

**87. Какая проводка характеризует операцию «списаны на себестоимость общецеховые расходы»:**

а) Дт20 Кт25;

б) Дт26 Кт70;

в) Дт26 Кт02;

**88. Какая проводка характеризует операцию «сдан окончательный брак из производства в сумме фактических затрат»:**

а) Дт28 Кт70;

б) Дт20 Кт28;

в) Дт28 Кт20;

**89. Какая проводка характеризует операцию «начислена основная заработная плата персоналу»:**

а) Дт20 Кт70;

б) Дт20 Кт69;

в) Дт70 Кт20;

**90. Кто на предприятии осуществляет кассовые операции:**

а) бухгалтер;

б) экономист;

в) кассир;

**91. Кто проводит ревизию кассы:**

а) бухгалтер;

б) назначенная комиссия;

в) аудитор;

**92. Как обеспечивается сохранность денежных средств на предприятии:**

- а) в банке;
- б) в сейфе;
- в) в специально оборудованном помещении;

**93. Резервный капитал организации формируется:**

- а) валовой прибыли,
- б) издержек производства,
- в) чистой прибыли.

**94. Ценные бумаги должны быть отражены:**

- а) в кассовой книге,
- б) в книге учета ценных бумаг,

**95. Определите понятие основных затрат:**

- а) основными считаются затраты, составляющие основной удельный вес в себестоимости продукции,
- б) основными считаются затраты, израсходованные на производство основной продукции,
- в) основными считаются затраты, обусловленные технологией производства продукции.

**96. В состав собственного капитала входят:**

- а) запасы и основные средства
- б) обязательства и нераспределенная прибыль,
- в) уставный капитал, добавочный капитал, нераспределенная прибыль.

**97. Какая бухгалтерская проводка составляется при списании чистого убытка отчетного года:**

- а) Дт 84, Кт 99
- б) Дт 99, Кт 84
- в) Дт 84, Кт 90

**98. Денежные средства для выплаты заработной платы могут храниться в кассе в течение:**

- а) 4 дней,
- б) 5 дней,
- в) 3 дней.

**99. Верхний предел фонда оплаты труда предприятия устанавливается:**

- а) законодательством,
- б) финансовыми органами,
- в) предприятием самостоятельно.

**100. Единицей бухгалтерского учета готовой продукции является:**

- а) номенклатурный номер,
- б) вид продукции,
- в) наименование продукции.

**Тестовые задания для преподавателей  
по специальности «Менеджер»**

ИМ ТЗ	Наименование предметов
-------	------------------------

М	Менеджмент
МИ	Маркетинговые исследования
ОЭ	Основы экономики

Имя ТЗ	Формулировка и содержание ТЗ
1. М	<p><i>Выбрать правильный ответ</i></p> <p>В переводе с английского слово «менеджмент» означает:</p> <p>Управление; Организация; Руководство; Мотивация; Директор;</p>
2. М	<p>Основоположником школы «научного управления» является:</p> <p>Тейлор; Мэйо; Герцберг; Фоллет; Маслоу;</p>
3. М	<p>В истории менеджмента какой школы не существует?</p> <p>Адаптивной школы; Школы человеческих отношений; Школы поведенческих наук; Школы научного управления; Школа административного управления;</p>
4. М	<p>В японской модели менеджмента кружки качества – это:</p> <p>Курсы, позволяющие повысить профессиональные навыки сотрудников; Графический способ учета показателей предприятия; Группа рабочих, собирающихся регулярно во вне рабочее время для решения производственных проблем; Неформальные организации; Формальные организации;</p>
5. М	<p>Науке известны следующие виды конфликтов:</p> <p>Организационный, производственный, межличностный; Между личностью и группой, внутриличностный, межличностный, межгрупповой; Организационный, производственный, межличностный, внутриличностный; Организационный, межличностный, групповой, между личностью и группой;</p>
6. М	<p>Демократическое руководство характеризуется:</p> <p>Разделением власти и участием работников в управлении; Невмешательством руководства в процесс принятия решения; Высокой степенью единоличной власти руководителя; Несколькими руководителями; Бригадной ОСУ;</p>
7. М	<p>Авторитарное руководство характеризуется:</p> <p>Разделением властей и участием работников в управлении; Невмешательством руководства в процесс принятия решения; Высокой степенью единоличной власти руководителя; Несколькими руководителями; Бригадной ОСУ;</p>
8. МИ	<p>Несмотря на множество, определение маркетинга в них есть нечто общее, а именно:</p> <p>Приоритет потребителя;</p>

	<p>Приоритет производителя;</p> <p>Приоритет ситуации на рынке;</p> <p>Приоритет сбыта;</p> <p>Приоритет конкурентоспособности;</p>
9. МИ	<p>Вторичная информация представляет собой:</p> <p>Публикацию в общественно-политических и специализированных журналах;</p> <p>Внутрифирменную информацию;</p> <p>Информацию, собранную ранее для других целей, но которая может оказаться полезной для решения данной проблемы;</p> <p>Внешнюю информацию;</p> <p>Бухгалтерскую информацию;</p>
10. МИ	<p>Первичная информация представляет собой:</p> <p>Изучение специализированных журналов, отчетов и проспектов различных организаций, проведение опросов клиентов фирмы;</p> <p>Анализ отчетов торговых агентов и сотрудников структур сбыта продукции;</p> <p>Непосредственное наблюдение за покупателями и посетителями в местах продажи, проведение экспериментов, проведение опросов и т.д.;</p> <p>Внешнюю информацию;</p> <p>Бухгалтерскую информацию;</p>
11. МИ	<p>Сегментацией рынка называется:</p> <p>Метод оценки потенциала фирмы с точки зрения рынка;</p> <p>Разбивка покупателей или рынка на совокупности лиц со схожими потребностями в отношении товара или услуг, достаточными ресурсами, готовностью и возможностью покупать;</p> <p>Выделение товарных групп, пользующихся наиболее высоким спросом на рынке;</p>
12. МИ	<p>Наиболее важными критериями для сегментации рынков потребительских товаров являются:</p> <p>Уровень платежеспособного спроса;</p> <p>Географические, демографические, психографические и поведенческие критерии;</p> <p>Сложившиеся традиции в потреблении;</p> <p>Уровень конкурентоспособности;</p>
13. МИ	<p>К основным причинам, превратившим маркетинг в доктрину современного бизнеса, его философию, относится:</p> <p>Усложнение внутрифирменных проблем;</p> <p>Появление транснациональных корпораций;</p> <p>Существенное ускорение и удорожание научно-технического прогресса, обострение конкурентной борьбы, повышение риска деятельности фирмы на рынке;</p> <p>Конкуренция;</p>
14. ОЭ	<p>Какая из названных характеристик не относится к рыночной экономике:</p> <p>Конкуренция;</p> <p>Централизованное планирование;</p> <p>Частная собственность;</p> <p>Свобода предпринимательского выбора;</p> <p>Товарная форма производства;</p>

15. ОЭ	Основная проблема, с которой сталкиваются все экономические системы это: Распределение производственного блага; Производства материальных и нематериальных благ; Факторов производства; Ограниченности ресурсов;
16. ОЭ	Проблемы организации производства «что, как и для кого производить» характерны: Только рыночной экономике; Только смешанной экономике; Только традиционной экономике; Любой экономике;
17. МИ	Сколько блоков выделяют в маркетинговой информационной системе (МИС): Один; Два; Три; Четыре;
18. М	Мотивация бывает: Материальная; Вещественная; Игровая; Стимулирующая;
19. ОЭ	Цена, при которой спрос равен предложению: Равновесная; Равноплановая; Единая; Розничная;
20. ОЭ	Примером социальной трансферты является: Стипендия; Заработная плата; Рента; Налоговые выплаты;
21. ОЭ	Избыток рабочей силы на рынке труда – это: Кризис; Безработица; Монополия; Стагфляция;
22. ОЭ	Переполнение денежной сферы обращения денежными знаками сверх действительных потребностей экономики, что ведет к их обесцениванию – это: Инфляция; Дефляция; Дефолт; Деноминация;
23. ОЭ	Превышение расходов бюджета над доходами - это: Дефицит бюджета; Профицит бюджета; Секвестр; Бюджетный кризис;
24. ОЭ	Превышение доходов бюджета над расходами – это: Дефицит бюджета;

	Профицит бюджета; Секвестр; Бюджетный кризис;
25. ОЭ	Разность между совокупным доходом и общими издержками называется: Прибыль; Выручка; Доход; Налог;
26. МИ	<i>Выбрать правильные ответы:</i> Что из ниже перечисленного относится к этапам маркетинговых исследований: Сбор первичной информации; Анализ вторичной информации; Анализ собранной информации; Реклама;
27. ОЭ	Какие из ниже перечисленных экономических систем признаны наукой: Рыночная; Традиционная; Командная; Административная;
28. М	Что из ниже перечисленного относится к циклу менеджмента: Организация; Планирование; Мотивация; Контроль;
29. МИ	Какие виды информации из ниже перечисленных существуют в маркетинговых исследованиях: Внутренняя; Внешняя; Открытая; Закрытая;
30. МИ	Какие методы сбора данных в маркетинговых исследованиях существуют: Глубинное интервью; Наблюдение; Опрос; Групповые;
31. МИ	Какие виды маркетинговой диагностики существуют: Текущая; Частная; Общая; Внешняя;
32. ОЭ	Что из ниже перечисленного относится к ценным бумагам: Вексель; Облигация; Доллар; Акция;
33. МИ	Что из ниже перечисленного является признаками сегментирования в маркетинге: Географический; Демографический; Поведенческий; Психографический;
34. М	Какие стили руководства существуют:

	Административный; Демократический; Авторитарный; Либеральный;
35. МИ	Участниками процесса маркетингового исследования являются: Интервьюер; Заказчик; Киллер; Респондент;
36. М	Какие факторы выделяют при проведении swot- анализа: Сильные стороны; Слабые стороны; Возможности; Мотивация;
37. М	Через какие из ниже перечисленных стадий проходит управленческое решение: Уяснение проблемы; Составление плана решения; Выполнение решения; Контроль;
38. М	Какие условные группы менеджеров существуют: Высшее звено; Главное звено; Среднее звено; Низшее звено;
39. М	Какие из ниже перечисленных школ менеджмента известны науке: Школа человеческих отношений; Школа научного управления; Школа административного управления; Школа количественных методов;
40. М	Какие из ниже перечисленных подходов существуют в менеджменте: Системный; Ситуационный; Управленческий; Процессный;
41. М	Какие из ниже перечисленных элементов относятся к внешней среде предприятия: Структура; Потребители; Поставщики; Профсоюзы;
42. М	Какие из ниже перечисленных факторов относятся к внутренней среде предприятия: Структура; Задачи; Персонал; Политика;
43. М	Какие виды разделения труда в менеджменте существуют: Горизонтальное; Вертикальное; Линейное; Пропорциональное;

44. М	Какие типы структур управления предприятием с точки зрения качества и эффективности управления выделяют: Бюрократическую; Органическую; Горизонтальную; Вертикальную;
45. М	Какие эго-состояния выделяет Э. Берн: Родитель; Ребенок; Взрослый; Руководитель;
46. М	Какие методы из ниже перечисленных методов относят к методам принятия управленческих решений на основе математического моделирования: Экспертные; Не экспертные; Творческие; Психологические;
47. М	Какие уровни принятия решений выделяют: Рутинный; Селективный; Адаптационный; Инновационный;
48. М	Какие виды конфликтов выделяют: Внутриличностный; Межличностный; Между личностью и группой; Межгрупповой;
49. ОЭ	Инфляция бывает следующих типов: Галопирующая; Умеренная; Гиперинфляция; Все ответы верны;
50. ОЭ	Безработица бывает следующих форм: Фрикционная; Структурная; Циклическая; Сезонная;
51. МИ	<i>Дополнить (Вставить пропущенное слово)</i> Комплексное исследование, сочетающее в себе как минимум два направления: маркетинговое исследование услуг (продукции, товаров) и исследование управления и функционирования самой фирмы, направленное на вскрытие и устранение проблем- это
52. ОЭ	_____ гласит, при прочих равных условиях по низким ценам покупают больше, чем по высоким.
53. ОЭ	_____ гласит, при прочих равных условиях по высоким ценам предлагают больше, чем по низким.
54. ОЭ	_____ - это количество товара, которое покупатель готов приобрести в

	данный момент времени, по данной цене.
55. ОЭ	_____ - это количество товара, которое продавец готов предложить в данный момент времени, по данной цене.
56. МИ	_____ - это разбивка рынка или покупателей на совокупности лиц со схожими потребностями в отношении товара или услуги.
57. МИ	_____ это открытое оповещение о товаре, услугах, которая проводится с использованием различных средств, изданий, телевидения, радио, наружной информации, прямых почтовых отправлений и т.д.
58. М	_____ - это процесс формирования у работника необходимы стимулов, являющихся побуждением к труду.
59. М	_____ - это творческий акт субъекта управления.
60. МИ	_____ информация, полученная впервые для решения конкретно поставленной проблемы.
61. МИ	_____ информация, уже кем-то ранее собранная для других целей и которая может оказаться полезной для решения данной проблемы.
62. М	_____ - это система программно-целевого управления, перспективного и текущего планирования, организации производства и реализации продукции.
63. М	_____ - это процесс разработки стратегии и основных методов их осуществления.
64. М	_____ - передача полномочий с верху в низ.
65. М	_____ - это столкновение взглядов, интересов, отсутствие согласия между участниками обмена мнения.
66. М	_____ - этот стиль руководства основан на власти, на стремлении утвердить свое влияние, авторитет.
67. М	_____ - этот стиль руководства основан на коллективной деятельности.
68. М	_____ - этот стиль руководства основан на полной свободе индивидуальных и коллективных решениях сотрудников при одновременно минимальном участии руководителя.
69. ОЭ	_____ - это ситуация, когда на рынке действует один продавец.
70. ОЭ	_____ - это затраты на производство, величина которых не изменяется.
71. ОЭ	_____ - это затраты на производство, величина которых изменяется.
72. ОЭ	_____ - это избыток рабочей силы на рынке труда.
73. ОЭ	_____ - это централизованный денежный фонд государства, утвержденный парламентом.
74. ОЭ	_____ - это форма безработицы, зависящей от динамики экономического цикла.
75. ОЭ	_____ - это переполнение денежной сферы обращения денежными знаками сверх действительных потребностей экономики, что ведет к их обесцениванию.
76. ОЭ	Установить соответствие: Микроэкономика Командная экономика Кривая производственных возможностей

	<p>Она фиксирует возможности производства в каждый данный момент, каждая ее точка показывает то максимальное количество продукта, которое производство в состоянии произвести при имеющихся ресурсах.</p> <p>Экономическая система, в основе которой лежит государственная собственность и централизованные методы управления.</p> <p>Сфера функционирования частного бизнеса, обоснованных экономических единиц фирм и отдельных рынков, конкретных цен.</p>
77. МИ	<p>Маркетинговая диагностика</p> <p>Первичная информация</p> <p>Вторичная информация</p> <p>Комплексное исследование, сочетающее в себе как минимум два направления: маркетинговое исследование услуг (продукции, товаров) и исследование управления и функционирования самой фирмы, направленное на вскрытие и устранение проблем.</p> <p>Информация, полученная впервые для решения конкретно поставленной проблемы.</p> <p>Информация, уже кем-то ранее собранная для других целей и которая может оказаться полезной для решения данной проблемы.</p>
78. ОЭ	<p>Домохозяйство</p> <p>Разделение</p> <p>Спрос</p> <p>Количество товаров и услуг, которое покупатель готов приобрести в данный момент времени по данной цене.</p> <p>Ситуация, когда одна фирма делится на две или более фирм. Экономическая единица в составе одного или нескольких лиц, которая владеет факторами производства, реализует их фирмам и государству, а так же занимается собственным производством продуктов и услуг.</p>
79. ОЭ	<p>Равновесная цена</p> <p>Предложение</p> <p>Дефицит</p> <p>Крест Маршала.</p> <p>Количество товаров и услуг, которое производитель готов предложить в данный момент времени по данной цене.</p> <p>Потребность в товарах.</p>
80. ОЭ	<p>Общие издержки</p> <p>Конкуренция</p> <p>Ипотечный банк</p> <p>Компания, представляющая ссуды под залог недвижимости.</p> <p>Форма взаимного соперничества экономических субъектов за достижение лучших условий производства.</p> <p>Сумма постоянных и переменных издержек.</p>
81. М	<p>Конфликт</p> <p>Авторитарный стиль руководства</p> <p>Управленческое решение</p> <p>Творческий акт субъекта управления.</p> <p>Ситуация основанная на власти, на стремлении утвердить свое влияние, авторитет.</p> <p>Столкновение взглядов, интересов, отсутствие согласия между участниками обмена мнения.</p>
82. М	<p>Демократический стиль руководства.</p> <p>Делегирование.</p> <p>Стратегическое планирование.</p>

	<p>Стиль руководства основанный на коллективной деятельности.          Процесс разработки стратегии и основных методов их осуществления.          Передача полномочий сверху вниз.</p>
83. ОЭ	<p>Государственный долг.          Бюджетный дефицит.          Опцион.          Разновидность биржевой сделки.          Сумма накопленных за определенное время дефицитов госбюджета.          Превышение расходов над доходами.</p>
84. М	<p>Мотивация          Менеджмент          Либеральный стиль руководства.          Ситуация основанная на полной свободе индивидуальных и коллективных решений сотрудников при одновременно минимальном участии руководителя.          Побуждение человека к труду.          Система программно-целевого управления, перспективного и текущего планирования, организации производства и реализации продукции.</p>
85. М	<p>Планирование.          Структура.          Цель.          Желаемое состояние объекта, результат какой-либо деятельности.          Взаимосвязь основных частей чего-либо.          Формирование образа будущего в сознании субъекта.</p>
86. М	<p>Стратегическое планирование.          Трансакция.          Лидерство.          Способность оказывать воздействие на людей с целью достижения намеченных целей.          Процесс разработки стратегии и основных методов их существования.          Единица общения.</p>
87. М	<p>Демократический стиль руководства.          Планирование.          Структура.          Стиль руководства основанный на коллективной деятельности.          Взаимосвязь основных частей чего-либо.          Формирование образа будущего в сознании субъекта.</p>
88. МИ	<p>Маркетинговые исследования.          Вторичная информация.          Планирование.          Создание образа будущего.          Сбор и объективная запись, классификация, анализ и представление данных.          Информация, которая была собрана для других целей.</p>
89. М	<p>Лидерство.          Делегирование.          Конфликт.          Способность оказывать воздействие на людей с целью достижения намеченных целей.          Столкновение взглядов.          Передача полномочий сверху в низ.</p>
90. М	<p>Стратегическое планирование.          Трансакция.</p>

	<p>Лидерство. Способность оказывать воздействие на людей с целью достижения намеченных целей. Процесс разработки стратегии и основных методов их существования. Единица общения.</p>
91. МИ	<p>Маркетинговые исследования. Вторичная информация. Первичная информация. Сбор и объективная запись, классификация, анализ и представление данных. Информация, которая была собрана для других целей. Информация, которая была собрана в результате маркетингового исследования.</p>
92. М	<p><i>Установить правильную последовательность:</i> Установите последовательность цикла менеджмента: Контроль; Планирование; Организация; Мотивация;</p>
93. ОЭ	<p>Установите последовательность процесса воспроизводства: Производство; Потребление; Обмен; Распределение;</p>
94. МИ	<p>Установите последовательность маркетинговых исследований: Выявление проблемы; Анализ первичной информации; Анализ вторичной информации; Обобщение результатов и подготовка отчета; Сбор первичной информации;</p>
95. М	<p>Определите последовательность этапов управленческого решения: Уяснение проблемы; Выполнение решения; Составление плана решения и выбор альтернативного;</p>
96. М	<p>Определите последовательность процесса творческого мышления: Подготовка; Инкубация; Озарение; Оценка;</p>
97. М	<p>Определите последовательность этапов индивидуальной деловой беседы: Подготовительный; Основной; Ознакомительный;</p>
98. М	<p>Определите последовательность этапов совещания: Подготовка; Контроль; Проведение; Принятие решения;</p>
99. МИ	<p>Определите последовательность блоков маркетинговой информационной системы (МИС): Вторичная информация; Анализ и обработка данных; Первичная информация;</p>

100. М	<p>Определите последовательность схемы производства и реализации продукции:</p> <p>Изучение потребностей потребителя;</p> <p>Сбыт;</p> <p>Производство;</p> <p>Потребление;</p>
--------	---

**Тестовые задания для аттестации  
преподавателей и мастеров производственного обучения  
по профессии «Продавец»**

ИМЯ ТЗ	НАЗВАНИЯ ПРЕДМЕТОВ
Тех	Технология розничной торговли
Тов.	Товароведение продовольственных товаров
Об.	Оборудование предприятий торговли
Уч.	Учет и отчетность в торговле

№ Т/З	Формулировка и содержание
1 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Система мероприятий направленных на отбор рациональных типов магазинов, которые наиболее экономичны, эффективны и обеспечивают качественное обслуживание населения</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Специализация</li> <li>• Типизация</li> <li>• Стандартизация</li> </ul>
2 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Какие документы регламентируют приемку товаров по качеству и количеству</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• акт</li> <li>• инструкция</li> <li>• накладная</li> </ul>
3 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Товарные потери не относящиеся к естественной убыли</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• бой</li> <li>• усушка</li> <li>• порча</li> </ul>
4 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Когда заполняется паспорт на проданный технически сложный товар</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• при приемке товаров</li> <li>• при продаже товаров</li> <li>• при обнаружении дефекта товара</li> </ul>
5 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Какой метод доставки товаров более экономичен:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Транзитный</li> <li>• Складской</li> </ul>
6 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Каким документом оформляется недостача при приемке товара</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• удостоверением</li> <li>• соглашением</li> <li>• актом</li> </ul>
7 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Как называется ассортимент, который изучают путем проведения анкетирования или через книги- заказов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирующийся</li> <li>• удовлетворенный</li> <li>• неудовлетворенный</li> </ul>
8 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>магазин, реализующий непродовольственные товары универсального ассортимента и с различными методами обслуживания S магазина от 3500м (для города) 650 м (для сельской местности)</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• универмаг</li> <li>• гастроном</li> <li>• Универсам</li> </ul>
9 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Как называется тара, предназначенная для хранения и транспортирования товаров и продажи товаров</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• потребительская тара</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• транспортная</li> <li>• тара- оборудование</li> </ul>
10 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Как называется тара, имеющая низкую массу, высокую механическую прочность, низкую влагопроницаемость</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• деревянную</li> <li>• бумажную</li> <li>• металлическую</li> <li>• полимерная</li> </ul>
11 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Как называется маршрут, при котором завоз товаров производится одной машиной поочередно в несколько магазинов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• линейный</li> <li>• маятниковый</li> <li>• кольцевой</li> </ul>
12 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Как называется ассортимент, который исчисляют путем проведения инвентаризации</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• формирующийся</li> <li>• удовлетворенный</li> <li>• неудовлетворенный</li> </ul>
13 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Период времени, в течение которого свойства товаров не изменяются, но при истечении которого, потребительские свойства товаров снижаются</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• срок годности</li> <li>• срок хранения</li> <li>• срок реализации</li> </ul>
14 Тех.	<p>Установленный период, по истечении которого товар считается непригодным для употребления</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• срок годности</li> <li>• срок хранения</li> <li>• срок реализации</li> </ul>
15 Тех.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>какая используется планировка торгового зала при продаже товаров традиционным методом</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• боксовая</li> <li>• линейная</li> <li>• выставочная</li> </ul>
16 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p><b>набор товаров, формируемый по определенным признакам и удовлетворяющий разнообразные потребности</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• ассортимент</li> <li>• классификация</li> </ul>
17 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Наиболее жирная часть молока, полученная путем сепарирования</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Кефир</li> <li>• Сливки</li> <li>• Кумыс</li> </ul>
18	Выбрать правильные ответы

Тов.	<p>Назовите недопустимые дефекты качества кефира</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Горький вкус</li> <li>• Однородная консистенция</li> <li>• аммиачный привкус</li> </ul>
19 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Свинина, какой категории не поступает в розничную торговую сеть?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• 1 категории</li> <li>• 3 категории</li> <li>• 4 категории</li> </ul>
20 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Вещества, придающие вкус и аромат мясу и бульону</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Минеральные вещества</li> <li>• Экстрактивные вещества</li> <li>• ферменты</li> </ul>
21 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Мясные изделия, представляющие собой отдельные части туш, посоленные и термически обработанные до полной или частичной готовности к употреблению</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Полуфабрикаты</li> <li>• мясные копчености</li> <li>• консервы</li> </ul>
22 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Сыры, обладающие повышенным количеством влаги( около 50%) имеют острый вкус и короткий срок созревания</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Твердые</li> <li>• Мягкие.</li> <li>• Рассольные</li> <li>• Переработанные</li> </ul>
23 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Масла, прошедшие механическое удаление взвешенных примесей</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Рафинированные</li> <li>• Нерафинированные</li> <li>• Дезодорированные</li> </ul>
24 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Что такое кондитерские изделия?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пищевые продукты с хорошими вкусовыми качествами и красивым внешним видом</li> <li>• Растительные продукты с специфическим ароматом и вкусом</li> <li>• Разные пищевые продукты, вызывающие вкусовые ощущения, способствующие пищеварению</li> </ul>
25 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Для какой икры типичен запах «травки»?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Для икры лососевых рыб</li> <li>• Для икры осетровых рыб</li> <li>• Для икры частиковых рыб</li> </ul>
26 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Что такое «антоциды», «каротиноиды», «хлорофилл»?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• витамины</li> <li>• красящие вещества</li> <li>• гликозиды</li> </ul>
27	<p>Выбрать правильный ответ</p>

Тов.	<p>Как называется молочный сахар</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Сахароза</li> <li>• Мальтоза</li> <li>• Лактоза</li> <li>• фруктоза</li> </ul>
28 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ Какие ягоды относят к группе ложных</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Крыжовник, виноград</li> <li>• Малина, ежевика</li> <li>• Земляника, клубника</li> </ul>
29 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ Из какой зерновой культуры вырабатывается крупа «пшено»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Пшеница</li> <li>• Просо</li> <li>• ячмень</li> </ul>
30 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ Вещества, которые образуются в период перезревания и ведут к снижению пищевой ценности овощей?</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• клетчатка</li> <li>• витамины</li> <li>• жиры</li> </ul>
31 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ Алкогольные напитки с содержанием спирта до 31-65% объема</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• крепкие</li> <li>• среднеалкогольные</li> <li>• слабоалкогольные</li> </ul>
32 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ Алкогольный напиток, имеющий аромат можжевельной ягоды</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• спирт</li> <li>• бальзам</li> <li>• джин</li> </ul>
33.Т ов.	<p>Выбрать правильный ответ Листья чая, подвергнутые «ферментации»</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• зеленый</li> <li>• желтый</li> <li>• черный</li> </ul>
34 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ Какая крупа в своем составе имеет высокое содержание витаминов</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• гречневая</li> <li>• манная</li> <li>• рис</li> </ul>
35 Тов.	<p>Выбрать правильный ответ В зависимости от чего делят крупу на №</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• от сорта</li> <li>• от твердости</li> <li>• от размера крупинок</li> </ul>
36 Об.	<p>Выбрать правильный ответ Гири, служащие для поверки весов и гирь на точность</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Образцовые</li> <li>• Условные</li> </ul>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• обыкновенные</li> </ul>
37 Об.	<p>Выбрать правильный ответ</p> <p>Холодильное оборудование с температурой воздуха в охлаждаемом объеме от 0 до 8 С</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Среднетемпературные</li> <li>• Низкотемпературные</li> </ul>

**Тестовые задания «Изготовитель художественных изделий из металла»**

<b>№</b>	<b>Содержание тестового задания</b>
1.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i></p> <p>Укажите инструмент для выполнения плоскостной разметки.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Чертилка</li> <li>2. Чекан</li> <li>3. Напильник</li> </ol>
2.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i></p> <p>Каков вес слесарного молотка для подростков при рубке металлов?</p>

	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 200-250 г</li> <li>2. 400-600 г</li> <li>3. 800-1000 г</li> </ol>
3.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Укажите способ правки.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Правка на наковальне</li> <li>2. Правка на плите</li> <li>3. Правка выпучин</li> </ol>
4.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Каким инструментом пользуются при опиливании?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шабер</li> <li>2. Напильник</li> <li>3. Молоток</li> </ol>
5.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Что означают слова: бархатные, личные, рашпильные?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Виды чеканов</li> <li>2. Виды ножниц</li> <li>3. Род насечки напильников</li> </ol>
6.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Куда направлены острия зубьев полотна в ножовке?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Вперед</li> <li>2. На ручку ножовки</li> <li>3. Вниз</li> </ol>
7.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Основные инструменты для сверления.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сверло</li> <li>2. Метчик</li> <li>3. Рейсмус</li> </ol>
8.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Какой инструмент применяется для увеличения диаметра отверстия?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сверло</li> <li>2. Зенковка</li> <li>3. Зенкер</li> </ol>
9.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Отчего получается рваная нарезка резьбы?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отсутствие смазки</li> <li>2. Диаметр отверстия больше нормы</li> <li>3. Мала плашка по размеру</li> </ol>
10.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Каков угол заточки зубила для рубки бронзы?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 70*</li> <li>2. 50*</li> <li>3. 45*</li> </ol>
11.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Основные инструменты для клепки.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Заклепка</li> <li>2. Замыкающая головка</li> <li>3. Обжимка</li> </ol>
12.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Какие процессы относятся к термической обработке металлов?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закалка</li> <li>2. Ковка</li> <li>3. Опиливание.</li> </ol>
13.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Что образуется в процессе нагрева стальных изделий на поверхности металла?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Углерод</li> </ol>

	<p>2. Окалина</p> <p>3. Налет</p>
14.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i></p> <p>Какой вид работы относится к механической обработке металла?</p> <p>1. Волочение</p> <p>2. Чеканка</p> <p>3. Разметка</p>
15.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i></p> <p>К какому виду обработки относятся вальцы?</p> <p>1. Химическая</p> <p>2. Механическая</p> <p>3. Слесарная</p>
16.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i></p> <p>Какие виды вальцев вы знаете?</p> <p>1. Гладкие</p> <p>2. Волнистые</p> <p>3. Ажурные</p>
17.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i></p> <p>Углубления, проточенные на поверхности валов?</p> <p>1. Ручьи</p> <p>2. Выступы</p> <p>3. Впадины</p>
18.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i></p> <p>Назовите виды работ, выполняемые лобзиком.</p> <p>1. Правка листового металла</p> <p>2. Выпиливание ажурных орнаментов</p> <p>3. Нанесение фактуры</p>
19.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i></p> <p>Какой инструмент относится к процессу волочения</p> <p>1. Фильеры</p> <p>2. Тиски</p> <p>3. Наковальня</p>
20.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i></p> <p>Что вставляется в лобзик для работы?</p> <p>1. Пилка</p> <p>2. Полотно</p> <p>3. Надфиль</p>
21.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Что применяется в волочении для охлаждения проволоки?</p> <p>1. Воск</p> <p>2. Вода</p> <p>3. Машинное масло</p>
22.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Выберите оборудование для прокатки и вальцовки.</p> <p>1. Вальцы</p> <p>2. Прокатные станы</p> <p>3. Лобзик</p>
23.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Для каких видов обработки металла нужна муфельная печь?</p> <p>1. Для термической обработки</p> <p>2. Для отжига</p> <p>3. Для всего перечисленного</p>
24.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>В каких средах можно произвести закалку?</p> <p>1. Вода</p> <p>2. Масло</p>

	3. Воздух
25.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Какой инструмент используется для нарезания внутренней резьбы?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Метчик</li> <li>2. Плашка</li> <li>3. Вороток</li> </ol>
26.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Какие изделия можно выполнять в технике художественно ковки?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Предметы интерьера</li> <li>2. Ювелирные изделия</li> <li>3. Инструменты.</li> </ol>
27.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Какие металлы не используются в художественной ковке?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Железо</li> <li>2. Свинец</li> <li>3. ртуть</li> </ol>
28.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Что нужно сделать, что бы снять внутреннее напряжение с металлической заготовки после деформации?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Отжиг</li> <li>2. Нормализация</li> </ol>
29.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Какие металлы могут закаливаться?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Медь</li> <li>2. Золото</li> <li>3. сталь</li> </ol>
30.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>При каких температурах закаливается алюминий?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 100*</li> <li>2. 650*</li> <li>3. Ни при каких</li> </ol>
31.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Что произойдет с медью, если после отжига ее погрузить в воду?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Закалиться</li> <li>2. Станет еще мягче</li> </ol>
32.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>К какому виду обработки относится волочение?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Механическая</li> <li>2. Термическая</li> <li>3. Слесарная</li> </ol>
33.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Надфили по роду насечки делятся на</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Бархатные</li> <li>2. Алмазные</li> <li>3. Рифленные</li> </ol>
34.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Нормализация производится</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в нагретой муфельной печи</li> <li>2. нагревается вместе с печью</li> <li>3. вообще не нагревается</li> </ol>
35.	<p><i>Верно, или неверно данное утверждение.</i></p> <p>Трубчатую заготовку можно разрезать ножницами, не испортив ее.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Верно</li> <li>• Неверно</li> </ul>

36.	<i>Верно, или неверно данное утверждение.</i> Правку выпучин начинают с выпуклого места. • Верно • Неверно	
37.	<i>Верно, или неверно данное утверждение.</i> Слесарный угольник относится к инструментам для разметки. • Верно • Неверно	
38.	<i>Верно, или неверно данное утверждение.</i> Отверстие можно увеличить с помощью развертки. • Верно • неверно	
39.	<i>Верно, или неверно данное утверждение.</i> Наружную резьбу нарезают за один прием. • Верно • неверно	
40.	<i>Вставьте пропущенное слово.</i> _____ - стержень из инструментальной стали, закаленный и остро заточенный.	
41.	<i>Вставьте пропущенное слово.</i> Кернер применяется для закрепления разметочных линий и для разметки _____ отверстий.	
42.	<i>Вставьте пропущенное слово.</i> У стуловых ножниц удлиненная верхняя _____ на 400-800 мм.	
43.	<i>Вставьте пропущенное слово.</i> Профильный металл и трубы разрезают ручными _____ или механическими _____.	
44.	<i>Вставьте пропущенное слово.</i> Операция по устранению дефектов на поверхности металла называется _____.	
45.	<i>Вставьте пропущенное слово.</i> Расчет длины заготовки, подлежащей гибке, производят по чертежу, ориентируясь на _____ слой.	
46.	<i>К каждому термину из левой колонки подберите определение из правой колонки.</i>  1. Гибка. 2. Опиливание 3. Сверление 4. Клепка 5. Рубка	1. Операция по разделению на части или по удалению излишних слоев металла. 2. Операция по разделению заготовки на части, удаления излишков металла, вырезания отверстий. 3. Из прямолинейной заготовки получают криволинейное изделие. 4. Обработка металла напильником с целью придать ему необходимую форму и размеры. 5. Получение круглых сквозных цилиндрических отверстий. 6. Неразъемные, подвижные и неподвижные соединения.
47.	<i>Выбрать правильный ответ.</i> В каком виде художественной обработки металла используется асфальт, воск, канифоль в качестве грунта? 1. плоскостное гравирование 2. офорт 3. чеканка.	
48.	<i>Выбрать правильный ответ.</i>	

	<p>Какой инструмент используют в гравировании по лаку.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. рифель</li> <li>2. штихель</li> <li>3. граверные иглы.</li> </ol>
49.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Какая из кислот травит почти все металлы, Кроме золота и платины?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Медный купорос</li> <li>2. Азотная кислота</li> <li>3. Хлорное железо</li> </ol>
50.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Каким раствором можно протравить золото?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. «Царская водка»</li> <li>2. «Царская водка наоборот»</li> <li>3. Азотная кислота.</li> </ol>
51.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> В каком виде художественной обработки металлов используется штихель?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. плоскостное гравирование</li> <li>2. художественной ковке</li> <li>3. офорт.</li> </ol>
52.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Какова общая длина штихеля вместе с ручкой?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 90-130 мм</li> <li>2. 80-100 мм</li> <li>3. Зависит от размера руки.</li> </ol>
53.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> У какого из перечисленных штихелей угол лезвия соответствует 30*-60*?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. спицштихель</li> <li>2. фаденштихель</li> <li>3. мессерштихель</li> </ol>
54.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Как называется выступ на верхней части штихеля для обзора гравированной поверхности?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. аншлиф</li> <li>2. направляющая</li> <li>3. шлиц</li> </ol>
55.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> На каком приспособлении закрепляется пластина для плоскостного гравирования?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. леткал</li> <li>2. вертушка</li> <li>3. тиски.</li> </ol>
56.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Какие инструменты применяются в рельефном гравировании?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. крейцмейсель</li> <li>2. зубильца</li> </ol>
57.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Каким образом в клеймах ширина цифры или буквы относится к высоте, если не указан размер?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. 1:3</li> <li>2. 1:1</li> <li>3. 2:3.</li> </ol>
58.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i> Какой металл используется в изготовлении клише?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Цинк</li> <li>2. Золото</li> <li>3. Ртуть.</li> </ol>
59.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i></p>

	<p>Текст в печатях располагается по окружности и все буквы при разметке должны сходиться... ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. К центру окружности</li> <li>2. К рамке</li> <li>3. К рисунку</li> </ol>
60.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i>          Каким видом инструмента изготавливаются значки?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Матрица</li> <li>2. Казенник</li> <li>3. Пломбир</li> </ol>
61.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i>          Какой формы могут быть медали?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Круглая</li> <li>2. Неопределенная</li> <li>3. Сферическая.</li> </ol>
62.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i>          Какие металлы и сплавы используются при изготовлении медалей?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Ножин</li> <li>2. Сталь</li> <li>3. Медь</li> </ol>
63.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i>          Манеры офорта.</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Травленный штрих</li> <li>2. Акватинта</li> <li>3. Штриховой штамп</li> </ol>
64.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i>          Какие виды грунтов вы знаете?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Твердые</li> <li>2. Жидкие</li> <li>3. Газообразные.</li> </ol>
65.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i>          Матрица выполняется ...</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в рельефе</li> <li>2. в контррельефе</li> <li>3. с поднутрением.</li> </ol>
66.	<p><i>Выбрать правильный ответ.</i>          Что не входит в состав грунта?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воск</li> <li>2. Асфальт</li> <li>3. цемент</li> </ol>
67.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i>          Графическая художественная печать подразделяется на три вида:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. высокая</li> <li>2. плоская</li> <li>3. углубленная</li> </ol>
68.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i>          Рельефное гравирование применяется</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в ювелирном производстве</li> <li>2. в медальерном искусстве</li> <li>3. в офорте.</li> </ol>
69.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i>          Простые клейма состоят</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. из 2-х знаков</li> <li>2. из 1-ого знака</li> <li>3. более 2-х знаков</li> </ol>

70.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Знаки в клеймах гравировуются</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. в прямом изображении</li> <li>2. в обратном</li> <li>3. в зеркальном.</li> </ol>
71.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Нужно ли производить термическую обработку клейма?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. ненужно</li> <li>2. нужно</li> <li>3. не всегда.</li> </ol>
72.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Клише можно выполнить</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. гравированием.</li> <li>2. Травлением</li> <li>3. Фотомеханическим способом</li> </ol>
73.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>При помощи матрицы изготавливают значки, а при помощи казенника изготавливают:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. матрицы</li> <li>2. медали</li> </ol>
74.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Что не делается при изготовлении казенника ?</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. выступ</li> <li>2. ручей</li> <li>3. углубление</li> </ol>
75.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Медали бывают следующих видов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. юбилейные</li> <li>2. наградные</li> <li>3. плакетки</li> </ol>
76.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Укажите определения не относящиеся к элементам медали</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. аверс</li> <li>2. жетон</li> <li>3. медальон</li> </ol>
77.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Элементы штихеля:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. направляющая</li> <li>2. угол лезвия.</li> <li>3. Наклонная</li> </ol>
78.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Граверные иглы изготавливаются из следующих материалов:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. сталь</li> <li>2. оргстекло</li> <li>3. дерево</li> </ol>
79.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>Иглы для гравирования имеют разные формы сечения:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Круглые</li> <li>2. Четырехгранные</li> <li>3. Спиралевидные.</li> </ol>
80.	<p><i>Выбрать правильные ответы.</i></p> <p>В процесс изготовления офортной доски не входят</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. обезжиривание</li> <li>2. матовка</li> <li>3. выколотка</li> </ol>
81.	<p><i>Верно, или неверно данное утверждение.</i></p> <p>Гравирование не используется в современном ювелирном деле.</p>

	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Верно</li> <li>• Неверно</li> </ul>	
82.	<p><i>Верно, или неверно данное утверждение.</i> Клише используется для тиснения кожи, картона, пластмассы.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Верно</li> <li>• Неверно</li> </ul>	
83.	<p><i>Верно, или неверно данное утверждение.</i> Толщина волосовой линии в штриховом штампе должна быть одинаковой.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Верно</li> <li>• Неверно</li> </ul>	
84.	<p><i>Верно, или неверно данное утверждение.</i> Во время плоскостного гравирования вертушка остается неподвижной, а штихель поворачивается в нужную сторону.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Верно</li> <li>• Неверно</li> </ul>	
85.	<p><i>Верно, или неверно данное утверждение.</i> Для травления медный купорос применяется в смеси с поваренной солью.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Верно</li> <li>• Неверно</li> </ul>	
86.	<p><i>Вставьте пропущенное слово.</i> _____ - это нанесение рисунка на поверхности какого-либо материала при помощи специального инструмента, штихеля или химических веществ.</p>	
87.	<p><i>Вставьте пропущенное слово.</i> Металлический клинок из высококачественной стали, вставленный в деревянную грибовидную ручку, называется - _____.</p>	
88.	<p><i>Вставьте пропущенное слово.</i> Рельефное гравирование – это способ, при котором создается _____, объемно-выпуклое изображение.</p>	
89.	<p><i>Вставьте пропущенное слово.</i> Сложное клеймо состоит из _____ и более знаков.</p>	
90.	<p><i>Вставьте пропущенное слово.</i> _____ - обратная сторона медали.</p>	
91.	<p><i>Вставьте пропущенное слово.</i> Гравирование значка в казеннике начинается с _____ фона.</p>	
92.	<p><i>К каждому термину из левой колонки подберите определение из правой колонки.</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Шпицштихель</li> <li>2. мессерштихель</li> <li>3. фассетштихель</li> <li>4. флахштихель</li> <li>5. болштихель</li> </ol>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Плоский резец, спинка и полотно которого, всегда параллельны, спинка может быть шире или уже полотна, дает широкие и плоские линии.</li> <li>2. Полукруглый резец, полотно которого может быть уже или шире спинки, применяется для строгих шрифтов, при круглой и полукруглой выборке, а так же для доработки украшений.</li> <li>3. Его боковые грани слегка выгнуты наружу, это самый употребляемый штихель, служит для оконтуривания рисунка, подрезки шрифтов, в ювелирных работах.</li> <li>4. У него боковые стенки параллельны, а угол лезвия затачивается под углом 100*-120*. Гравировает линии неглубокие, но относительно широкие.</li> <li>5. Это ножевой резец, им делают узкие и глубокие линии. На 1 мм можно провести до 10 линий.</li> </ol>

**Тестовые задания по учебной дисциплине «География туризма»  
специальность «Туризм»**

**1. Какому понятию дано определение:**

«... это посетитель, т.е. «лицо, которое путешествует и осуществляет пребывание в местах, находящихся за пределами его обычной среды, на срок не более 12 месяцев с любой целью, кроме занятия деятельностью, оплачиваемой из источников в посещаемом месте».

**2. Кого из перечисленных ниже путешествующих лиц можно отнести к категории туристов:**

- а) молодоженов, отправляющихся в свадебное путешествие за границу,
- б) жителя Москвы, который провел неделю в своем загородном доме-даче,
- в) жителя Москвы, возвращающегося с работы и посетившего художественную выставку.

**3. Укажите, кто из перечисленных ниже путешествующих лиц относится к категории экскурсантов:**

- а) паломники
- б) пассажиры круизного судна
- в) участники симпозиума.

**4. Соотнесите поездки с видом туризма:**

Вид туризма	Поездки
1. экологический	а) супружеская пара провела 2 недели на курорте
2. лечебный	б) сборная команда России прибыла в Нагано для участия в XVIII белой Олимпиаде
3. ностальгический	в) студенты биологического факультета отправились на о.Шпицберген для спасения птиц от разлившейся нефти
4. спортивный	г) житель Хабаровска гостит в течение 2-х недель у своих друзей в Иркутске

**5. Укажите страны, не относящиеся к Европейскому макрорегиону:**

- а) Мальта, д) Испания,
- б) Турция, е) Ливия,
- в) Исландия, ж) Марокко,
- г) Египет, з) Ирландия.

**6. Укажите моря, которыми не омываются страны Европы:**

- а) Средиземное г) Коралловое
- б) Баренцево д) Адриатическое
- в) Бенгальский залив ж) Черное

**7. Укажите горы, которые объединяют Францию, Италию, Швейцарию, Германию, Австрию:**

- а) Аппенины в) Родопы
- б) Альпы г) Пиренеи.

**8. Укажите реки Европы:**

- а) Ориноко г) Эльба
- б) Конго д) Рейн
- в) Муррей е) Оранжевая.

**9. Укажите страну, в которой расположены важнейшие туристские достопримечательности: Лувр, Триумфальная арка и центр Жоржа Помпиду расположены:**

- а) Франция в) Испания
- б) Италия г) Греция

**10. Найдите соответствие между страной и ее столицей:**

Страна	Столица
1. Исландия	а) Будапешт

2. Венгрия	б) Копенгаген
3. Австрия	в) Рейкьявик
4. Нидерланды	г) Амстердам
5. Дания	д) Вена

**11. Укажите не правильную логическую цепочку:**

- а) Марсель – Франция - Средиземное море;
- б) Хельсинки – Финляндия - Балтийское море;
- в) Стамбул – Турция - Мраморное море;
- г) Берн – Швейцария - Адриатическое море.

**12. Найдите соответствие функцией:**

Туристский центр	Функция
1. Париж	а. лечебный
2. Мадрид	б. морской
3. Анталья	в. горнолыжный
4. Виши	г. экскурсионный
5. Венеция	
6. Курмайор	

**13. Укажите страну, в которой расположены туристские центры Лимасол, Ларнака, Пафос:**

- а) Греции
- б) Кипра
- в) Испании
- г) Италии

**14. Найдите соответствие между городом и достопримечательностью:**

Город	Достопримечательность
1. Париж	а) Колизей
2. Афины	б) дворец Дожей
3. Рим	в) Акрополь
4. Венеция	г) Версаль

**15. Если вы летите на самолете из Рима в Афины, какое море вы увидите из иллюминатора:**

- а) Адриатическое
- б) Лигурийское
- в) Средиземное
- г) Эгейское

**16. Впишите вместо прочерков правильные ответы:**

Испания расположена на \_\_\_\_\_ полуострове, с севера омывается Бискайским заливом, с востока - \_\_\_\_\_ морем, от Африки отделена \_\_\_\_\_ проливом.

**17. Укажите страну, в которой расположены объекты Всемирного культурного и природного наследия: город-музей Дубровник, национальный парк Плитвицкие озера:**

- а) Греции
- б) Франции
- в) Хорватии
- г) Турции

**18. Какая страна расположена в двух частях света в Европе и Азии:**

- а) Хорватия
- б) Турция
- в) Греция
- г) Кипр

**19. Какая страна в Европе лидирует по количеству туристских прибытий:**

- а) Франция
- б) Турция
- в) Германия
- г) Испания

**20. Выберите правильное утверждение:**

- а) в Европе внутрирегиональный обмен туристских потоков выражен более ярко, чем межрегиональный;
- б) в Европе на внутрирегиональные поездки приходится 48% всех отбытий, на межрегиональные поездки – 52%;
- в) интенсивному внутриевропейскому обмену способствует малое количество стран на относительно малой территории.

**21. Какому понятию дано определение:**

«... лицо, посещающее страну (место) временного пребывания в познавательных целях на период менее 24 часов без ночевки в стране (месте) временного пребывания и использующее услуги экскурсовода (гида), гида-переводчика.

**22. Кого из перечисленных ниже путешествующих лиц можно отнести к категории туристов:**

- а) политического лидера из Москвы, находящегося в течение дня в СПб для встречи с избирателями в ходе предвыборной кампании,
- б) участников авторалли Париж-Дакар,
- в) пенсионера Грибова, уехавшего в воскресный день в лес для сбора грибов и вернувшегося домой к ужину,

**23. Укажите, кто из перечисленных ниже путешествующих лиц относится к категории экскурсантов:**

- а) участники конференции,
- б) артисты на гастролях,
- в) пассажиры речного круиза.

**24. Соотнесите поездки с видом туризма:**

Вид туризма	Поездки
1. образовательный	а) Николь Буше прилетела из Парижа в Америку на 3 дня для проведения переговоров с партнерами по бизнесу
2. приключенческий	б) студент Петров из Москвы едет в Великобританию на 3 месяца, чтобы продолжить образование в Кембриджском университете
3. спортивный	в) семья Флауэрс отправилась в Танзанию для участия в сафари
4. деловой	г) семья Сидоровых из Пензы, отправляющихся на Олимпийские игры в Сочи

**25. Укажите страны, не относящиеся к Европейскому макрорегиону:**

- а) Андорра
- б) Бельгия
- в) Ливан
- г) Израиль
- д) Португалия
- е) Кипр
- ж) Латвия
- з) Алжир

**26. Укажите океаны, к которым не имеют выход страны Европы:**

- а) Тихий
- б) Атлантический
- в) Южный
- г) Северный Ледовитый
- д) Индийский

**27. Укажите горы, которые объединяют Испанию, Францию, Андорру:**

- а) Судеты                      г) Пиренеи
- б) Родопы                     д) Альпы
- в) Апеннины

**28. Найдите соответствие между страной и ее столицей:**

<b>Страна</b>	<b>Столица</b>
1. Португалия	а) Стокгольм
2. Германия	б) Лиссабон
3. Швеция	в) Бухарест
4. Швейцария	г) Берлин
5. Румыния	д) Берн

**29. Укажите, какие реки не принадлежат Европейскому макрорегиону:**

- а) Одра                         г) Амазонка
- б) Луара                        д) Сена
- в) Нил                          е) Дунай.

**30. Укажите не правильную логическую цепочку:**

- а) Барселона – Испания - Средиземное море;
- б) Осло – Швеция - Северное море;
- в) Лиссабон – Нидерланды - Балтийское море;
- г) Рим – Италия - Средиземное море.

**а. Найдите соответствие между туристским центром и его функцией:**

<b>Туристский центр</b>	<b>Функция</b>
1. Гренобль	а) бальнеологический
2. Пиза	б) морской
3. Ницца	в) горнолыжный
4. Виши	г) экскурсионный
5. Милан	
6. Биарриц	

**32. Укажите страну, в которой расположены важнейшие туристские достопримечательности: Колизей, Пантеон, Форум:**

- а) Испании                      в) Турции
- б) Италии                        г) Греции

**33. Укажите страну, в которой расположены туристские центры Кемер, Сиде, Анталья:**

- а) Греции                         в) Турции
- б) Кипра                          г) Италии

**34. Найдите соответствие между городом и достопримечательностью:**

<b>Город</b>	<b>Достопримечательность</b>
1. Париж	а) театр Одеон
2. Афины	б) Музей Прадо
3. Рим	в) Форум
4. Мадрид	г) Эйфелева башня

**35. Если вы летите на самолете из Стамбула в Москву, какое море вы увидите из иллюминатора:**

- а) Средиземное                      в) Черное  
б) Мраморное                      г) Адриатическое

**36. Впишите вместо прочерков правильные ответы:**

Италия расположена на \_\_\_\_\_ полуострове, с запада омывается Тирренским и \_\_\_\_\_ морями, с востока - \_\_\_\_\_ морем, с юга \_\_\_\_\_ морем.

**37. Укажите страну, в которой расположены природные достопримечательности: вулканы Этна и Везувий:**

- а) Греции                      в) Турции  
б) Италии                      г) Франции.

**38. В Европе преобладают туристские потоки:**

- а) с деловыми целями              в) с целью отдыха и развлечений  
б) с лечебно-оздоровительными целями      г) религиозными целями

**39. Какая нация является самой путешествующей в мире:**

- а) Французы                      в) Немцы  
б) Англичане                      г) Русские

**40. Выберите правильное утверждение:**

- а) для Европы характерно широтная направленность туристских потоков;  
б) в Европе получил развитие обмен туристами между бывшими метрополиями и колониями;  
в) интенсивному внутриевропейскому обмену способствует не развитая сеть наземных транспортных коммуникаций.

**Тесты для аттестации мастеров производственного обучения по профессии  
«Электромонтер по ремонту и обслуживанию электрооборудования»**

ЭМ – Электроматериаловедение

ОЭ – Основы электротехники

ТО – Техническое обслуживание и ремонт электрооборудования

ЭБ – Электробезопасность

**ЭМ 1. Материалы, хорошо проводящие электрический ток, называются**

- 1) полупроводники

- 2) проводники
- 3) магнитные материалы
- 4) диэлектрики

**ЭМ 2. Материалы, обладающие частичной проводимостью, называются**

- 1) полупроводники
- 2) проводники
- 3) магнитные материалы
- 4) диэлектрики

**ЭМ 3. Материалы, которые практически не проводят электрический ток, называются**

- 1) полупроводники
- 2) проводники
- 3) магнитные материалы
- 4) диэлектрики

**ЭМ 4. Установить соответствие между магнитными свойствами и маркой материала:**

- |   |              |
|---|--------------|
| - материалы, обладающие малым магнитным моментом и практически не намагничиваются | парамагниты  |
| - материалы, которые обладают магнитным моментом и которые могут намагничиваться  | ферромагниты |
| - материалы, обладающие хорошим магнитным моментом и хорошо намагничивающиеся     | диамагниты   |

**ЭМ 5. Способность материала сопротивляться проникновению в него другого, более твердого тела, это**

- 1) твердость
- 2) упругость
- 3) ударная вязкость
- 4) пластичность

**ЭМ 6. Свойство материала восстанавливать форму и объем после прекращения действия внешних сил, которые вызывают их изменения, это**

- 1) твердость
- 2) упругость
- 3) ударная вязкость
- 4) пластичность

**ЭМ 7. Способность материала оказывать сопротивление ударным нагрузкам, это**

- 1) твердость
- 2) упругость
- 3) ударная вязкость
- 4) пластичность

**ЭМ 8. Свойство материала деформироваться без разрушения под действием высших сил и сохранять новую форму после прекращения действия этих сил, это**

- 1) твердость
- 2) упругость

- 3) ударная вязкость
- 4) пластичность

**ЭМ 9. Установить соответствие между сплавами и основными компонентами сплава:**

Латунь	Железо
Силумин	Медь
Чугун	Алюминий

**ЭМ 10. Выберите правильные ответы:**

Материалом с высоким сопротивлением являются

- 1) манганин
- 2) константан
- 3) нихром
- 4) металлокерамика

**ЭМ 11. Выберите правильные ответы.**

Благородные металлы:

- 1) Серебро
- 2) Платина
- 3) Палладий
- 4) Золото
- 5) Рений

**ЭМ 12. Выберите правильные ответы.**

Тугоплавкие металлы:

- 1) Титан
- 2) Молибден
- 3) Палладий
- 4) Вольфрам
- 5) Ниобий

**ЭМ 13. Припой ПОС – 18; ПОС – 90; ПОССУ – 30 – 0,5 являются**

- 1) твердыми припоями
- 2) средними припоями
- 3) мягкими припоями

**ЭМ 14. Припой ПСр – 25; ПСр – 70; ПМЦ – 62 являются**

- 1) твердыми припоями
- 2) средними припоями
- 3) мягкими припоями

**ЭМ 15. Процесс соединения большого числа простых веществ с образованием нового высокомолекулярного вещества без выделения побочных продуктов реакции, это**

- 1) соединение
- 2) разрушение
- 3) полимеризация
- 4) поликонденсация

**ЭМ 16. Процесс соединения разнородных мономеров с образованием полимера и выделением побочного продукта реакции, это**

- 1) соединение

- 2) разрушение
- 3) полимеризация
- 4) поликонденсация

**ЭМ 17. Назовите полимер, который может быть трех видов НД, СД, ВД?**

- 1) полистирол
- 2) полиэтилен
- 3) полипропилен
- 4) поливинилхлорид

**ЭМ 18. Выберите два правильных ответа.**

Пластмассой на основе каучука являются:

- 1) бутилкаучук
- 2) резина
- 3) эбонит
- 4) асбодин

**ЭМ 19. Назовите правильные ответы.**

По назначению лаки бывают

- 1) пропиточные
- 2) покрывные
- 3) клеящие
- 4) заливочные

**ЭМ 20. Назовите правильные ответы.**

По назначению компаунды делятся на:

- 1) пропиточные
- 2) покрывные
- 3) клеящие
- 4) заливочные

**ЭМ 21. Продукт частичной кристаллизации стекломассы, в которую кроме обычных оксидов, вводят тонкодисперсные смеси, это**

- 1) стекло
- 2) оргстекло
- 3) ситаллы
- 4) текстолит

**ЭМ 22. Твердый плотный материал, который получают спеканием неорганических солей с минералами и оксидами металлов, это**

- 1) фарфор
- 2) стекло
- 3) ситаллы
- 4) керамика

**ЭМ 23. Установите металлы в порядке убывания их температур плавления**

- 1) серебро
- 2) палладий
- 3) золото
- 4) платина

**ОЭ 24. Установите соответствия между электрическими величинами и их характеристиками**

- |   |                   |
|---|-------------------|
| - разность потенциалов на зажимах источника питания         | сопротивление     |
| - непрерывное движение зарядов                              | электрический ток |
| - противодействие проводника протеканию электрического тока | напряжение        |
| - способность проводника пропускать электрический ток       | проводимость      |

**ОЭ 25. Сопротивление проводника длиной 1 м и площадью поперечного сечения 1 мм<sup>2</sup>, это**

- 1) сопротивление электрической цепи
- 2) внутренне сопротивление источников питания
- 3) удельное сопротивление
- 4) относительное сопротивление

**ОЭ 26. Ток на участке электрической цепи равен напряжению на зажимах этого участка, деленному на его сопротивление, это**

- 1) закон Ома для замкнутой цепи
- 2) I закон Кирхгофа
- 3) II закон Кирхгофа
- 4) закон Ома для участка цепи

**ОЭ 27. Ток в замкнутой цепи прямо пропорционален электродвижущей силе и обратно пропорционален сопротивлению всей цепи**

- 1) закон Ома для замкнутой цепи
- 2) I закон Кирхгофа
- 3) II закон Кирхгофа
- 4) закон Ома для участка цепи

**ОЭ 28. Сумма токов, входящих в узел электрической цепи, равна сумме токов, выходящих из узла, это**

- 1) закон Ома для замкнутой цепи
- 2) I закон Кирхгофа
- 3) II закон Кирхгофа
- 4) закон Ома для участка цепи

**ОЭ 29. В замкнутой электрической цепи алгебраическая сумма всех ЭДС равна сумме падений напряжений в сопротивлениях, включенных последовательно в эту цепь, это**

- 1) закон Ома для замкнутой цепи
- 2) I закон Кирхгофа
- 3) II закон Кирхгофа
- 4) закон Ома для участка цепи

**ОЭ 30. Сила тока на зажимах источника питания измеряется**

- 1) Амперметром
- 2) Вольтметром
- 3) Омметром
- 4) Ваттметром

**ОЭ 31. Напряжение в электрических цепях измеряется**

- 1) Амперметром
- 2) Вольтметром
- 3) Омметром
- 4) Ваттметром

**ОЭ 32. Амперметр включается в цепь:**

- 1) параллельно
- 2) последовательно
- 3) смешанный тип соединения
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 33. Вольтметр включается в цепь:**

- 1) параллельно
- 2) последовательно
- 3) смешанный тип соединения
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 34. Работа, проводимая в одну секунду, это**

- 1) напряжение
- 2) мощность
- 3) работа
- 4) сопротивление

**ОЭ 35. Выберите два правильных ответа**

Растворы солей и кислот в воде, называются

- 1) проводниками I рода
- 2) проводниками II рода
- 3) электролитами
- 4) диэлектриками

**ОЭ 36. Цепь, сопротивление которой зависит от проходящего тока, называется**

- 1) электрической
- 2) линейной
- 3) нелинейной
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 37. Установите соотношение между электрическими величинами и их единицами измерений**

Сопротивление	Ампер
ЭДС	Ватт
Проводимость	Сименс
Сила тока	Ом
Мощность	Вольт

**ОЭ 38. Процесс намагничивания металлов, это**

- 1) магнетизм
- 2) магнитная индукция
- 3) гистерезис
- 4) магнитный поток

**ОЭ 39. Установившееся поступательное движение свободных электронов, это**

- 1) электрический ток

- 2) постоянный ток
- 3) переменный ток
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 40. Колебательное движение электронов, т.е. ток периодически, через равные промежутки времени, изменяется как по значению, так и по направлению, это**

- 1) электрический ток
- 2) постоянный ток
- 3) переменный ток
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 41. Промежуток времени, необходимый для совершения переменной ЭДС полного цикла своих изменений, называется**

- 1) частотой колебаний
- 2) периодом колебаний
- 3) угловой частотой вращения
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 42. Выберите два правильных ответа**

В цепях переменного тока сопротивления могут быть

- 1) активными
- 2) постоянными
- 3) переменными
- 4) реактивными

**ОЭ 43. Индуктивное сопротивление в цепях переменного тока представлено**

- 1) резистором
- 2) конденсатором
- 3) катушкой индуктивности
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 44. Емкостное сопротивление в цепях переменного тока представлено**

- 1) резистором
- 2) конденсатором
- 3) катушкой индуктивности
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 45. Установите соотношение между электрическими величинами и единицами измерений**

Магнитная индукция	Герц
Магнитный поток	Тесла
Частота колебаний	Вебер
Индуктивность	Фарада
Емкость	Генри

**ОЭ 46. Цепь переменного тока, в которой действует три ЭДС одинаковой частоты, но взаимно смещенные по фазе на одну треть периода, называется**

- 1) цепью переменного тока
- 2) трехфазной системой переменного тока
- 3) однофазной системой переменного тока
- 4) двухфазной системой переменного тока

**ОЭ 47. Электрические машины, преобразующие механическую энергию в электрическую, это**

- 1) двигатель
- 2) генератор
- 3) трансформатор
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 48. Электрические машины, преобразующие электрическую энергию в механическую, это**

- 1) двигатель
- 2) генератор
- 3) трансформатор
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 49. Неподвижная часть трехфазного генератора называется**

- 1) обмотка
- 2) ротор
- 3) статор
- 4) катушка

**ОЭ 50. Подвижная часть трехфазного генератора называется**

- 1) обмотка
- 2) ротор
- 3) статор
- 4) катушка

**ОЭ 51. Выберите два правильных ответа.**

Обмотки трехфазного генератора можно соединить

- 1) последовательно
- 2) параллельно
- 3) звездой
- 4) треугольником

**ОЭ 52. Напряжение между двумя линейными проводами называется**

- 1) трехфазным
- 2) линейным
- 3) фазным
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 53. От общей точки соединения концов трех фаз отводится четвертый провод, называемый**

- 1) нулевым
- 2) фазным
- 3) линейным
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 54. Напряжение между любым из линейных проводов и нулевым проводом, называется**

- 1) трехфазным
- 2) линейным
- 3) фазным
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 55. Все измерительные приборы делятся по классу точности на следующее количество классов**

- 1) 2
- 2) 4
- 3) 6
- 4) 8

**ОЭ 56. Счетчики электрической энергии относятся к приборам системы**

- 1) магнитоэлектрической
- 2) электромагнитной
- 3) электродинамической
- 4) индукционной
- 5) вибрационной

**ОЭ 57. Для измерения частоты переменного тока используются приборы системы**

- 1) магнитоэлектрической
- 2) электромагнитной
- 3) электродинамической
- 4) индукционной
- 5) вибрационной

**ОЭ 58. Статический электромагнитный аппарат, преобразующий переменный ток одного напряжения в переменный ток той же частоты, но другого напряжения, это**

- 1) генератор
- 2) трансформатор
- 3) двигатель
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 59. Выберите два правильных ответа.**

В зависимости от типа обмотки асинхронные машины могут быть с роторами

- 1) фазными
- 2) короткозамкнутыми
- 3) двухполюсными
- 4) трехфазными

**ОЭ 60. У синхронного генератора на полюс ротора помещен**

- 1) якорь
- 2) статор
- 3) возбудитель
- 4) катушка

**ОЭ 61. Электропроводность, обусловленная перемещением свободных электронов, называется**

- 1) собственной проводимостью
- 2) электронной проводимостью
- 3) дырочной проводимостью
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 62. Электропроводность, обусловленная перемещением свободных дырок, называется**

- 1) собственной проводимостью

- 2) электронной проводимостью
- 3) дырочной проводимостью
- 4) нет правильного ответа

**ОЭ 63. Полупроводниковый прибор, обладающий способностью пропускать ток только в одном направлении, это**

- 1) тиристор
- 2) динистор
- 3) диод
- 4) транзистор

**ОЭ 64. Полупроводниковый прибор, предназначенный для усиления и генерирования электрических колебаний и представляющий из себя пластину германия, состоящую из трех областей, это**

- 1) тиристор
- 2) динистор
- 3) диод
- 4) транзистор

**ОЭ 65. Четырехслойный кремниевый вентиль, имеющий два электрода – анод и катод, называется**

- 1) тиристор
- 2) динистор
- 3) диод
- 4) транзистор

**ОЭ 66. Четырехслойный кремниевый вентиль, имеющий кроме катода и анода третий электрод, называется**

- 1) тиристор
- 2) динистор
- 3) диод
- 4) транзистор

**ОЭ 67. Установите полупроводниковые приборы по мере увеличения у них  $p - n$  переходов**

- 1) транзистор
- 2) тиристор
- 3) диод

**ТО 68. Электропроводку, проложенную по поверхности стен, потолков, опор и т.п., называют**

- 1) скрытой
- 2) открытой
- 3) наружной
- 4) нет правильного ответа

**ТО 69. Электропроводку, проложенную внутри конструктивных элементов зданий и сооружений, а также по перекрытиям, под съемным потолком, называют**

- 1) скрытой
- 2) открытой
- 3) наружной
- 4) нет правильного ответа

**ТО 70. Электропроводку, проложенную по наружным стенам зданий и сооружений, а также между зданиями, на опорах, называют**

- 1) скрытой
- 2) открытой
- 3) наружной
- 4) нет правильного ответа

**ТО 71. Линия, предназначенная для передачи электроэнергии от распределительного щита к распределительному пункту, это**

- 1) магистраль
- 2) питающая линия
- 3) потребительная линия
- 4) нет правильного ответа

**ТО 72. Линия, обеспечивающая передачу электроэнергии нескольким распределительным пунктам, присоединенным к ней в разных точках, это**

- 1) магистраль
- 2) питающая линия
- 3) потребительная линия
- 4) нет правильного ответа

**ТО 73. Установите соотношение между типами опор и их характеристиками:**

- опоры, установленные на прямых участках трассы ВЛ	анкерные
- опоры, установленные в местах изменения направления трассы ВЛ	концевые
- опоры, установленные на пересечениях с различными сооружениями, а также в местах изменения количества, марок и сечений проводов	ответвительные
- опоры, установленные в начале и конце ВЛ	перекрестные
- опоры, установленные в местах пересечения ВЛ двух направлений	угловые
- опоры, установленные в местах ответвления от ВЛ	промежуточные

**ТО 74. Из перечисленных ниже аппаратов не относится к пускорегулирующей аппаратуре**

- 1) контакторы
- 2) магнитные пускатели
- 3) предохранители
- 4) аппарат управления

**ТО 75. Установите последовательность выполнения ремонтных работ при текущем ремонте электрических машин:**

- проверка степени нагрева корпуса и подшипников, равномерности воздушного зазора между статором и ротором
- чистка и обдувка электродвигателя без его разборки
- подтяжка контактных соединений
- затяжка колец и коллекторов

- регулирование и крепление траверсы щеткодержателя
- восстановление изоляции и выводных концов
- смена электрощеток
- смена и долив масла в подшипники

**ТО 76. Трансформаторы, предназначенные для преобразования электрической энергии в электрических сетях и установках, приема и использования электроэнергии, называются**

- 1) силовыми
- 2) трехфазными
- 3) повышающими
- 4) понижающими

**ТО 77. Трансформатор, у которого первичной обмоткой является обмотка низшего напряжения, называется**

- 1) силовым
- 2) трехфазным
- 3) повышающим
- 4) понижающим

**ТО 78. Трансформатор, у которого первичная обмотка является обмоткой высшего напряжения, называется**

- 1) силовым
- 2) трехфазным
- 3) повышающим
- 4) понижающим

**ТО 79. Трансформатор, в магнитной системе которого создается трехфазное магнитное поле, называется**

- 1) силовым
- 2) трехфазным
- 3) повышающим
- 4) понижающим

**ТО 80. Комплект пластин из электротехнической стали называется**

- 1) сердечник
- 2) магнитопровод
- 3) пакетник
- 4) нет правильного ответа

**ТО 81. Назовите правильные ответы.**

Трансформатор может работать в следующих режимах

- 1) холостого хода
- 2) короткого замыкания
- 3) номинальный режим
- 4) нагрузочный режим

**ТО 82. Освещение, предназначенное для нормальной деятельности и обеспечивающее нормируемую освещенность в помещении на рабочем месте, называется:**

- 1) рабочим
- 2) аварийным

- 3) охранным
- 4) местным

**ТО 83. Освещение, предназначенное для создания условий безопасной эвакуации людей при отключении рабочего освещения, называется:**

- 1) рабочим
- 2) аварийным
- 3) охранным
- 4) местным

**ТО 84. Освещение, создающее освещенность зоны с обеих сторон ограды охраняемой территории, называется:**

- 1) рабочим
- 2) аварийным
- 3) охранным
- 4) местным

**ТО 85. Освещение, которое освещает рабочие места, предметы, поверхности называется:**

- 1) рабочим
- 2) аварийным
- 3) охранным
- 4) местным

**ТО 86. Однофазные электросчетчики проходят проверку не реже одного раза в:**

- 1) 6 лет
- 2) 8 лет
- 3) 10 лет
- 4) 12 лет

**ТО 87. Трехфазные электросчетчики проходят проверку не реже одного раза в:**

- 1) 2 года
- 2) 3 года
- 3) 4 года
- 4) 5 лет

**ТО 88. Назовите устройство, с помощью которого можно трехфазный асинхронный двигатель включить в однофазную сеть:**

- 1) резистор
- 2) транзистор
- 3) конденсатор
- 4) трансформатор

**ТО 89. Назовите основной признак последовательного соединения:**

- 1) равенство сопротивлений
- 2) равенство токов
- 3) равенство напряжений
- 4) нет правильного ответа

**ТО 90. Назовите основной признак параллельного соединения:**

- 1) равенство сопротивлений
- 2) равенство токов

- 3) равенство напряжений
- 4) нет правильного ответа

**ТО 91. У какой обмотки понижающего трансформатора сечение провода больше:**

- 1) у первичной
- 2) у вторичной
- 3) они равны
- 4) нет правильного ответа

**ЭБ 92. Упорядочите виды помещений в зависимости от их электробезопасности:**

- 1) особо опасные
- 2) без повышенной опасности
- 3) с повышенной опасностью

**ЭБ 93. Установите соответствие между типами помещений и их характеристиками:**

- помещение, в котором отсутствуют признаки, свойственные жарким, пыльным помещениям	нормальное
- относительная влажность воздуха в помещении не превышает 60%	сухое
- относительная влажность более 60%, но не более 75%	влажное
- относительная влажность превышает 75%	сырое
- в помещении содержатся пары, или образовались отложения, действующие на изоляцию и токоведущие части электрического оборудования	с хим. актив. средой

**ЭБ 94. Выберите два правильных ответа:**

Защитные средства делятся на следующие группы:

- 1) групповые средства
- 2) средства коллективной защиты
- 3) личные защитные средства
- 4) индивидуальные защитные средства

**ЭБ 95. К защитным средствам не относятся:**

- 1) диэлектрические перчатки
- 2) диэлектрические галоши
- 3) изолирующие подставки
- 4) изолирующие клещи
- 5) плоскогубцы

**ЭБ 96. Упорядочите порядок проведения ремонтных работ.**

- 1) обесточить электрической установки
- 2) вывесить табличку «Осторожно, работают люди»
- 3) огородить место проведения работ
- 4) проверить электроизмерительным прибором наличие, или отсутствие электрического тока
- 5) приступить к ремонтным работам

**ЭБ 97. Преднамеренное соединение электрической установки с заземляющим устройством называется:**

- 1) защитным заземлением
- 2) замыканием на землю
- 3) замыканием на корпус
- 4) глухим замыканием

**ЭБ 98. Случайное электрическое соединение, находящихся под напряжением частей электроустановки с неизолированным от земли конструктивными частями, называется:**

- 1) защитным заземлением
- 2) замыканием на землю
- 3) замыканием на корпус
- 4) глухим замыканием

**ЭБ 99. Замыкание, возникающее в машинах, аппаратах, линиях на заземленные конструкции, называется:**

- 1) защитным заземлением
- 2) замыканием на землю
- 3) замыканием на корпус
- 4) глухим замыканием

**ЭБ 100. Выберите правильные ответы:**

В мастерских пожарную опасность часто создают внутренние источники:

- 1) горючие вещества
- 2) легковоспламеняющиеся материалы
- 3) спецодежда
- 4) открытый огонь

**ЭБ 101. Выберите правильные ответы:**

К внешним источникам пожарной опасности относят:

- 1) открытое пламя
- 2) искры, образующиеся при трении металла
- 3) раскаленные куски металла при резке и сварке металла
- 4) легковоспламеняющиеся материалы

## **Тест по общетеоретическим вопросам искусствоведения и истории западноевропейского изобразительного искусства**

**1. Выберите правильный ответ.**

Что такое искусство?

- 1) деятельность, эстетически отражающая жизнь, изображающая ее в художественных образах, которые, как в фокусе, собирают в себе многообразные черты действительности;
- 2) это то, что создано и создается человеком (материального и духовного), в отличие от природных вещей и явлений;
- 3) непрерывная смена технологий для удовлетворения столь же непрерывно растущих потребностей и возможностей человечества при законодательном обеспечении этого процесса.

## **2. Выберите правильный ответ.**

Что такое культура?

- 1) деятельность, эстетически отражающая жизнь, изображающая ее в художественных образах, которые, как в фокусе, собирают в себе многообразные черты действительности;
- 2) это то, что создано и создается человеком (материального и духовного), в отличие от природных вещей и явлений;
- 3) непрерывная смена технологий для удовлетворения столь же непрерывно растущих потребностей и возможностей человечества при законодательном обеспечении этого процесса.

## **3. Выберите правильный ответ.**

Что такое цивилизация?

- 1) деятельность, эстетически отражающая жизнь, изображающая ее в художественных образах, которые, как в фокусе, собирают в себе многообразные черты действительности;
- 2) это то, что создано и создается человеком (материального и духовного), в отличие от природных вещей и явлений;
- 3) непрерывная смена технологий для удовлетворения столь же непрерывно растущих потребностей и возможностей человечества при законодательном обеспечении этого процесса.

## **4. Выберите правильные ответы.**

Что представляет собой в искусстве положительная деятельность человека?

- 1) познание;
- 2) исследование;
- 3) созидание;
- 4) изучение;
- 5) общение.

## **5. Выберите правильные ответы.**

Группы видов искусств (в зависимости от материальных средств, с помощью которых конструируются художественные произведения):

- 1) пространственные или пластические;
- 2) эстетические;
- 3) временные;
- 4) эмоциональные;
- 5) пространственно-временные.

## **6. Выберите правильные ответы.**

Группы искусств в художественно-творческой деятельности могут пользоваться:

- 1) знаками изобразительного типа;
- 2) геометрическими знаками;

- 3) знаками неизобразительного типа;
- 4) знаками смешанного, изобразительно-неизобразительного характера;
- 5) орнаментальными знаками.

**7. Выберите правильный ответ.**

Что такое изобразительное искусство?

- 1) образы отражают только внешнюю сторону жизни;
- 2) образы существуют в реальных зримых формах, они не способны передавать мир во времени, в движении. В развитии и ограничены только одним мгновением;
- 3) образы отражают мир в движении.

**8. Выберите правильные ответы.**

Виды изобразительного искусства:

- 1) скульптура;
- 2) архитектура;
- 3) танец;
- 4) дизайн;
- 5) актерское мастерство.

**9. Выберите правильные ответы.**

Виды живописи:

- 1) монументальная;
- 2) пространственно-временная;
- 3) станковая;
- 4) бытовая.

**10. Выберите правильные ответы.**

Жанры живописи:

- 1) исторический, бытовой;
- 2) пейзаж;
- 3) рисунок;
- 4) натюрморт;
- 5) эскиз.

**11. Выберите правильный ответ.**

Что такое мозаика?

- 1) от лат. «стекло». Произведение декоративного искусства изобразительного или орнаментального характера из стекл Рассчитано на сквозное освещение и предназначено для заполнения проема, чаще всего оконного, в каком-либо архитектурном сооружении;
- 2) с фр. «посвященное музам». Изображение или узор, выполненные из однородных или различных по материалу частиц (камень, смальта, плитка и т.д.);
- 3) живопись водяными красками по свеженанесенной сырой штукатурке.

**12. Выберите правильный ответ.**

Что такое витраж?

- 1) от лат. «стекло». Произведение декоративного искусства изобразительного или орнаментального характера из стекл Рассчитано на сквозное освещение и предназначено для заполнения проема, чаще всего оконного, в каком-либо архитектурном сооружении;
- 2) с фр. «посвященное музам». Изображение или узор, выполненные из однородных или различных по материалу частиц (камень, смальта, плитка и т.д.);

- 3) живопись водяными красками по свеженанесенной сырой штукатурке.

**13. Выберите правильный ответ.**

Что такое фреска?

- 1) от лат. «стекло». Произведение декоративного искусства изобразительного или орнаментального характера из стекл Рассчитано на сквозное освещение и предназначено для заполнения проема, чаще всего оконного, в каком-либо архитектурном сооружении;
- 2) с фр. «посвященное музам». Изображение или узор, выполненные из однородных или различных по материалу частиц (камень, смальта, плитка и т.д.);
- 3) живопись водяными красками по свеженанесенной сырой штукатурке.

**14. Выберите правильный ответ.**

Что такое графика?

- 1) искусство создавать здания и их комплексы, образующие среду для жизни людей;
- 2) изображение, полученное на бумаге или картине при помощи карандаша, пера, кисточки или машины, печатающей рисунок с гравировальной доски;
- 3) это памятники, имеющие реальный трехмерный объем и окруженные реальным пространством: мемориальные доски, памятники на площадях, рельефы и т.д.

**15. Выберите правильный ответ.**

Что такое скульптура?

- 1) искусство создавать здания и их комплексы, образующие среду для жизни людей;
- 2) изображение, полученное на бумаге или картине при помощи карандаша, пера, кисточки или машины, печатающей рисунок с гравировальной доски;
- 3) это памятники, имеющие реальный трехмерный объем и окруженные реальным пространством: мемориальные доски, памятники на площадях, рельефы и т.д.

**16. Выберите правильный ответ.**

Что такое архитектура?

- 1) искусство создавать здания и их комплексы, образующие среду для жизни людей;
- 2) изображение, полученное на бумаге или картине при помощи карандаша, пера, кисточки или машины, печатающей рисунок с гравировальной доски;
- 3) это памятники, имеющие реальный трехмерный объем и окруженные реальным пространством: мемориальные доски, памятники на площадях, рельефы и т.д.

**17. Выберите правильные ответы.**

Древнейшие формы первобытного искусства:

- 1) пещерная натуралистическая живопись и скульптура;
- 2) схематические знаки и геометрические фигуры;
- 3) декоративно-прикладное искусство.

**18. Выберите правильные ответы.**

Какие из древнейших форм первобытного искусства появились раньше?

- 1) пещерная натуралистическая живопись и скульптура;
- 2) схематические знаки и геометрические фигуры;
- 3) приблизительно одновременно.

**19. Выберите правильный ответ.**

Что такое синкретизм в первобытном искусстве?

- 1) сочетание разнородных воззрений;

- 2) деятельность человека, связанная с художественным освоением мира и формирование самого Homo sapiens;
- 3) осознание мира.

**20. Соотнесите три этапа изобразительной деятельности в эпоху палеолита:**

- 1) натуральное творчество;
  - 2) искусственная изобразительная форма;
  - 3) верхнепалеолитическое изобразительное творчество.
- 1) глиняная скульптура, барельеф, профильный контур;
  - 2) композиция из туш, костей, натуральный макет;
  - 3) роспись пещер, гравировка на кости.

**21. Соотнесите виды изобразительного искусства, зародившиеся в первобытную эпоху:**

1. графика;
  2. живопись;
  3. скульптура;
  4. архитектура.
- 1) изображения в цвете, выполненные минеральными красками;
  - 2) рисунки, силуэты;
  - 3) палеолитические жилища;
  - 4) фигуры, высеченные из камня или вылепленные из глины
22. Выберите правильные ответы.

**22. Первые живописные находки найдены:**

- 1) в пещере Альтамира;
- 2) в пещере Ле-Комбатель;
- 3) в пещере Стоунхендж.

**23. Соотнесите верования в первобытную эпоху:**

- |              |   |
|--------------|---|
| 1. анимизм;  | а) вера в кровнородственные связи между родом и определенным растением или животным |
| 2. магия;    | б) надделение природных явлений человеческими качествами                            |
| 3. тотемизм. | в) ряд символических действий и ритуалов с заклинаниями и обрядами.                 |

**24. Выберите правильный ответ.**

Первый гигантский архитектурный памятник Древнего Египта «матерь египетских пирамид»:

- 1) пирамида Джосера;
- 2) пирамида Хеопса;
- 3) пирамида Хефрена;
- 4) пирамида Миккерина.

**25. Выберите правильный ответ.**

«Чудо света»:

- 1) Большой сфинкс;
- 2) пирамида Хеопса;
- 3) лабиринт Аменемхета III.

**26. Выберите правильные ответы:**

Храмовые комплексы эпохи Нового царства:

- 1) Карнак;
- 2) Луксор;
- 3) заупокойный храм царицы Хатшепсут;
- 4) храм Рамсеса II в Абу-Симбеле.

**27. Выберите правильный ответ.**

Неразграбленная гробница фараона:

- 1) Хеопса;
- 2) Тутанхамона;
- 3) Хефрена.

**28. Выберите правильный ответ.**

Амарнский период (амарнский стиль) в искусстве Древнего Египта связан с царствованием:

- 1) Эхнатона;
- 2) Тутанхамона;
- 3) Синусерта III.

**29. Выберите правильные ответы.**

Древнеегипетский скульптурный канон:

- 1) стоящая статуя – фигура выпрямлена, строго фронтальна, руки опущены и прижаты к телу;
- 2) сидящая – руки симметрично лежат на коленях, торс прямой, взгляд устремлен вдаль;
- 3) абсолютное портретное сходство;
- 4) поза величавого спокойствия;
- 5) статуи динамичны.

**30. Выберите правильный ответ.**

Культура, предшествовавшая древнегреческой цивилизации:

- 1) эгейская (крито-микенская);
- 2) этрусская.

**31. Выберите правильный ответ.**

Культура, предшествовавшая древнеримской цивилизации:

- 1) эгейская (крито-микенская);
- 2) этрусская.

**32. Соотнесите ордерные системы Древней Греции:дорический;**

1. ионический;
  2. коринфский.
- 1) пышный, зрелищный, сложная капитель, похожая на цветочную корзину;
  - 2) тяжеловесный, с масштабными колоннами, простая и строгая капитель;
  - 3) легкий, изящный, капитель похожа на рога барана (волюты).

**33. Выберите правильный ответ.**

Тип храмового здания в форме прямоугольной постройки, обнесенной одним рядом колонн по периметру:

- 1) периптер;
- 2) диптер;
- 3) ротонда.

**34. Выберите правильные ответы.**

Обобщенные скульптурные образы архаического периода:

- 1) курорсы;
- 2) коры;
- 3) «Менады»;
- 4) богов и богинь.

**35. Выберите правильные ответы.**

Стили древнегреческой вазописи:

- 1) геометрический;
- 2) ориентализирующий;
- 3) краснофигурный;
- 4) чернофигурный.

**36. Выберите правильные ответы.**

Памятники архитектуры Древней Греции :

- 1) Афинский Акрополь,
- 2) аркады,
- 3) триумфальные арки;
- 4) Парфенон,
- 5) храм Афины-Ники Аптерос,
- 6) Эрехтейон,
- 7) Пантеон,
- 8) Колизей.

**37. Выберите правильные ответы.**

Памятники архитектуры Древнего Рима :

- 1) Афинский Акрополь,
- 2) аркады,
- 3) триумфальные арки;
- 4) Парфенон,
- 5) храм Афины-Ники Аптерос,
- 6) Эрехтейон,
- 7) Пантеон,
- 8) Колизей.

**38. Выберите правильные ответы.**

Памятники скульптуры Древней Греции:

- 1) статуя Афины Фидия,
- 2) статуя Зевса Олимпийского Фидия,
- 3) конные статуи (Марка Аврелия),
- 4) «Дискобол» Мирона,
- 5) «Дорифор» Поликлета,
- 6) «Афродита Книдская» Праксителя,
- 7) реалистический скульптурный портрет (Веспасиана),
- 8) бюст Александра Македонского Лисиппа,
- 9) «Менада» Скопаса.

**39. Выберите правильные ответы.**

Памятники скульптуры Древнего Рима:

- 1) статуя Афины Фидия,

- 2) статуя Зевса Олимпийского Фидия,
- 3) в.конные статуи (Марка Аврелия),
- 4) «Дискобол» Мирона,
- 5) «Дорифор» Поликлета,
- 6) «Афродита Книдская» Праксителя,
- 7) реалистический скульптурный портрет (Веспасиана),
- 8) бюст Александра Македонского Лисиппа,
- 9) «Менада» Скопаса.

**40.Выберите правильный ответ.**

Что такое романская культура?

- 1) возникла в начале 19 века, когда было замечено, что архитектура раннего Средневековья напоминает архитектуру Древнего Рима;
- 2) художники итальянского Возрождения называли архитектуру средневековой Европы, намекая на варварское племя, противопоставляя ей возрождающуюся в Италии классику.
- 3)

**41.Выберите правильный ответ.**

Что такое готическая культура?

- 1) возникла в начале 19 века, когда было замечено, что архитектура раннего Средневековья напоминает архитектуру Древнего Рима;
- 2) художники итальянского Возрождения называли архитектуру средневековой Европы, намекая на варварское племя, противопоставляя ей возрождающуюся в Италии классику.

**42.Выберите правильный ответ.**

Что такое барокко?

- 1) от лат. «странный причудливый» - художественный стиль конца 16- сер. 18 века, отличался от стиля возрождения и от классицизма декоративной пышностью, динамическими, эмоциональными, сложными формами, живописностью;
- 2) стиль и направление в искусстве конца 18-1-ой половины 19 века – стремление к безграничной свободе личности и ее духовному самосовершенствованию;
- 3) от лат. «образцовый» - стиль и направление в искусстве 17-начала 19 века, ознаменовавшие возвращение к античному наследию как норме и идеальному образцу;
- 4) от фр. «впечатление» - направление в искусстве 2-ой половины 19- начала 20 века получившее наиболее полное выражение во французской живописи;
- 5) от лат. «вещественный» - направление в искусстве, ставящее перед собой задачу дать наиболее полное, адекватное отражение действительности.

**43.Выберите правильный ответ.**

Что такое классицизм?

- 1) от лат. «странный причудливый» - художественный стиль конца 16- сер. 18 века, отличался от стиля возрождения и от классицизма декоративной пышностью, динамическими, эмоциональными, сложными формами, живописностью;
- 2) стиль и направление в искусстве конца 18-1-ой половины 19 века – стремление к безграничной свободе личности и ее духовному самосовершенствованию;
- 3) от лат. «образцовый» - стиль и направление в искусстве 17-начала 19 века, ознаменовавшие возвращение к античному наследию как норме и идеальному образцу;
- 4) от фр. «впечатление» - направление в искусстве 2-ой половины 19- начала 20 века получившее наиболее полное выражение во французской живописи;
- 5) от лат. «вещественный» - направление в искусстве, ставящее перед собой задачу дать наиболее полное, адекватное отражение действительности.

#### **44. Выберите правильный ответ.**

Что такое романтизм?

- 1) от лат. «странный причудливый» - художественный стиль конца 16- сер. 18 века, отличался от стиля возрождения и от классицизма декоративной пышностью, динамическими, эмоциональными, сложными формами, живописностью;
- 2) стиль и направление в искусстве конца 18-1-ой половины 19 века – стремление к безграничной свободе личности и ее духовному самосовершенствованию;
- 3) от лат. «образцовый» - стиль и направление в искусстве 17-начала 19 века, ознаменовавшие возвращение к античному наследию как норме и идеальному образцу;
- 4) от фр. «впечатление» - направление в искусстве 2-ой половины 19- начала 20 века получившее наиболее полное выражение во французской живописи;
- 5) от лат. «вещественный» - направление в искусстве, ставящее перед собой задачу дать наиболее полное, адекватное отражение действительности.

#### **45. Выберите правильный ответ.**

Что такое реализм?

- 1) от лат. «странный причудливый» - художественный стиль конца 16- сер. 18 века, отличался от стиля возрождения и от классицизма декоративной пышностью, динамическими, эмоциональными, сложными формами, живописностью;
- 2) стиль и направление в искусстве конца 18-1-ой половины 19 века – стремление к безграничной свободе личности и ее духовному самосовершенствованию;
- 3) от лат. «образцовый» - стиль и направление в искусстве 17-начала 19 века, ознаменовавшие возвращение к античному наследию как норме и идеальному образцу;
- 4) от фр. «впечатление» - направление в искусстве 2-ой половины 19- начала 20 века получившее наиболее полное выражение во французской живописи;
- 5) от лат. «вещественный» - направление в искусстве, ставящее перед собой задачу дать наиболее полное, адекватное отражение действительности.

#### **46. Выберите правильный ответ.**

Что такое импрессионизм?

- 1) от лат. «странный причудливый» - художественный стиль конца 16- сер. 18 века, отличался от стиля возрождения и от классицизма декоративной пышностью, динамическими, эмоциональными, сложными формами, живописностью;
- 2) стиль и направление в искусстве конца 18-1-ой половины 19 века – стремление к безграничной свободе личности и ее духовному самосовершенствованию;
- 3) от лат. «образцовый» - стиль и направление в искусстве 17-начала 19 века, ознаменовавшие возвращение к античному наследию как норме и идеальному образцу;
- 4) от фр. «впечатление» - направление в искусстве 2-ой половины 19- начала 20 века получившее наиболее полное выражение во французской живописи;
- 5) от лат. «вещественный» - направление в искусстве, ставящее перед собой задачу дать наиболее полное, адекватное отражение действительности.

#### **47. Выберите правильный ответ.**

Комплекс культуры, переломная историческая эпоха в развитии итальянского, а затем и всего европейского искусства 16-17 веков, характеризующаяся возрождением античных форм, утверждением нравственной и эстетической ценностью личности.

- 1) эпоха Возрождения (Ренессанса);
- 2) стиль модерн;
- 3) эпоха Просвещения.
- 4)

#### **48. Выберите правильные ответы.**

Мастера высокого Возрождения.

- 1) Леонардо да Винчи;
- 2) Сандро Боттичелли;
- 3) Рафаэль Санти;
- 4) Микеланджело Буонарроти;
- 5) Джотто ди Бондоне.

**49. Соотнесите авторов и произведения**

- |                       |                           |
|-----------------------|---------------------------|
| 1. Боттичелли;        | а) Статуя Давида;         |
| 2. Леонардо да Винчи; | б) «Рождение Венеры»;     |
| 3. Рафаэль;           | в) «Сикстинская Мадонна»; |
| 4. Микеланджело       | г) «Мона Лиза Джоконда»   |

**50. Выберите правильный ответ.**

Его гениальные находки являются связующим звеном между ранним и Высоким Возрождением. Являет собой единственный пример великого живописца, для которого его искусство не было главным делом жизни.

- а) Рафаэль;
- б) Леонардо да Винчи;
- в) Микеланджело.

**Тест по истории изобразительного искусства России**

**1. Выберите правильный ответ.**

Первый памятник древнерусского каменного зодчества:

- 1) Десятинная (Успения Богоматери в Киеве);
- 2) Спасо-Преображенский собор в Чернигове;
- 3) Троицкая надвратная церковь в Киевском Печерском монастыре.

**2. Выберите правильные ответы.**

Древнейшие среди дошедших до нас храмов Древней Руси:

- 1) Софийский собор в Новгороде;
- 2) Софийский собор в Киеве;
- 3) Софийский собор в Полоцке.

**3. Выберите правильные ответы.**

Древнейшие храмы Новгорода:

- 1) Спаса Преображения на Нередице;
- 2) Успенский собор;
- 3) Церковь Рождества Богородицы Снетогорского монастыря;
- 4) Спаса Преображения на Ильине улице;
- 5) Покрова Богородицы на Нерли.

**4. Выберите правильные ответы.**

Древнейшие храмы Владимиро-Суздальской земли:

- 1) Спаса Преображения на Нередице;
- 2) Дмитриевский собор;
- 3) Церковь Рождества Богородицы Снетогорского монастыря;
- 4) Спаса Преображения на Ильине улице;
- 5) Покрова Богородицы на Нерли.

**5. Выберите правильный ответ.**

Древнейший храм Псковской земли:

- 1) Спаса Преображения на Нередице;
- 2) Успенский собор;
- 3) Церковь Рождества Богородицы Снетогорского монастыря;
- 4) Спаса Преображения на Ильине улице;
- 5) Покрова Богородицы на Нерли.

**6. Выберите правильный ответ.**

Одна из самых старых дошедших до нас икон:

- 1) «Петр и Павел»;
- 2) «Владимирская Богоматерь»;
- 3) «Чудо о Флоре и Лавре».

**7. Выберите правильные ответы.**

Новгородские иконы:

- 1) «Огненное восхождение Илии»;
- 2) «Благовещение Устюжское»;
- 3) «Битва суздальцев с новгородцами»;
- 4) «Дмитрий Солунский»;
- 5) «Богоматерь Оранта-Великая Панагия».

**8. Выберите правильные ответы.**

Владими́ро-Сузда́льские иконы:

- 1) «Огненное восхождение Илии»;
- 2) «Благовещение Устюжское»;
- 3) «Битва суздальцев с новгородцами»;
- 4) «Дмитрий Солунский»;
- 5) «Богоматерь Оранта-Великая Панагия».

**9. Выберите правильный ответ.**

Псковская икона:

- 1) «Огненное восхождение Илии»;
- 2) «Благовещение Устюжское»;
- 3) «Битва суздальцев с новгородцами»;
- 4) «Дмитрий Солунский»;
- 5) «Богоматерь Оранта-Великая Панагия».

#### **10. Выберите правильные ответы.**

Особенности древнерусской культуры:

- 1) бинарность (сочетание языческого и христианского);
- 2) линейная концепция истории;
- 3) сильно приглушено авторское начало;
- 4) монументальность и величественность;
- 5) неприятие Византийских духовных ценностей;
- 6) полное подчинение человека интересам церкви;
- 7) приоритет искусства по сравнению с другими сферами культуры.

#### **11. Выберите правильный ответ**

Художественная манера Феофана Грека:

- 1) энергичный и необычайно выразительный короткий мазок, который он накладывал диагонально и ассиметрично. Суровый колорит красок (коричневые, темно-желтые, зеленовато-синие);
- 2) большое внимание внешнему оформлению, атрибутике, нет изображения страдания. Изысканный колорит (золотистые, зеленые, малиново-лиловые, оливковые, белые тона);
- 3) плавные, даже музыкальные линейные ритмы, которые подчеркиваются изысканной цветовой гаммой («голубец», золото, нежная зелень).

#### **12. Выберите правильный ответ**

Художественная манера Андрея Рублева:

- 1) энергичный и необычайно выразительный короткий мазок, который он накладывал диагонально и ассиметрично. Суровый колорит красок (коричневые, темно-желтые, зеленовато-синие);
- 2) большое внимание внешнему оформлению, атрибутике, нет изображения страдания. Изысканный колорит (золотистые, зеленые, малиново-лиловые, оливковые, белые тона);
- 3) плавные, даже музыкальные линейные ритмы, которые подчеркиваются изысканной цветовой гаммой («голубец», золото, нежная зелень).

#### **13. Выберите правильный ответ**

Художественная манера Дионисия:

- 1) энергичный и необычайно выразительный короткий мазок, который он накладывал диагонально и ассиметрично. Суровый колорит красок (коричневые, темно-желтые, зеленовато-синие);
- 2) большое внимание внешнему оформлению, атрибутике, нет изображения страдания. Изысканный колорит (золотистые, зеленые, малиново-лиловые, оливковые, белые тона);
- 3) плавные, даже музыкальные линейные ритмы, которые подчеркиваются изысканной цветовой гаммой («голубец», золото, нежная зелень).

#### **14. Выберите правильный ответ**

Художественные творения, принадлежащее Ф.Греку:

- 1) фрески Успенского собора во Владимире;
- 2) фрески Спасо-Преображенского собора Новгорода;
- 3) фрески собора Рождества Богородицы в Ферапонотовом монастыре.

**15. Выберите правильный ответ**

Художественные творения, принадлежащее А.Рублеву:

- 1) фрески Успенского собора во Владимире;
- 2) фрески Спасо-Преображенского собора Новгорода;
- 3) фрески собора Рождества Богородицы в Ферапонотовом монастыре.

**16. Выберите правильный ответ**

Художественные творения, принадлежащие Дионисию:

- 1) фрески Успенского собора во Владимире;
- 2) фрески Спасо-Преображенского собора Новгорода;
- 3) фрески собора Рождества Богородицы в Ферапонотовом монастыре.

**17. Выберите правильные ответы.**

Храмы московского Кремля:

- 1) Успенский собор;
- 2) собор Благовещения;
- 3) Архангельский собор;
- 4) Воскресенский собор;
- 5) Софийский собор.

**18. Выберите правильный ответ.**

В Московском зодчестве 15-16 веков сложились представления о красоте и совершенстве, которые можно назвать:

- 1) общерусским архитектурным стилем;
- 2) московским стилем;
- 3) средневековым стилем.

**19. Выберите правильные ответы.**

Итальянские мастера, творившие на Руси в 15-16 веках:

- 1) Аристотель Фиораванти;
- 2) Фрязин («итальянец»);
- 3) Пьетро Антонио Солари;
- 4) Иоанн Дамаскин.

**20. Выберите правильные ответы.**

Сооружения Московского Кремля 15-16 веков:

- 1) Грановитая палата (Большая палата);
- 2) храм-колокольня Ивана Великого;
- 3) Тайницкая башня Московского Кремля;
- 4) церковь Вознесения;
- 5) храм Василия Блаженного.

**21. Выберите правильные ответы.**

Памятники зодчества 17 века (архитектурное барокко):

- 1) Теремной дворец московского Кремля;
- 2) ансамбль царского дворца в Коломенском;
- 3) Крутицкий теремок;
- 4) церковь Рождества Богородицы в Путинках;

5) церковь Спаса на Ковалеве.

**22. Выберите правильный ответ.**

Памятник нарышкинского барокко:

- 1) Церковь Никола на Липне;
- 2) Церковь Покрова Богородицы в Филях;
- 3) Церковь Петра и Павла в Кожевниках.

**23. Выберите правильный ответ.**

Самая общественно значимая постройка 17 века:

- 1) Спасо-Евфимиев монастырь в Суздале;
- 2) Донской монастырь в Москве;
- 3) Ново-Иерусалимский монастырь в Москве.

**24. Выберите правильный ответ.**

Что такое парсуна?

- 1) от слова «персона», портрет, выполненный в технике иконописи;
- 2) форма древнерусского изобразительного искусства (станковая живопись), изготавливаемая особым способом, изображены лики.

**25. Выберите правильный ответ.**

Что такое икона?

- 1) от слова «персона», портрет, выполненный в технике иконописи;
- 2) форма древнерусского изобразительного искусства (станковая живопись), изготавливаемая особым способом, изображены лики.

**26. Выберите правильный ответ.**

Художник 17 века, творивший на грани двух великих традиций – древнерусской и реалистической:

- 1) Симон Ушаков;
- 2) Прокопий Чирин;
- 3) И.Н.Никитин.

**27. Выберите правильные ответы.**

Архитектурные памятники Санкт-Петербурга 18 века:

- 1) Петропавловский собор;
- 2) Большой дворец в Петергофе;
- 3) дом Пашкова;
- 4) здание Голицынской больницы;
- 5) Зимний дворец.

**28. Выберите правильные ответы.**

Архитектурные памятники Москвы 18 века:

- 1) Петропавловский собор;
- 2) Большой дворец в Петергофе;
- 3) дом Пашкова;
- 4) здание Голицынской больницы;
- 5) Зимний дворец.

**29. Выберите правильные ответы.**

Архитекторы Санкт-Петербурга 18 века:

- 1) В.Растрелли;
- 2) А.Ринальди;

- 3) В.И.Баженов;
- 4) М.Ф.Казаков.

**30.Выберите правильные ответы.**

Архитекторы Москвы 18 века:

- 1) В.Растрелли;
- 2) А.Ринальди;
- 3) В.И.Баженов;
- 4) М.Ф.Казаков.

**31.Выберите правильный ответ.**

Основоположник раннего русского классицизма:

- 1) А.Ф.Кокоринов;
- 2) И.К.Коробов;
- 3) П.М.Еропкин.

**32.Выберите правильный ответ.**

Основоположник классицизма:

- 1) М.Ф.Казаков;
- 2) И.Е.Старов;
- 3) В.И.Баженов.

**33.Выберите правильный ответ.**

Основоположник исторического жанра в русской живописи:

- 1) А.П.Лосенко;
- 2) И.А.Ерменев;
- 3) М.Шибанов.

**34.Выберите правильный ответ.**

Вершиной ваяния 18 века следует считать творчество:

- 1) Ф.Г.Гордеева;
- 2) Ф.И.Шубина;
- 3) М.И.Козловского.

**35.Выберите правильные ответы.**

Великие художники-портретисты 18 века:

- 1) Ф.С.Рокотов;
- 2) Д.Г.Левицкий;
- 3) Э.М.Фальконе;
- 4) В.Л.Боровиковский.

**36.Выберите правильный ответ.**

Родоначальник бытового жанра в русской живописи:

- 1) В.А.Тропинин;
- 2) А.Г.Венецианов;
- 3) К.П.Брюллов.

**37.Выберите правильные ответы.**

Представители романтизма в русской живописи:

- 1) П.А.Федотов;
- 2) О.А.Кипренский;
- 3) С.Ф.Щедрин;

- 4) А.А.Иванов;
- 5) В.Г.Перов.

**38.Выберите правильные ответы.**

Представители реализма в русской живописи:

- 1) П.А.Федотов;
- 2) О.А.Кипренский;
- 3) С.Ф.Щедрин;
- 4) А.А.Иванов;
- 5) В.Г.Перов.

**39.Выберите правильные ответы.**

Художники-передвижники:

- 1) И.Н.Крамской;
- 2) Н.Н.Ге;
- 3) А.К.Саврасов;
- 4) И.Я.Вишняков.

**40.Выберите правильный ответ.**

Организация, возникшая в 1898 г. и объединившая художественную элиту рубежа 19-20 веков:

- 1) «Мир искусства»;
- 2) «Русские сезоны»;
- 3) «Бубновый валет».

**41.Выберите правильный ответ.**

Организатор «Мира искусства», импресарио гастролей русского балета и оперы за границей:

- 1) С.Дягилев;
- 2) Л.Бакст;
- 3) А Бенуа.

**42.Выберите правильные ответы.**

Мироискусники:

- 1) Е.Лансере;
- 2) М.Добужинский;
- 3) А.Головин;
- 4) М.Б.Греков.

**43.Выберите правильные ответы.**

Представители символизма:

- 1) А.Борисов-Мусатов;
- 2) Б.Врубель;
- 3) В.А.Головин;

**44. Выберите правильные ответы.**

Родоначальником раннего русского авангарда считают

- 1) В.Кандинского;
- 2) М.Ларионова;
- 3) В. К.Малевича

**45.Выберите правильные ответы.**

Представители АХРР:

- 1) Г.Г.Ряжский;
- 2) И.И.Бродский;
- 3) А.А.Дейнека;
- 4) К.С.Петров-Водкин;
- 5) П.В.Кузнецов

**46. Выберите правильные ответы.**

Представители ОМХ (общества Московских художников)

- 1) Г.Г.Ряжский;
- 2) И.И.Бродский;
- 3) А.А.Дейнека;
- 4) К.С.Петров-Водкин;
- 5) П.В.Кузнецов

**47. Выберите правильный ответ**

Представитель ОСТ (общества станковистов)

- а) Г.Г.Ряжский;
- б) И.И.Бродский;
- в) А.А.Дейнека;
- г) К.С.Петров-Водкин;
- д) П.В.Кузнецов

**48. Соотнесите авторов-произведения**

- |                |  |
|----------------|--|
| 1. И.М.Тоидзе  | а) триптих «Александр Невский»;        |
| 2. Кукрыниксы  | б) карикатура «Потеряла я колечко...»; |
| 3. А.А.Пластов | в) Плакат «Родина-мать зовёт!»;        |
| 4. А.А.Дейнека | г) «Окраина Москвы. Ноябрь 1941г.»;    |
| 5. П.Д.Корин   | д) «Фашист пролетел»                   |

**49. Выберите правильные ответы.**

Художники-эмигранты

- 1) скульптор Э.Неизвестный;
- 2) художник А.Зверев;
- 3) художник М.Шемякин

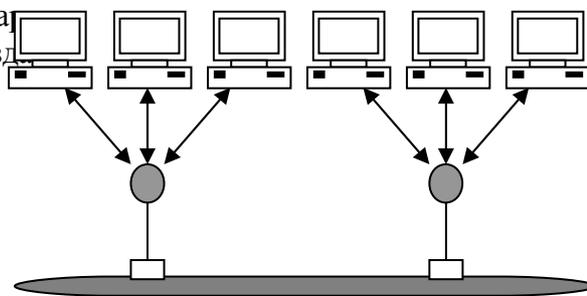
**50. Соотнесите автор-произведение**

- |                |                                 |
|----------------|---------------------------------|
| 1. А.М.Шилов;  | а) серия «Поле Куликово»;       |
| 2. И.Глазунов; | б) портрет балерины Л.Семеняки; |
| 3. Н.Сафронов  | в) памятник Петру I;            |
| 4. З.Церетели  | г) портрет Н.Караченцова        |

**Тесты по дисциплине «Информационные технологии в профессиональной деятельности» для преподавателей СПО**

**1. Какие базовые топологии включает гибридная ЛВС, представленная на рисунке?**

1. шина
2. кольцо
3. иерархическая
4. звезд



2. Для каких физических каналов передачи информации применяется технология XDSL?

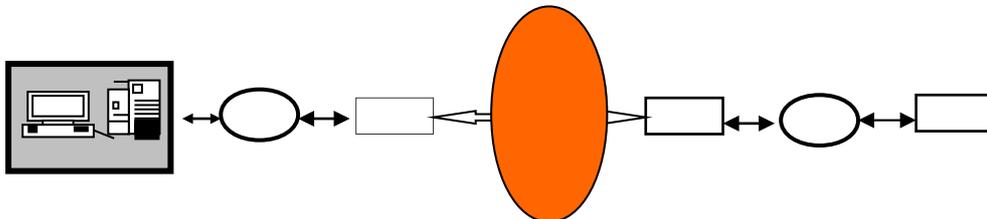
1. оптические каналы
2. телеграфные каналы
3. телефонные каналы
4. радиоканалы

3. Выберите номера тех ЛВС, которые отвечают классификации локальных вычислительных сетей по топологии:

1. кольцевые ЛВС
2. одноранговые ЛВС
3. серверные ЛВС
4. звездообразные ЛВС

4. На рисунке представлена схема телеобработки. Какому устройству или элементу этой схемы соответствует выделенная (красным цветом) позиция:

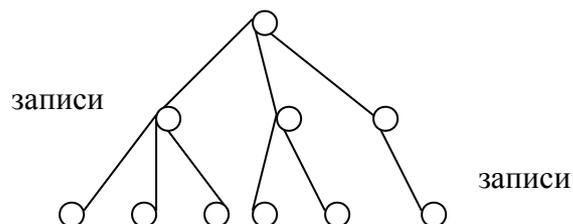
1. мультиплексу
2. модему
3. коммуникационной сети
4. абонентскому пункту



5. Какова логическая структура представленной на рисунке БД:

1. централизованная
2. иерархическая
3. реляционная
4. объектно-ориентированная

запись



6. Информационная система- это:

1. компьютерная система, обеспечивающая прием, обработку и выдачу информации;
2. совокупность отправителей (источников), получателей информации и телекоммуникационной системы (из подсистем передачи и распределения информации);
3. взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для приема, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели;
4. автоматизированная система передачи и обработки информации предприятия, учреждения и организации, необходимые для её размещения здания (помещения), транспорт и коммуникации, а также системы обеспечения её функционирования.

#### **7. Информационная технология – это:**

1. процесс, определяемый совокупностью средств и методов создания, обработки, передачи информации с целью изменения состояния, свойств, формы сырья или материала на предприятии;
2. процесс передачи и обработки информации с целью выпуска продукции, удовлетворяющей потребности человека или системы;
3. последовательность работ персонала (алгоритм выполнения работ персоналом), с применением соответствующих средств и методов, по передаче или/и по обработке исходной информации с целью получения информации нового качества о состоянии объекта или процесса;
4. комплекс научных и инженерных знаний, воплощенный в способах и средствах передачи и обработки семантической информации для создания какого-либо продукта или услуги.

#### **8. Организация информационных технологий:**

1. Определение цели и последовательности действий персонала, средств обработки информации в процессе управления организацией;
2. Определение цели и действий персонала с применением соответствующих средств передачи и обработки информации в процессе управления организацией;
3. Определение целенаправленных действий персонала по передаче и обработке информации с применением соответствующих средств, при выполнении каждой из задач управления организацией;
4. Определение цели, необходимых средств, структурирование (построение детального алгоритма) предполагаемых действий персонала по передаче или/и обработке информации с применением выбранных средств, приводящих к намеченной цели.

#### **9. Системы программирования – это:**

1. Ada, Delphy, Fortran
2. Linux MS Notes, Internet Net
3. DOCSOpen, Internet Explorer
4. Lada Net, MS Command.

#### **10. Прикладное программное обеспечение включает:**

1. Отдельные прикладные программы, прикладные программные

пакеты (пакеты прикладных программ), интегрированные прикладные программные пакеты;

2. Отдельные прикладные программы, прикладные программные пакеты (пакеты прикладных программ), интегрированные прикладные программные пакеты, комплексные пакеты прикладных программ;
3. Отдельные прикладные программы, пакеты прикладных программ (прикладные программные пакеты), пакеты программ обеспечения сетевого обмена и администрирования;
4. Отдельные прикладные программы, методо-ориентированные и проблемно-ориентированные пакеты прикладных программ (прикладные программные пакеты), интегрированные пакеты прикладных программ

**11. Интегрированные прикладные программные пакеты:**

1. DOCOpen, Internet Explorer;
2. Собственная оригинальная система документооборота, Internet Explorer;
3. MS Office; 1 С – Предприятие;
4. MS Word, MS Excel, Lotus Notes, Internet Explorer.

**12. Средства реализации информационных технологий в региональных и глобальных вычислительных сетях включают в себя:**

1. средства телекоммуникаций и ЭВМ;
2. аппаратные и программные средства локальных вычислительных сетей, телекоммуникаций и связи;
3. программные средства телекоммуникационных систем;
4. ПЭВМ, серверы и их программное обеспечение телекоммуникационных систем.

**13. Какая из приведенных записей содержит синтаксически правильную запись IP-адреса?**

1. www.relcom.ru
2. km.mfua@mail.ru
3. c:\\windows\\regedit.exe
4. 192.16.09.04

**14. Что такое программа-сервер ?**

1. Программа, формирующая запросы и обрабатывающая результаты этих запросов;
2. Программа, принимающая и выполняющая запросы;
3. Программа, управляющая трафиком сети;
4. Программа, контролирующая целостность передачи данных.

**15. Протокол HTTP относится:**

1. К аппаратному уровню сети Internet;
2. К системному (сетевому или транспортному) уровню сети Internet;
3. К сеансовому уровню сети Internet;
4. К прикладному уровню сети Internet.

**16. Протокол FTP относится:**

1. К аппаратному уровню сети Internet;
2. К системному (сетевому или транспортному) уровню сети Internet;
3. К сеансовому уровню сети Internet;

4. К прикладному уровню сети Internet.

**17. Гиперссылка – это:**

1. Специальный элемент языка HTML, содержащий URL-адрес объекта;
2. Специальный элемент языка C++, содержащий IP-адрес объекта;
3. Специальная команда процессора, позволяющая обратиться к нужному объекту;
4. Специальная запись в реестре операционной системы, позволяющая обратиться к нужному объекту.

**18. LAN – это:**

1. Локальная компьютерная сеть;
2. Глобальная компьютерная сеть;
3. Сеть с иерархической топологией;
4. Сеть с многосвязной топологией.

**19. Сетевые вирусы выполняют свой код:**

1. На месте заражения;
2. На самом мощном сервере в сети;
3. На любом компьютере в сети.

**20. С какими протоколами работает ресурс e-mail?**

1. NNTP
2. POP3
3. http
4. FTP

**21. Программа-браузер – это:**

1. Программа-клиент, запрашивающая и отображающая Web-страницы;
2. Программа-сервер, обеспечивающая отправку Web-страниц;
3. Программа, обеспечивающая подключение к сети Internet;
4. Специальная программа, устанавливаемая на поисковых серверах для поиска информации

**22. Какая из перечисленных программ является почтовым клиентом:**

1. Internet Explorer
2. Microsoft Word
3. Microsoft Outlook
4. Microsoft Access

**23. Web-документ должен начинаться с тэга:**

1. HTML
2. HEAD
3. TITLE
4. BODY

**24. Методы обработки информации – это:**

1. Алгоритмы (последовательности элементарных операций) выполнения работ обработки информации, определяемые внешними условиями (исходными данными) или полученными результатами;
2. Алгоритмы действий (последовательности элементарных

операций) при выполнении работ обработки информации, правила выполнения каждого действия (операции) и переходов между ними (при получении определенного результата или изменения параметров внешних условий);

3. Строго регламентированная параметрами внешних условий (исходных данных), получаемыми результатами и соответствующими им правилами последовательность элементарных операций обработки информации;
4. Способы выполнения последовательности действий по обработке информации, определяемые в зависимости от внешних условий (исходных данных) или от полученных результатов.

## **25. Общие этапы информационной технологии обработки данных:**

1. Сбор данных, их группировка, сортировка, агрегирование, вычисление;
2. Сбор данных, их группировка, сортировка, агрегирование, вычисление, составление отчета (периодически или по запросу).
3. Группировка данных, их сортировка, агрегирование, вычисление;
4. Группировка данных, их сортировка, агрегирование, вычисление, составление отчета (периодически или по запросу).

## **26. Информационные технологии поддержки принятия решений- это:**

1. Все применяемые в настоящее время информационные технологии;
2. Информационные технологии математического моделирования и систем искусственного интеллекта (экспертных систем и нейронных сетей);
3. Информационные технологии оценки уровня эффективности возможных вариантов деятельности организации и выбора наилучших из них (в процессах принятия решений) с применением математических моделей и систем искусственного интеллекта (экспертных систем и нейронных сетей);
4. Информационные технологии оценки уровня эффективности возможных вариантов деятельности организации (в процессах принятия решений) с применением различных аппаратных и программных средств сбора данных, управления базами данных и передачи данных.

## **27. Автоматизированная информационная система – это:**

1. Информационная система, обеспечивающая автоматизированный сбор, хранение, обработку, поиск и выдачу информации, необходимой для выполнения функций управления в организационно-экономической системе;
2. Информационная система, обеспечивающая сбор, хранение, обработку, поиск и выдачу информации, необходимой для выполнения функций управления в организационно-экономической системе.
3. Информационная система, в которой применяются средства автоматизации труда.

4. Взаимосвязанная совокупность средств автоматизации, методов и персонала, используемых для приема, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели.

**28. Общее (системное, базовое) программное обеспечение:**

1. Операционные системы, среды и оболочки, прикладные программные пакеты;
2. Операционные системы, среды и оболочки, системы программирования и комплекс (комплект) программ технического обслуживания;
3. Операционные системы, среды и оболочки, системы программирования и комплект программ технического обслуживания, системы обеспечения безопасности информации;
4. Операционные системы, системы программирования, драйверы устройств, антивирусные программы, программные средства поддержания взаимосвязей администрирования в вычислительных сетях.

**29. Один из видов аппаратных средств, существенно влияющих на поддержание надежной круглосуточной реализации информационных технологий в региональных и глобальных вычислительных сетях - это:**

1. Многопроцессорный сервер;
2. Mainframe;
3. Высокопроизводительная специализированная рабочая станция;
4. Кластер или многомашинная вычислительная система.

**30. Экспертные системы- это:**

1. Аппаратно-программные системы, реализующие функции выполнения сложных математических расчетов и математического моделирования на уровне экспертов в определенных областях человеческой деятельности;
2. Аппаратно-программные системы, реализующие функции машинизированного (на основе вычислительных алгоритмов) мышления человека – эксперта в определенной области деятельности;
3. Технические системы, реализующие программно или/и аппаратно машинизированные способы (алгоритмы правила) принятия определенных решений.

**31. Комплекс (комплект) программ технического обслуживания:**

1. Ada, Delphy, Fortran, Kaspersky
2. Linux, MS Notes, Internet Net, AVP
3. SiSoft Sundra; NU; Scandisk, Dr Web
4. Lada Net, MS Com AVP

**32. Современные прикладные программные пакеты обработки экономической, статистической и бухгалтерской информации, финансового анализа и прогнозирования:**

1. MS Word, Internet Explorer, Microsoft Web Publishing
2. MS Power Point; Corel Draw; Photo Editor; Sound Forge

3. 1С, «Турбо-Бухгалтер», «Инфо-Бухгалтер», «Парус», SPSS 11.0, Statistica v.6.0. СУБД - Clipper, FoxPro, Paradox, Oracle
4. Windows XP Professional, Windows 2003; Kaspersky AVP; Dr Web for Windows; Zone Alarm.

**33. Из приведенного списка режимов работы операционных систем выберите режим наиболее соответствующий архитектуре «клиент-сервер»:**

1. Однопрограммный режим;
2. Мультипрограммный (многопрограммный) режим;
3. Режим реального масштаба времени;
4. Режим разделения времени.

**34. Какие информационные технологии из приведенного списка соответствуют корпоративным системам:**

1. Internet
2. Extranet
3. Intranet

**35. В каких ИС (по характеру объектов управления) используется режим реального масштаба времени:**

1. ИС организационного управления;
2. Автоматизированные системы управления технологическими процессами;
3. Информационно-управляющие ИС.

**36. Из приведенного ниже списка выберите номера ИС, которые отвечают классификации систем по характеру объектов управления:**

1. Автоматизированные системы проектирования (САПР)
2. Информационно-справочные ИС
3. Информационно-советующие ИС
4. Информационно-управляющие ИС
5. Межотраслевые ИС
6. Отраслевые ИС
7. АСУ технологическими процессами

**37. В сети с распределенной архитектурой:**

1. Каждый узел может быть связан с любым другим узлом сети.
2. Каждый узел связан с фиксированным количеством других узлов.
3. Каждый узел связан с узлами своего логического уровня
4. Каждый узел связан с соседними узлами в логической иерархии.

**38. Что такое программа-клиент?**

1. Программа, формирующая запросы и обрабатывающая результаты этих запросов.
2. Программа, принимающая и выполняющая запросы.
3. Программа, управляющая трафиком сети.
4. Программа, контролирующая целостность передачи данных.

**39. Какой из перечисленных компьютеров заведомо является узлом сети Internet ?**

1. Компьютер, имеющий IP-адрес и соединенный с другим узлом по IP –протоколу.
2. Компьютер, имеющий модем, подключенный к телефонной линии.
3. Компьютер, имеющий сетевую карту и подключенный к локальной сети.
4. Файл-сервер локальной сети.

**40. Какой из приведенных терминов не является названием прикладного ресурса Internet ?**

1. WWW
2. http
3. Telnet
4. UseNet