

Тестовые задания для аттестации инженерно-педагогических работников

Тест по слесарному делу

(Составитель Рябинин)

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Выбрать правильный ответ

Назовите инструменты и приспособления, применяемые при правке:

Применяется: параллельные тиски, ступовые тиски, струбцины
Применяется: натяжка, обжимка, поддержка, чекан
Применяется: правильная плита, рихтовальная бабка, киянка, молоток, гладилка
Применяется: кернер, шабер, зенкер, киянка, гладилка

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

Выбрать правильный ответ

Назовите ручной инструмент для резки металла:

Зубило, крейцмейсель, канавочник
Слесарная ножовка, ручные ножницы, труборез
Гладилка, киянка, кувалда,
Развертка, цековка, зенковка

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

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

Выбрать правильный ответ

Назовите типы насечек напильников:

Треугольная, ямочная, квадратная, овальная
Линейная, параллельная, перпендикулярная, угловая
Протяжная, ударная, строганная, упорная
Одинарная, двойная перекрестная, дуговая, рашпильная

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

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

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

Выбрать правильный ответ

Назовите виды свёрел:

Треугольные, квадратные, прямые, угловые

Ножовочные, ручные, машинные, машинно-ручные

Спиральные, перовые, центровочные, кольцевые, ружейные

Самозатачивающиеся, базовые, трапецеидальные, упорные

Выбрать правильный ответ

Назовите типы хвостовиков у спирального сверла:

Овальные и параллельные

Цилиндрическое и коническое

Полукруглые и наружные

Специальные и обычные

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

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

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 этом обрабатываемая заготовка доставляется к нему

Таким оборудованием называется – оборудование, работающее на сжатом воздухе

Выбрать правильный ответ

Назовите виды сверлильных станков:

Подвесные, напольные и диагональные

Настольные, вертикальные и радиальные

Винторезные, расточные и долбежные

Ручные, машинные и станочные

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

Выбрать правильный ответ

Назовите виды зенкеров:

Остроносые и тупоносые

Машинные и ручные

По камню и по бетону

Цельные и насадные

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

Выбрать правильный ответ

Назовите виды разверток по способу использования:

Основные и вспомогательные

Ручные и машинные

Станочные и слесарные

Прямые и конические

Выбрать правильный ответ

Назовите виды разверток по форме рабочей части:

Цилиндрические и конические

Ромбические и полукруглые

Четырёхгранные и трехгранные

Прямые и конические

Выбрать правильный ответ

Назовите виды разверток по точности обработки:

Цилиндрические и конические

Черновые и чистовые

Качественные и некачественные

Ручные и машинные

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

Выбрать правильный ответ

Назовите системы резьб:

Сантиметровая, футовая, батарейная

Газовая, дециметровая, калиброванная

Метрическая, дюймовая, трубная

Миллиметровая, водопроводная, газовая

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

Выбрать правильный ответ

Назовите инструмент для нарезания внутренней резьбы:

Крейцмейсель
Зенкер
Метчик
Плашка

Выбрать правильный ответ

Назовите инструмент для нарезания наружной резьбы:

Зенковка
Цековка
Плашка
Метчик

Выбрать правильный ответ

Назовите виды плашек:

Круглая, квадратная (раздвижная), резьбонакатная
Шестигранная, сферическая, торцевая
Упорная, легированная, закаленная
Модульная, сегментная, профильная

Выбрать правильный ответ

Что такое распиливание:

Разновидность опиливания
Разновидность притирки
Разновидность шабрения
Разновидность припасовки

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

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

Выбрать правильный ответ

Назовите виды шаберов по форме режущей кромки:

Односторонние, двухсторонние, трехсторонние
Плоские, трёхгранные, фасонные
Модульные, профильные, сегментные
Стальные, чугунные, латунные

Выбрать правильный ответ

Назовите виды шаберов по конструкции:

Клёпанные и сварные
Штифтовые и клиновые
Цельные и составные
Шпоночные и шплинтованные

