

# Технология 6 класс

- Тест 1. Заготовка и свойства древесины
- Тест 2. Пороки древесины
- Тест 3. Чертёж детали. Сборочный чертёж
- Тест 4. Конструирование и моделирование изделий
- Тест 5. Ступенчатое соединение брусков
- Тест 6. Изготовление цилиндрических деталей ручным инструментом
- Тест 7. Устройство токарного станка по дереву
- Тест 8. Технология точения древесины на токарном станке
- Тест 9. Заточка инструментов
- Тест 10. Составные части машин
- Тест 11. Резьба по дереву
- Тест 12. Свойства металлов и сплавов
- Тест 13. Сортовой прокат
- Тест 14. Измерение штангенциркулем
- Тест 15. Резание металла слесарной ножовкой
- Тест 16. Рубка металла зубилом
- Тест 17. Опилывание сортового проката
- Тест 18. Отделка изделий
- Тест 19.1. Закрепление настенных предметов
- Тест 19.2. Санитарные условия в жилом помещении
- Тест 20.1. Установка форточных, оконных и дверных петель
- Тест 20.2. Освещение комнаты
- Тест 21.1. Устройство и установка дверных замков
- Тест 21.2. Стилевое решение интерьера
- Тест 22.1. Ремонт сантехнического оборудования
- Тест 22.2. Цветовое оформление интерьера

## Тест 1. Заготовка и свойства древесины

1. Чем занимаются лесничества?
  - а) охраняют и выращивают лес;
  - б) руководят рубкой леса;
  - в) обучают лесников;
  - г) контролируют работы в лесу.
2. Каким способом из древесины можно получить картон?
  - а) резанием;
  - б) химическим способом;
  - в) термическим способом;
  - г) получить картон из древесины невозможно.
3. Какие лесоматериалы получают при распиловке хлыста?
  - а) бревно, кряж;
  - б) хлыст, бревно;
  - в) бревно, кряж, полено.
4. Как называется природный рисунок на обработанной поверхности древесины?
  - а) сердцевинные лучи;
  - б) рисунок;
  - в) текстура.
5. Какие способы сушки используются для высушивания древесины?
  - а) естественная сушка;
  - б) искусственная сушка;
  - в) сушка над нагревательным прибором.
6. Как называется наиболее толстая часть бревна?
  - а) штабель;
  - б) комель;
  - в) чурак;
  - г) вершина.
7. Что называется лесоматериалом?
  - а) все материалы из древесины, сохранившие её природное состояние;
  - б) все материалы, полученные из лесной древесины;
  - в) все материалы из древесины.

## Тест 1. Заготовка и свойства древесины

1. Чем занимаются лесничества?
  - а) охраняют и выращивают лес;
  - б) руководят рубкой леса;
  - в) обучают лесников;
  - г) контролируют работы в лесу.
2. Каким способом из древесины можно получить картон?
  - а) резанием;
  - б) химическим способом;
  - в) термическим способом;
  - г) получить картон из древесины невозможно.
3. Какие лесоматериалы получают при распиловке хлыста?
  - а) бревно, кряж;
  - б) хлыст, бревно;
  - в) бревно, кряж, полено.
4. Как называется природный рисунок на обработанной поверхности древесины?
  - а) сердцевинные лучи;
  - б) рисунок;
  - в) текстура.
5. Какие способы сушки используются для высушивания древесины?
  - а) естественная сушка;
  - б) искусственная сушка;
  - в) сушка над нагревательным прибором.
6. Как называется наиболее толстая часть бревна?
  - а) штабель;
  - б) комель;
  - в) чурак;
  - г) вершина.
7. Что называется лесоматериалом?
  - а) все материалы из древесины, сохранившие её природное состояние;
  - б) все материалы, полученные из лесной древесины;
  - в) все материалы из древесины.

**Тест 2. Пороки древесины**

1. Что такое порок древесины?
  - а) отклонение от нормы в строении, внешнем виде и наличие повреждений;
  - б) изменения формы;
  - в) естественное строение.
2. Как называются механические повреждения древесины при заготовке, транспортировке и обработке?
  - а) трещины;
  - б) сучки;
  - в) дефекты;
  - г) свилеватость.
3. Какие пороки древесины особенно распространены?
  - а) повреждения при заготовке;
  - б) сучки, трещины;
  - в) грибковые поражения.
4. Как пороки влияют на качество изделий из древесины?
  - а) снижают качество изделий;
  - б) не влияют на качество изделий;
  - в) улучшают качество изделий.
5. Из-за чего образуются трещины?
  - а) из-за большой влажности древесины;
  - б) из-за неправильной транспортировки;
  - в) из-за сильных морозов;
  - г) вследствие нарушения процесса обработки.

**Тест 3. Чертёж детали. Сборочный чертёж**

## Вариант I

1. Как называется графическое изображение изделия, выполненное с помощью чертёжных инструментов по определённым правилам?
  - а) чертёж;
  - б) технический рисунок;
  - в) эскиз;
  - г) технологическая карта.
2. Что называют рабочими чертежами?
  - а) сборочные чертежи;
  - б) чертежи деталей;
  - в) сборочный чертёж и чертежи деталей;
  - г) чертежи, выполненные на рабочем месте.
3. Какое изображение содержит сведения о форме, размерах и материале изделия?
  - а) рисунок;
  - б) чертёж;
  - в) технологическая карта;
  - г) схема.
4. Как называется изображение изделия, состоящего из нескольких деталей?
  - а) чертёж;
  - б) технический рисунок;
  - в) сборочный чертёж;
  - г) эскиз.
5. Как называются предельные размеры очертания предметов?
  - а) длина и ширина;
  - б) высота и длина;
  - в) ширина и высота;
  - г) габаритные размеры.
6. Что можно определить по спецификации?
  - а) название детали и материал, из которого она изготовлена;
  - б) масштаб детали и её размеры;
  - в) материал изделия и порядок его изготовления.

**Тест 2. Пороки древесины**

1. Что такое порок древесины?
  - а) отклонение от нормы в строении, внешнем виде и наличие повреждений;
  - б) изменения формы;
  - в) естественное строение.
2. Как называются механические повреждения древесины при заготовке, транспортировке и обработке?
  - а) трещины;
  - б) сучки;
  - в) дефекты;
  - г) свилеватость.
3. Какие пороки древесины особенно распространены?
  - а) повреждения при заготовке;
  - б) сучки, трещины;
  - в) грибковые поражения.
4. Как пороки влияют на качество изделий из древесины?
  - а) снижают качество изделий;
  - б) не влияют на качество изделий;
  - в) улучшают качество изделий.
5. Из-за чего образуются трещины?
  - а) из-за большой влажности древесины;
  - б) из-за неправильной транспортировки;
  - в) из-за сильных морозов;
  - г) вследствие нарушения процесса обработки.

**Тест 3. Чертёж детали. Сборочный чертёж**

## Вариант II

1. Что такое чертёж?
  - а) изображение детали, выполненное от руки в масштабе и с указанием размеров;
  - б) изображение детали, выполненное при помощи чертёжных инструментов в масштабе и с указанием размеров;
  - в) внешний вид изделия.
2. Что необходимо для изготовления любого изделия?
  - а) инструменты, образцы изделий;
  - б) инструменты и материалы;
  - в) инструменты, материалы, техническая документация.
3. Где содержатся сведения о процессе изготовления изделия?
  - а) в технологической карте;
  - б) на чертеже;
  - в) в рисунках;
  - г) на схемах.
4. Какое количество видов необходимо изображать на сборочном чертеже?
  - а) три;
  - б) два;
  - в) необходимое для выявления формы количество;
  - г) не имеет значения.
5. Какие размеры указываются на сборочном чертеже?
  - а) размеры всех деталей;
  - б) только габаритные размеры;
  - в) только размеры, необходимые для сборки.
6. Где указывается вид материала, из которого изготовлены детали изделия?
  - а) в основной надписи;
  - б) в спецификации;
  - в) на чертеже;
  - г) в пояснительной записке.

## Тест 4. Конструирование и моделирование изделий

1. Что такое конструирование?
  - а) замысел;
  - б) этап создания изделия;
  - в) технологичное, прочное, надёжное, экономичное изделие.
2. Что относится к основным принципам конструирования?
  - а) прочность, надёжность, экономичность;
  - б) материал, размер, вес;
  - в) форма, назначение, цена.
3. Что называется вариативностью?
  - а) возможность изменения формы предмета;
  - б) многовариантность в конструировании;
  - в) возможность различного применения изделия.
4. Что такое моделирование?
  - а) процесс испытания моделей;
  - б) создание моделей;
  - в) разработка модели.
5. С чего начинается конструирование?
  - а) с изготовления моделей;
  - б) со зрительного представления изделия;
  - в) с выполнения чертежей изделия.

## Тест 4. Конструирование и моделирование изделий

1. Что такое конструирование?
  - а) замысел;
  - б) этап создания изделия;
  - в) технологичное, прочное, надёжное, экономичное изделие.
2. Что относится к основным принципам конструирования?
  - а) прочность, надёжность, экономичность;
  - б) материал, размер, вес;
  - в) форма, назначение, цена.
3. Что называется вариативностью?
  - а) возможность изменения формы предмета;
  - б) многовариантность в конструировании;
  - в) возможность различного применения изделия.
4. Что такое моделирование?
  - а) процесс испытания моделей;
  - б) создание моделей;
  - в) разработка модели.
5. С чего начинается конструирование?
  - а) с изготовления моделей;
  - б) со зрительного представления изделия;
  - в) с выполнения чертежей изделия.

## Тест 5. Ступенчатое соединение брусков

1. Какой инструмент необходим для нанесения разметки соединения?
  - а) угольник, рейсмус, линейка;
  - б) линейка, угольник;
  - в) линейка, угольник, рейсмус, карандаш;
  - г) карандаш, линейка.
2. В какой строке правильно указаны виды соединений в половину толщины бруска?
  - а) концевое, срединное, ящичное;
  - б) под углом, по длине;
  - в) по длине, под прямым углом посередине, под прямым углом на конце.
3. Какой пилой запиливают соединение?
  - а) с крупными зубьями;
  - б) со средними зубьями;
  - в) с мелкими зубьями и малой разводкой.
4. Какой инструмент используют для подрезания поверхности соединения?
  - а) зубило;
  - б) стамеску;
  - в) шлифовальную шкурку;
  - г) напильник.
5. Что забивают в отверстия, просверленные в детали параллельно торцам?
  - а) нагель;
  - б) гвозди;
  - в) шурупы;
  - г) долото.

## Тест 5. Ступенчатое соединение брусков

1. Какой инструмент необходим для нанесения разметки соединения?
  - а) угольник, рейсмус, линейка;
  - б) линейка, угольник;
  - в) линейка, угольник, рейсмус, карандаш;
  - г) карандаш, линейка.
2. В какой строке правильно указаны виды соединений в половину толщины бруска?
  - а) концевое, срединное, ящичное;
  - б) под углом, по длине;
  - в) по длине, под прямым углом посередине, под прямым углом на конце.
3. Какой пилой запиливают соединение?
  - а) с крупными зубьями;
  - б) со средними зубьями;
  - в) с мелкими зубьями и малой разводкой.
4. Какой инструмент используют для подрезания поверхности соединения?
  - а) зубило;
  - б) стамеску;
  - в) шлифовальную шкурку;
  - г) напильник.
5. Что забивают в отверстия, просверленные в детали параллельно торцам?
  - а) нагель;
  - б) гвозди;
  - в) шурупы;
  - г) долото.

## Тест 6. Изготовление цилиндрических деталей ручным инструментом

1. Какой инструмент необходим для разметки цилиндрической детали?

- а) угольник, рейсмус, линейка;
- б) линейка, угольник;
- в) линейка, угольник, рейсмус, карандаш;
- г) карандаш, линейка.

2. На сколько ширина бруска должна быть больше диаметра изделия?

- а) на 5—7 мм;
- б) на 10 мм;
- в) на 1-2 мм.

3. Какой инструмент применяется для измерения диаметра?

- а) линейка;
- б) кронциркуль;
- в) рейсмус;
- г) угольник.

4. С помощью какого инструмента можно получить из квадрата восьмигранник?

- а) с помощью напильника;
- б) с помощью шлифовальной шкурки;
- в) с помощью стамески;
- г) с помощью рубанка.

5. Чем отличаются разметочный циркуль и кронциркуль?

- а) длиной ножек (у кронциркуля они длиннее);
- б) остротой ножек;
- в) формой ножек (у кронциркуля они в форме дуги).

## Тест 6. Изготовление цилиндрических деталей ручным инструментом

1. Какой инструмент необходим для разметки цилиндрической детали?

- а) угольник, рейсмус, линейка;
- б) линейка, угольник;
- в) линейка, угольник, рейсмус, карандаш;
- г) карандаш, линейка.

2. На сколько ширина бруска должна быть больше диаметра изделия?

- а) на 5—7 мм;
- б) на 10 мм;
- в) на 1-2 мм.

3. Какой инструмент применяется для измерения диаметра?

- а) линейка;
- б) кронциркуль;
- в) рейсмус;
- г) угольник.

4. С помощью какого инструмента можно получить из квадрата восьмигранник?

- а) с помощью напильника;
- б) с помощью шлифовальной шкурки;
- в) с помощью стамески;
- г) с помощью рубанка.

5. Чем отличаются разметочный циркуль и кронциркуль?

- а) длиной ножек (у кронциркуля они длиннее);
- б) остротой ножек;
- в) формой ножек (у кронциркуля они в форме дуги).

## Тест 7. Устройство токарного станка по дереву

1. Какую форму приобретает заготовка в результате обработки точением?

- а) форму тела вращения;
- б) форму призмы;
- в) форму куба;
- г) форму пирамиды.

2. Для чего служит передняя бабка?

- а) для передачи вращательного движения заготовке;
- б) для закрепления заготовки и передачи ей вращательного движения;
- в) для установки и крепления заготовки.

3. Для чего служит задняя бабка токарного станка?

- а) для поддержания и закрепления заготовки;
- б) для закрепления инструмента;
- в) для поддержания заготовки.

4. Как называется рабочий вал передней бабки токарного станка?

- а) шпиндель;
- б) стержень;
- в) ось;
- г) вал.

5. Опорой для чего служит подручник с держателем?

- а) для контрольного инструмента;
- б) измерительного инструмента;
- в) режущего инструмента.

6. Что на токарном станке закрепляется с применением приспособления?

- а) заготовка на задней бабке;
- б) заготовка на станине;
- в) заготовка на правой стороне передней бабки;
- г) резцы.

7. В какой строке правильно перечислены приспособления к токарному станку по дереву?

- а) патрон, планшайба;
- б) трезубец, планшайба, патрон.
- в) патрон, трезубец.

## Тест 7. Устройство токарного станка по дереву

1. Какую форму приобретает заготовка в результате обработки точением?

- а) форму тела вращения;
- б) форму призмы;
- в) форму куба;
- г) форму пирамиды.

2. Для чего служит передняя бабка?

- а) для передачи вращательного движения заготовке;
- б) для закрепления заготовки и передачи ей вращательного движения;
- в) для установки и крепления заготовки.

3. Для чего служит задняя бабка токарного станка?

- а) для поддержания и закрепления заготовки;
- б) для закрепления инструмента;
- в) для поддержания заготовки.

4. Как называется рабочий вал передней бабки токарного станка?

- а) шпиндель;
- б) стержень;
- в) ось;
- г) вал.

5. Опорой для чего служит подручник с держателем?

- а) для контрольного инструмента;
- б) измерительного инструмента;
- в) режущего инструмента.

6. Что на токарном станке закрепляется с применением приспособления?

- а) заготовка на задней бабке;
- б) заготовка на станине;
- в) заготовка на правой стороне передней бабки;
- г) резцы.

7. В какой строке правильно перечислены приспособления к токарному станку по дереву?

- а) патрон, планшайба;
- б) трезубец, планшайба, патрон.
- в) патрон, трезубец.

## Тест 8. Технология точения древесины на токарном станке

### Вариант I

- Для чего применяется полукруглая стамеска?
  - а) для первоначальной грубой обточки и проточки криво линейных поверхностей;
  - б) для первоначальной грубой обточки заготовки;
  - в) для обработки деталей.
- На какие этапы делится точение древесины по качеству?
  - а) черновое и чистовое;
  - б) качественное и некачественное;
  - в) черновое и окончательное;
  - г) чистовое и предварительное.
- Как подводят резец к вращающейся детали?
  - а) быстро;
  - б) медленно;
  - в) резец подводят к остановившейся детали.
- Для чего на торцах заготовки-бруска проводят диагонали?
  - а) для деления торца на четыре части;
  - б) для нахождения геометрического центра;
  - в) для построения центра окружности.
- Как проверить, надёжно ли закреплена заготовка и не ударится ли она о подручник?
  - а) сделать рукой несколько оборотов заготовки;
  - б) покачать заготовку рукой;
  - в) измерить расстояние между заготовкой и подручником.
- Чем крепится заготовка в планшайбе?
  - а) гвоздями через отверстие;
  - б) шурупами через отверстие;
  - в) дюбель - гвоздями через отверстие;
  - г) болтами или винтами.

## Тест 8. Технология точения древесины на токарном станке

### Вариант II

- Для чего применяется плоская стамеска (косяк)?
  - а) для гладкой чистовой обработки заготовки;
  - б) для гладкой чистовой обточки заготовки, подрезания торцов, отрезания детали;
  - в) для подрезания торцов и отрезания детали.
- Какие правила личной гигиены необходимо соблюдать при работе на токарном станке?
  - а) работать в халате и защитных очках;
  - б) работать в халате и берете;
  - в) работать в защитных очках и халате;
  - г) работать в халате, берете и защитных очках.
- Как производят измерения при работе на токарном станке по дереву?
  - а) на вращающейся детали;
  - б) при снятой детали;
  - в) при полной остановке станка.
- Какой должна быть деревянная заготовка, закрепляемая на станке?
  - а) влажной;
  - б) с любыми трещинами;
  - в) с любыми сучками;
  - г) сухой, без пороков.
- Каким должен быть зазор между подручником и заготовкой?
  - а) 2—3 мм;
  - б) 10 мм;
  - в) 5—6 мм;
  - г) 1 см.
- Что нужно сделать, чтобы закрепить заготовку в трезубце?
  - а) насадить заготовку пропилом на трезубец и нанести удары киянкой;
  - б) заготовку насадить на трезубец и нанести удары киянкой;
  - в) вставить трезубец в пропилом на заготовке.

## Тест 9. Заточка инструментов

1. Как проверить качество заточки инструмента?  
 а) провести пальцем вдоль лезвия;  
 б) провести пальцем поперёк лезвия;  
 в) осмотреть или выполнить срез по бумаге.
2. В какой строке дана правильная последовательность заточки инструмента?  
 а) заточка на наждачном круге, доводка, правка;  
 б) доводка, заточка на наждачном круге, правка;  
 в) заточка на наждачном круге, правка, доводка.
3. Что называется передней поверхностью лезвия?  
 а) поверхность, по которой сходит срезаемая стружка;  
 б) поверхность, обращённая к обрабатываемой заготовке;  
 в) кромка лезвия.
4. Что используется для доводки и правки режущего инструмента?  
 а) брусок;  
 б) оселок;  
 в) рейка.
5. Какую форму имеет лезвие?  
 а) прямоугольника;  
 б) клина;  
 в) полукруга.

## Тест 9. Заточка инструментов

1. Как проверить качество заточки инструмента?  
 а) провести пальцем вдоль лезвия;  
 б) провести пальцем поперёк лезвия;  
 в) осмотреть или выполнить срез по бумаге.
2. В какой строке дана правильная последовательность заточки инструмента?  
 а) заточка на наждачном круге, доводка, правка;  
 б) доводка, заточка на наждачном круге, правка;  
 в) заточка на наждачном круге, правка, доводка.
3. Что называется передней поверхностью лезвия?  
 а) поверхность, по которой сходит срезаемая стружка;  
 б) поверхность, обращённая к обрабатываемой заготовке;  
 в) кромка лезвия.
4. Что используется для доводки и правки режущего инструмента?  
 а) брусок;  
 б) оселок;  
 в) рейка.
5. Какую форму имеет лезвие?  
 а) прямоугольника;  
 б) клина;  
 в) полукруга.

**Тест 10. Составные части машин**

1. Механизмы передачи движения могут состоять:
  - а) из шпинделя;
  - б) исполнительного механизма;
  - в) зубчатых, ремённых и реечных механизмов.
2. Машина состоит:
  - а) из трёх составных частей;
  - б) пяти составных частей;
  - в) тысячи составных частей;
  - г) двух главных частей.
3. Из каких основных частей состоит машина?
  - а) из двигателя, передаточного и исполнительного механизмов;
  - б) двигателя, рабочего органа и корпуса;
  - в) механизма передачи или преобразования движения и корпуса.
4. Какой передаточный механизм используется в велосипеде?
  - а) зубчатая передача;
  - б) цепная передача;
  - в) ремённая передача.
5. Из каких частей состоит зубчатая передача?
  - а) из звеньев замкнутой шарнирной цепи;
  - б) двух колёс - звёздочек;
  - в) двух колёс - звёздочек и шарнирной цепи.
6. Из каких частей состоит ремённая передача?
  - а) из двух шкивов и ремня;
  - б) из двух шкивов;
  - в) из клиновидного ремня и вала;
  - г) из двух зубчатых колёс.
7. Какие виды работ выполняют транспортные машины?
  - а) перемещение грузов;
  - б) перевозка грузов и людей;
  - в) обработка материала;
  - г) контроль за работой транспорта.
8. Что является передаточным механизмом в сверлильном станке?
  - а) ремённая передача;
  - б) реечная передача;
  - в) зубчатая передача;
  - г) цепная передача.
9. Чем отличаются друг от друга технологические машины?
  - а) двигательным механизмом;
  - б) передаточным механизмом;
  - в) исполнительным механизмом.
10. Каким может быть соединение колеса с валом?
  - а) шпоночным;
  - б) канавочным;
  - в) болтовым;
  - г) шишечным.

**Тест 10. Составные части машин**

1. Механизмы передачи движения могут состоять:
  - а) из шпинделя;
  - б) исполнительного механизма;
  - в) зубчатых, ремённых и реечных механизмов.
2. Машина состоит:
  - а) из трёх составных частей;
  - б) пяти составных частей;
  - в) тысячи составных частей;
  - г) двух главных частей.
3. Из каких основных частей состоит машина?
  - а) из двигателя, передаточного и исполнительного механизмов;
  - б) двигателя, рабочего органа и корпуса;
  - в) механизма передачи или преобразования движения и корпуса.
4. Какой передаточный механизм используется в велосипеде?
  - а) зубчатая передача;
  - б) цепная передача;
  - в) ремённая передача.
5. Из каких частей состоит зубчатая передача?
  - а) из звеньев замкнутой шарнирной цепи;
  - б) двух колёс - звёздочек;
  - в) двух колёс - звёздочек и шарнирной цепи.
6. Из каких частей состоит ремённая передача?
  - а) из двух шкивов и ремня;
  - б) из двух шкивов;
  - в) из клиновидного ремня и вала;
  - г) из двух зубчатых колёс.
7. Какие виды работ выполняют транспортные машины?
  - а) перемещение грузов;
  - б) перевозка грузов и людей;
  - в) обработка материала;
  - г) контроль за работой транспорта.
8. Что является передаточным механизмом в сверлильном станке?
  - а) ремённая передача;
  - б) реечная передача;
  - в) зубчатая передача;
  - г) цепная передача.
9. Чем отличаются друг от друга технологические машины?
  - а) двигательным механизмом;
  - б) передаточным механизмом;
  - в) исполнительным механизмом.
10. Каким может быть соединение колеса с валом?
  - а) шпоночным;
  - б) канавочным;
  - в) болтовым;
  - г) шишечным.

## Тест 11. Резьба по дереву

1. К плосковыемчатой резьбе относят:
  - а) резьбу с заоваленным контуром;
  - б) накладную резьбу;
  - в) домовую резьбу;
  - г) геометрическую резьбу.
2. Какой бывает прорезная резьба?
  - а) накладной;
  - б) рельефной;
  - в) плоскопрорезной.
3. Что не является инструментом для выполнения резьбы по дереву?
  - а) стамеска-клюкарза;
  - б) стамеска-церазик;
  - в) стамеска угловая;
  - г) стамеска-косяк.
4. Можно ли наносить удары киянкой по рукоятке стамески?
  - а) да, можно;
  - б) в редких случаях;
  - в) нельзя;
  - г) на усмотрение резчика.
5. Чем размечают заготовки для резьбы?
  - а) линейкой, циркулем, угольником, трафаретом, ручкой;
  - б) транспортиром, кронциркулем, линейкой;
  - в) трафаретом, карандашом, стамеской.

## Тест 11. Резьба по дереву

1. К плосковыемчатой резьбе относят:
  - а) резьбу с заоваленным контуром;
  - б) накладную резьбу;
  - в) домовую резьбу;
  - г) геометрическую резьбу.
2. Какой бывает прорезная резьба?
  - а) накладной;
  - б) рельефной;
  - в) плоскопрорезной.
3. Что не является инструментом для выполнения резьбы по дереву?
  - а) стамеска-клюкарза;
  - б) стамеска-церазик;
  - в) стамеска угловая;
  - г) стамеска-косяк.
4. Можно ли наносить удары киянкой по рукоятке стамески?
  - а) да, можно;
  - б) в редких случаях;
  - в) нельзя;
  - г) на усмотрение резчика.
5. Чем размечают заготовки для резьбы?
  - а) линейкой, циркулем, угольником, трафаретом, ручкой;
  - б) транспортиром, кронциркулем, линейкой;
  - в) трафаретом, карандашом, стамеской.

**Тест 12. Свойства металлов и сплавов****Вариант I**

1. Сталь — это сплав:
  - а) железа с углеродом;
  - б) цинка и медью;
  - в) железа с чугуном;
  - г) меди со свинцом или алюминием.
2. Металлы и сплавы обладают:
  - а) лучшими свойствами;
  - б) вкусовыми качествами;
  - в) механическими и технологическими свойствами.
3. Какой сплав называют чугуном?
  - а) сплав железа с углеродом;
  - б) сплав железа с углеродом, содержащий до 2,14% углерода;
  - в) сплав железа с углеродом, содержащий до 3...4,5% углерода.
4. Какими свойствами должна обладать сталь для изготовления пружины?
  - а) хрупкостью;
  - б) упругостью;
  - в) твёрдостью;
  - г) пластичностью.
5. Какими свойствами должна обладать сталь для изготовления зубила?
  - а) прочностью, упругостью, вязкостью;
  - б) твёрдостью, прочностью, обрабатываемостью;
  - в) упругостью, вязкостью, малой плотностью.
6. В какой строке перечислены сплавы цветных металлов?
  - а) бронза, медь, олово;
  - б) латунь, медь, цинк;
  - в) бронза, латунь, дюралюминий;
  - г) чугун, сталь.
7. Встречаются ли в природных условиях сталь и чугун?
  - а) встречаются везде;
  - б) не встречаются;
  - в) встречаются в горах;
  - г) встречаются очень редко.

**Тест 12. Свойства металлов и сплавов****Вариант II**

1. Чугун - это сплав:
  - а) меди с цинком или железом;
  - б) меди со свинцом или алюминием;
  - в) углерода с железом;
  - г) олова с медью.
2. Твёрдость — это способность:
  - а) проводить тепло;
  - б) выдерживать высокую температуру;
  - в) сопротивляться проникновению в металл более твёрдых тел.
3. Какой сплав называют сталью?
  - а) сплав железа с углеродом;
  - б) сплав железа с углеродом, содержащий до 2,14% углерода;
  - в) сплав железа с углеродом, содержащий 2,14—6,67% углерода.
4. Как называется свойство металла восстанавливать свою форму после прекращения действия сил?
  - а) упругость;
  - б) прочность;
  - в) пластичность;
  - г) хрупкость.
5. Как называется свойство металла не разрушаться под действием различных сил?
  - а) прочность;
  - б) твёрдость;
  - в) упругость;
  - г) вязкость.
6. Что является чистым черным металлом?
  - а) сталь;
  - б) чугун;
  - в) железо;
  - г) бронза.
7. В какой строке перечислены цветные металлы?
  - а) медь, цинк, олово, серебро;
  - б) медь, бронза, железо;
  - в) медь, латунь, алюминий.

**Тест 13. Сортовой прокат**

1. Сортовой прокат получают:
  - а) прокаткой нагретых слитков металла между валками станка;
  - б) на токарных станках;
  - в) при резании металла ножницами.
2. Что такое сортовой металлический прокат?
  - а) полуфабрикат определённой формы;
  - б) полуфабрикат определённой массы;
  - в) стандартный полуфабрикат различной формы.
3. Как получают прокат?
  - а) нанесением ударов кувалдой по раскалённому металлу;
  - б) расплавленный металл заливают в специальные формы;
  - в) обжатием нагретых слитков в валках стана.
4. Какой сортовой прокат используется для изготовления болтов и гаек
  - а) квадрат;
  - б) шестигранник;
  - в) круг;
  - г) швеллер.
5. Какой прокат используется в строительстве в качестве опоры (балки)?
  - а) полоса;
  - б) рельс;
  - в) уголок;
  - г) швеллер.

**Тест 13. Сортовой прокат**

1. Сортовой прокат получают:
  - а) прокаткой нагретых слитков металла между валками станка;
  - б) на токарных станках;
  - в) при резании металла ножницами.
2. Что такое сортовой металлический прокат?
  - а) полуфабрикат определённой формы;
  - б) полуфабрикат определённой массы;
  - в) стандартный полуфабрикат различной формы.
3. Как получают прокат?
  - а) нанесением ударов кувалдой по раскалённому металлу;
  - б) расплавленный металл заливают в специальные формы;
  - в) обжатием нагретых слитков в валках стана.
4. Какой сортовой прокат используется для изготовления болтов и гаек
  - а) квадрат;
  - б) шестигранник;
  - в) круг;
  - г) швеллер.
5. Какой прокат используется в строительстве в качестве опоры (балки)?
  - а) полоса;
  - б) рельс;
  - в) уголок;
  - г) швеллер.

**Тест 14. Измерение штангенциркулем**

1. Какова точность измерения линейкой?
  - а) 0,5 мм;
  - б) 0,1 мм;
  - в) 1 мм;
  - г) 1 см.
2. Что можно измерить с помощью штангенциркуля?
  - а) диаметр отверстия;
  - б) угловые размеры;
  - в) размеры фасок;
  - г) длину стола.
3. Сколько измерительных шкал имеет штангенциркуль?
  - а) одну;
  - б) две;
  - в) три;
  - г) четыре.
4. Какова точность измерения штангенциркулем?
  - а) 0,5 мм;
  - б) 0,1 мм;
  - в) 1 мм;
  - г) 1 см.
5. За счёт какой детали штангенциркуль имеет большую точность измерения?
  - а) штанги;
  - б) нониуса;
  - в) глубиномера;
  - г) рамки.

**Тест 14. Измерение штангенциркулем**

1. Какова точность измерения линейкой?
  - а) 0,5 мм;
  - б) 0,1 мм;
  - в) 1 мм;
  - г) 1 см.
2. Что можно измерить с помощью штангенциркуля?
  - а) диаметр отверстия;
  - б) угловые размеры;
  - в) размеры фасок;
  - г) длину стола.
3. Сколько измерительных шкал имеет штангенциркуль?
  - а) одну;
  - б) две;
  - в) три;
  - г) четыре.
4. Какова точность измерения штангенциркулем?
  - а) 0,5 мм;
  - б) 0,1 мм;
  - в) 1 мм;
  - г) 1 см.
5. За счёт какой детали штангенциркуль имеет большую точность измерения?
  - а) штанги;
  - б) нониуса;
  - в) глубиномера;
  - г) рамки.

## Тест 15. Резание металла слесарной ножовкой

- Металл режут:
  - а) канцелярскими ножницами;
  - б) топором;
  - в) слесарной ножовкой.
- Какими по конструкции бывают ножовочные рамки?
  - а) раздвижными;
  - б) цельными;
  - в) раздвижными и цельными.
- Что представляет собой ножовочное полотно?
  - а) тонкую и узкую стальную пластину;
  - б) тонкую и узкую стальную пластину с зубьями на одном конце;
  - в) пластину с отверстиями;
  - г) широкую пластину с зубьями.
- Какую форму имеют зубья ножовочного полотна?
  - а) клина;
  - б) пластины;
  - в) угла;
  - г) острия.
- Чем уменьшают трение ножовочного полотна о разрезаемый металл?
  - а) увеличением числа зубьев и смазыванием минеральным маслом;
  - б) разводкой зубьев и смазыванием маслом;
  - в) изменением формы зубьев и смазыванием маслом.
- Под каким углом сгибают правую руку при работе ножовкой?
  - а)  $110^\circ$ ;
  - б)  $45^\circ$ ;
  - в)  $90^\circ$ ;
  - г)  $60^\circ$ .
- Как располагают тонкий листовой металл при резке слесарной ножовкой?
  - а) закрепляют между деревянных брусков и разрезают вместе с брусками;
  - б) закрепляют в слесарных тисках;
  - в) располагают на верстаке.

## Тест 15. Резание металла слесарной ножовкой

- Металл режут:
  - а) канцелярскими ножницами;
  - б) топором;
  - в) слесарной ножовкой.
- Какими по конструкции бывают ножовочные рамки?
  - а) раздвижными;
  - б) цельными;
  - в) раздвижными и цельными.
- Что представляет собой ножовочное полотно?
  - а) тонкую и узкую стальную пластину;
  - б) тонкую и узкую стальную пластину с зубьями на одном конце;
  - в) пластину с отверстиями;
  - г) широкую пластину с зубьями.
- Какую форму имеют зубья ножовочного полотна?
  - а) клина;
  - б) пластины;
  - в) угла;
  - г) острия.
- Чем уменьшают трение ножовочного полотна о разрезаемый металл?
  - а) увеличением числа зубьев и смазыванием минеральным маслом;
  - б) разводкой зубьев и смазыванием маслом;
  - в) изменением формы зубьев и смазыванием маслом.
- Под каким углом сгибают правую руку при работе ножовкой?
  - а)  $110^\circ$ ;
  - б)  $45^\circ$ ;
  - в)  $90^\circ$ ;
  - г)  $60^\circ$ .
- Как располагают тонкий листовой металл при резке слесарной ножовкой?
  - а) закрепляют между деревянных брусков и разрезают вместе с брусками;
  - б) закрепляют в слесарных тисках;
  - в) располагают на верстаке.

**Тест 16. Рубка металла зубилом**

## Вариант I

- Рубка осуществляется с помощью:
  - а) зубила, крейцмейселя и молотка;
  - б) кернера, киянки и ножовки;
  - в) молотка и долота.
- От чего зависит угол заострения режущей кромки зубила?
  - а) от твёрдости обрабатываемого материала;
  - б) от ширины зубила;
  - в) от длины зубила;
  - г) от металла, из которого изготовлено зубило.
- Как надо наносить удары при рубке?
  - а) сильно и быстро;
  - б) сильно, точно по центру головки зубила;
  - в) быстро и точно по центру головки зубила;
  - г) аккуратно и осторожно.
- Чему равен угол заточки лезвия при рубке цветных металлов?
  - а)  $35^\circ$ — $45^\circ$ ;
  - б)  $80^\circ$ ;
  - в)  $60^\circ$ .
- Какой припуск на обработку необходимо оставить при рубке металла зубилом?
  - а) 1-2 мм;
  - б) 2—3 мм;
  - в) 4-5 мм.

**Тест 16. Рубка металла зубилом**

## Вариант II

- Какой режущий инструмент применяется при рубке металла?
  - а) зубило, крейцмейсель, молоток;
  - б) зубило, крейцмейсель;
  - в) зубило, канавочник, тиски.
- Куда надо смотреть при рубке металла?
  - а) на головку зубила;
  - б) на режущую кромку зубила;
  - в) на молоток;
  - г) на кисть руки.
- Как зависит угол заточки режущей кромки зубила от качества металла?
  - а) чем больше прочность металла, тем больше угол заточки, и наоборот;
  - б) чем больше твёрдость металла, тем больше угол заточки, и наоборот;
  - в) чем больше твёрдость металла, тем меньше угол заточки, и наоборот.
- Чему равен угол заточки лезвия при рубке стали?
  - а)  $35^\circ$ — $45^\circ$ ;
  - б)  $80^\circ$ ;
  - в)  $60^\circ$ .
- Какие приёмы рубки металла зубилом существуют?
  - а) рубка на плите и в тисках;
  - б) рубка на верстаке и на подкладной доске;
  - в) рубка на наковальне и на торцевом срезе ствола дерева.

**Тест 17. Опилывание сортового проката**

## Вариант I

- Опилывание — это:
  - а) снятие фаски;
  - б) спиливание верхнего слоя металла;
  - в) срезание с заготовок небольшого слоя металла при помощи напильника.
- Что имеется на поверхности рабочей части напильника?
  - а) ребро;
  - б) грань;
  - в) насечка;
  - г) хвостовик.
- На каком расстоянии от конца напильника должен находиться мизинец?
  - а) 5—10 мм;
  - б) 20—30 мм;
  - в) 40—50 мм.
- Из деревьев каких пород изготавливают ручки напильников?
  - а) берёзы, клёна, ясеня;
  - б) сосны, пихты;
  - в) липы, пихты, осины.
- По какому признаку напильники делятся по номерам?
  - а) по форме поперечного сечения;
  - б) по размеру напильника;
  - в) по числу насечек на 10 мм длины напильника;
  - г) по виду насечки.
- Как перемещают напильник при обратном ходе?
  - а) равномерно с нажимом;
  - б) без нажима и не отрывая напильник от детали;
  - в) плавно с нажимом.
- Как называют небольшие напильники?
  - а) личные;
  - б) бархатные;
  - в) надфили.

**Тест 18. Отделка изделий**

- Отделка — это:
  - а) покрытие поверхности изделия чем-либо;
  - б) устройство установок;
  - в) завершающая операция при изготовлении изделия.
- Как получают белую жечь?
  - а) погружением в расплавленное олово;
  - б) покраской белой эмалью;
  - в) покраской лаком.
- Как можно быстро и экономично покрасить небольшие изделия?
  - а) пульверизатором;
  - б) большой кистью;
  - в) тампоном;
  - г) погружением в сосуд с краской.
- Какие существуют виды отделки?
  - а) механическая и защитная;
  - б) антикоррозионная и декоративная;
  - в) механическая, декоративно-защитная.
- Какой вид отделки защищает от ржавчины (коррозии)?
  - а) шлифование;
  - б) полирование;
  - в) лужение.

**Тест 17. Опилывание сортового проката**

## Вариант II

- Какая операция следует после рубки, резания металла?
  - а) опилывание;
  - б) шлифование;
  - в) шабрение;
  - г) полирование.
- Какие виды опилывания по чистоте обработки металла вы знаете?
  - а) черновое и чистовое;
  - б) чистовое и предварительное;
  - в) чистовое и окончательное.
- На сколько должна выступать опиливаемая поверхность над уровнем губок тисков?
  - а) на 25—30 мм;
  - б) 15—20 мм;
  - в) 8—10 мм;
  - г) 30—50 мм.
- Как перемещают напильник при опилывании?
  - а) равномерно с нажимом;
  - б) равномерно, плавно, на всю длину напильника;
  - в) плавно, на всю длину напильника, без нажима.
- Каков рациональный ритм движения напильника при опилывании?
  - а) 65—80 двойных ходов в минуту;
  - б) 20—30 двойных ходов в минуту;
  - в) 40—60 двойных ходов в минуту.
- Как называют движение напильника вперёд при опилывании?
  - а) рабочий ход;
  - б) рабочее движение;
  - в) обратный ход;
  - г) вспомогательный ход.
- Как называется напильник с очень мелкой насечкой?
  - а) личной;
  - б) надфиль;
  - в) бархатный.

**Тест 18. Отделка изделий**

- Отделка — это:
  - а) покрытие поверхности изделия чем-либо;
  - б) устройство установок;
  - в) завершающая операция при изготовлении изделия.
- Как получают белую жечь?
  - а) погружением в расплавленное олово;
  - б) покраской белой эмалью;
  - в) покраской лаком.
- Как можно быстро и экономично покрасить небольшие изделия?
  - а) пульверизатором;
  - б) большой кистью;
  - в) тампоном;
  - г) погружением в сосуд с краской.
- Какие существуют виды отделки?
  - а) механическая и защитная;
  - б) антикоррозионная и декоративная;
  - в) механическая, декоративно-защитная.
- Какой вид отделки защищает от ржавчины (коррозии)?
  - а) шлифование;
  - б) полирование;
  - в) лужение.

## Тест 19.1. Закрепление настенных предметов

1. Чем можно заменить пластмассовый дюбель?
  - а) кусочком резины;
  - б) металлической трубкой;
  - в) клеем;
  - г) кусочком древесины.
2. Каким сверлом делают отверстие в бетоне?
  - а) центровым;
  - б) перовым;
  - в) винтовым;
  - г) спиральным с напайкой из твёрдого сплава.
3. Что такое шлямбур?
  - а) инструмент для закрепления шурупов в стене;
  - б) инструмент для пробивания отверстий в стене;
  - в) приспособление для фиксации предметов на стене;
  - г) приспособление для заделки отверстий в стене.
4. Каким должен быть диаметр деревянной пробки?
  - а) меньше на 1—2 мм;
  - б) больше на 1—2 мм;
  - в) больше на 3—5 мм.
5. Что удерживает пластмассовый дюбель в отверстии стены?
  - а) сила трения стены;
  - б) силы трения, которые возрастают при закручивании шурупа;
  - в) силы трения стенок отверстия (гнезда).
6. Как должен входить в отверстие (гнездо) дюбель?
  - а) с большим трением;
  - б) свободно;
  - в) свободно, с большим зазором;
  - г) не имеет значения.
7. Что необходимо сделать со шлямбуром после каждого удара молотком?
  - а) осмотреть рабочую часть;
  - б) заменить инструмент;
  - в) повернуть вокруг оси на 90°;
  - г) смочить водой.

## Тест 19.1. Закрепление настенных предметов

1. Чем можно заменить пластмассовый дюбель?
  - а) кусочком резины;
  - б) металлической трубкой;
  - в) клеем;
  - г) кусочком древесины.
2. Каким сверлом делают отверстие в бетоне?
  - а) центровым;
  - б) перовым;
  - в) винтовым;
  - г) спиральным с напайкой из твёрдого сплава.
3. Что такое шлямбур?
  - а) инструмент для закрепления шурупов в стене;
  - б) инструмент для пробивания отверстий в стене;
  - в) приспособление для фиксации предметов на стене;
  - г) приспособление для заделки отверстий в стене.
4. Каким должен быть диаметр деревянной пробки?
  - а) меньше на 1—2 мм;
  - б) больше на 1—2 мм;
  - в) больше на 3—5 мм.
5. Что удерживает пластмассовый дюбель в отверстии стены?
  - а) сила трения стены;
  - б) силы трения, которые возрастают при закручивании шурупа;
  - в) силы трения стенок отверстия (гнезда).
6. Как должен входить в отверстие (гнездо) дюбель?
  - а) с большим трением;
  - б) свободно;
  - в) свободно, с большим зазором;
  - г) не имеет значения.
7. Что необходимо сделать со шлямбуром после каждого удара молотком?
  - а) осмотреть рабочую часть;
  - б) заменить инструмент;
  - в) повернуть вокруг оси на 90°;
  - г) смочить водой.

## Тест 19.2. Санитарные условия в жилом помещении

- Какие виды уборки выполняются в доме или квартире?
  - а) ежедневная, периодическая, сезонная;
  - б) ежегодная, ежемесячная, еженедельная;
  - в) ежедневная, еженедельная, генеральная.
- С чего начинается уборка?
  - а) с проветривания помещения;
  - б) с мытья полов;
  - в) с вытирание пыли;
  - г) со встряхивания ковров.
- Как часто проводится генеральная уборка?
  - а) один раз в неделю;
  - б) один раз в год;
  - в) четыре раза в год (каждый сезон);
  - г) по мере необходимости.
- Что необходимо выполнить при проведении еженедельной уборки?
  - а) стереть пыль с мебели, пропылесосить полы;
  - б) стереть пыль с батарей, с растений, с мебели, протереть полы и пропылесосить;
  - в) вымыть окна, подоконники и стереть пыль.
- Возможно ли использование чистящих, дезинфицирующих средств при проведении уборки?
  - а) да, в любом количестве;
  - б) согласно инструкции;
  - в) с особой осторожностью.

## Тест 20.1. Установка форточных, оконных и дверных петель

- Что применяется для навешивания оконных створок и дверей?
  - а) мебельные шарниры;
  - б) металлические петли;
  - в) листы толстой резины.
- Из каких основных частей состоит петля?
  - а) из основания, стержня, корпуса;
  - б) стержня и двух карт;
  - в) верхнего и нижнего оснований, оси.
- Чем отличаются форточные петли от дверных?
  - а) дверные петли разборные, а форточные нет;
  - б) не имеют отличий;
  - в) отличаются только размером.
- Как маркируются правые петли?
  - а) буквой П;
  - б) буквой Л;
  - в) буквами ПН;
  - г) буквами ПВ.
- Где выполняется прирезка петель?
  - а) в тисках;
  - б) в створке двери;
  - в) на деревянном бруске;
  - г) на стене.

## Тест 19.2. Санитарные условия в жилом помещении

- Какие виды уборки выполняются в доме или квартире?
  - а) ежедневная, периодическая, сезонная;
  - б) ежегодная, ежемесячная, еженедельная;
  - в) ежедневная, еженедельная, генеральная.
- С чего начинается уборка?
  - а) с проветривания помещения;
  - б) с мытья полов;
  - в) с вытирание пыли;
  - г) со встряхивания ковров.
- Как часто проводится генеральная уборка?
  - а) один раз в неделю;
  - б) один раз в год;
  - в) четыре раза в год (каждый сезон);
  - г) по мере необходимости.
- Что необходимо выполнить при проведении еженедельной уборки?
  - а) стереть пыль с мебели, пропылесосить полы;
  - б) стереть пыль с батарей, с растений, с мебели, протереть полы и пропылесосить;
  - в) вымыть окна, подоконники и стереть пыль.
- Возможно ли использование чистящих, дезинфицирующих средств при проведении уборки?
  - а) да, в любом количестве;
  - б) согласно инструкции;
  - в) с особой осторожностью.

## Тест 20.1. Установка форточных, оконных и дверных петель

- Что применяется для навешивания оконных створок и дверей?
  - а) мебельные шарниры;
  - б) металлические петли;
  - в) листы толстой резины.
- Из каких основных частей состоит петля?
  - а) из основания, стержня, корпуса;
  - б) стержня и двух карт;
  - в) верхнего и нижнего оснований, оси.
- Чем отличаются форточные петли от дверных?
  - а) дверные петли разборные, а форточные нет;
  - б) не имеют отличий;
  - в) отличаются только размером.
- Как маркируются правые петли?
  - а) буквой П;
  - б) буквой Л;
  - в) буквами ПН;
  - г) буквами ПВ.
- Где выполняется прирезка петель?
  - а) в тисках;
  - б) в створке двери;
  - в) на деревянном бруске;
  - г) на стене.

**Тест 20.2. Освещение комнаты**

1. Каким может быть освещение?
  - а) натуральным и искусственным;
  - б) естественным и ламповым;
  - в) искусственным и естественным.
2. Какие существуют типы освещения?
  - а) утреннее, дневное, вечернее;
  - б) ночное, дневное;
  - в) общее, местное, подсветка;
  - г) общее точечное.
3. Что такое бра?
  - а) потолочный светильник;
  - б) настенный светильник;
  - в) вид настольной лампы;
  - г) ночник.
4. Что является источником электрической энергии?
  - а) лампа накаливания;
  - б) генератор;
  - в) розетка;
  - г) выключатель.
5. Как называются материалы, проводящие электрический ток?
  - а) диэлектрики;
  - б) провода;
  - в) проводники;
  - г) изоляторы.
6. Что является источником света в лампе накаливания?
  - а) стеклянный баллон;
  - б) электроды;
  - в) цоколь;
  - г) нить накала.

**Тест 21.1. Устройство и установка дверных замков**

1. Каких видов бывают замки?
  - а) накладные и врезные;
  - б) внутренние и наружные;
  - в) встраиваемые и наружные;
  - г) дверные и форточные.
2. Как замки крепятся к двери?
  - а) на гвоздях;
  - б) на шурупах;
  - в) на клею;
  - г) на дюбеле (гвозде).
3. На какой высоте от пола крепят замок?
  - а) примерно 1,5 м;
  - б) примерно 1,2 м;
  - в) около 1 м;
  - г) как удобно.
4. Где закрепляется накладной замок?
  - а) в полотне двери;
  - б) на полотне двери;
  - в) на дверной коробке;
  - г) в дверной коробке.
5. Где закрепляется запорная планка врезного замка?
  - а) в полотне двери;
  - б) на полотне двери;
  - в) на дверной коробке;
  - г) в дверной коробке.

**Тест 20.2. Освещение комнаты**

1. Каким может быть освещение?
  - а) натуральным и искусственным;
  - б) естественным и ламповым;
  - в) искусственным и естественным.
2. Какие существуют типы освещения?
  - а) утреннее, дневное, вечернее;
  - б) ночное, дневное;
  - в) общее, местное, подсветка;
  - г) общее точечное.
3. Что такое бра?
  - а) потолочный светильник;
  - б) настенный светильник;
  - в) вид настольной лампы;
  - г) ночник.
4. Что является источником электрической энергии?
  - а) лампа накаливания;
  - б) генератор;
  - в) розетка;
  - г) выключатель.
5. Как называются материалы, проводящие электрический ток?
  - а) диэлектрики;
  - б) провода;
  - в) проводники;
  - г) изоляторы.
6. Что является источником света в лампе накаливания?
  - а) стеклянный баллон;
  - б) электроды;
  - в) цоколь;
  - г) нить накала.

**Тест 21.1. Устройство и установка дверных замков**

1. Каких видов бывают замки?
  - а) накладные и врезные;
  - б) внутренние и наружные;
  - в) встраиваемые и наружные;
  - г) дверные и форточные.
2. Как замки крепятся к двери?
  - а) на гвоздях;
  - б) на шурупах;
  - в) на клею;
  - г) на дюбеле (гвозде).
3. На какой высоте от пола крепят замок?
  - а) примерно 1,5 м;
  - б) примерно 1,2 м;
  - в) около 1 м;
  - г) как удобно.
4. Где закрепляется накладной замок?
  - а) в полотне двери;
  - б) на полотне двери;
  - в) на дверной коробке;
  - г) в дверной коробке.
5. Где закрепляется запорная планка врезного замка?
  - а) в полотне двери;
  - б) на полотне двери;
  - в) на дверной коробке;
  - г) в дверной коробке.

**Тест 21.2. Стилевое решение интерьера**

1. Что такое стиль?
  - а) совокупность характерных признаков художественного оформления предметной среды;
  - б) основные требования к внешнему виду изделия;
  - в) вариант оформления жилого помещения.
2. Что такое интерьер жилища?
  - а) художественно-проектная деятельность по созданию промышленных изделий для жилища;
  - б) основные требования (критерии) к внешнему виду изделия;
  - в) оформление внутреннего пространства жилища.
3. Для какого архитектурного стиля характерны огромные окна, многоцветные витражи, гигантские ажурные башни, мебель на высоких ножках, украшенная резьбой?
  - а) для стиля модерн;
  - б) для стиля классицизм;
  - в) для готического стиля;
  - г) для стиля барокко.
4. Для какого стиля характерно использование светлых, исключительно натуральных материалов (дерево, камень и т. д.), обилие текстиля?
  - а) для стиля модерн;
  - б) для стиля техно;
  - в) для романского стиля;
  - г) для стиля кантри.
5. Что означает требование функциональности жилища?
  - а) соответствие нормальным условиям жизни, каждая комната служит своему назначению;
  - б) совокупность требований, учитываемых при строительстве: звукоизоляция, воздухообмен, теплозащитные качества, работа санитарно-гигиенического оборудования;
  - в) гармония вещей и пространства, их целостность и согласованность.

**Тест 21.2. Стилевое решение интерьера**

1. Что такое стиль?
  - а) совокупность характерных признаков художественного оформления предметной среды;
  - б) основные требования к внешнему виду изделия;
  - в) вариант оформления жилого помещения.
2. Что такое интерьер жилища?
  - а) художественно-проектная деятельность по созданию промышленных изделий для жилища;
  - б) основные требования (критерии) к внешнему виду изделия;
  - в) оформление внутреннего пространства жилища.
3. Для какого архитектурного стиля характерны огромные окна, многоцветные витражи, гигантские ажурные башни, мебель на высоких ножках, украшенная резьбой?
  - а) для стиля модерн;
  - б) для стиля классицизм;
  - в) для готического стиля;
  - г) для стиля барокко.
4. Для какого стиля характерно использование светлых, исключительно натуральных материалов (дерево, камень и т. д.), обилие текстиля?
  - а) для стиля модерн;
  - б) для стиля техно;
  - в) для романского стиля;
  - г) для стиля кантри.
5. Что означает требование функциональности жилища?
  - а) соответствие нормальным условиям жизни, каждая комната служит своему назначению;
  - б) совокупность требований, учитываемых при строительстве: звукоизоляция, воздухообмен, теплозащитные качества, работа санитарно-гигиенического оборудования;
  - в) гармония вещей и пространства, их целостность и согласованность.

## Тест 22.1. Ремонт сантехнического оборудования

1. Что не входит в устройство водопроводного крана?
  - а) шпиндель;
  - б) рукоятка;
  - в) шайба с прокладкой;
  - г) вентильная головка.
2. Что такое смеситель?
  - а) устройство для смешивания различных растворов;
  - б) устройство для подачи горячей, холодной или тёплой воды;
  - в) прибор для смешивания сыпучих веществ.
3. Что необходимо сделать, если при открытой вентильной головке вода подтекает по шпинделю в сторону маховика?
  - а) уплотнить или заменить сальниковую набивку;
  - б) заменить кран;
  - в) поставить новую прокладку;
  - г) заменить вентильную головку.
4. Что нужно заменить, если при закрытой вентильной головке вода капает из крана?
  - а) кран;
  - б) вентильную головку;
  - в) прокладку;
  - г) сальниковую набивку.
5. Какой материал чаще всего используется для изготовления корпуса водопроводных кранов?
  - а) олово;
  - б) сталь;
  - в) латунь;
  - г) резина.

## Тест 22.2. Цветовое оформление интерьера

1. Какие цвета являются основными?
  - а) синий, зелёный, оранжевый;
  - б) красный, синий, жёлтый;
  - в) чёрный, белый;
  - г) синий, жёлтый, красный.
2. Сочетание каких цветов является контрастным?
  - а) жёлтого и синего;
  - б) красного и оранжевого;
  - в) зелёного и жёлтого;
  - г) фиолетового и красного.
3. Какие цвета являются тёплыми?
  - а) белый, чёрный;
  - б) синий, зелёный, жёлтый;
  - в) жёлтый, оранжевый, красный;
  - г) синий, красный, жёлтый.
4. Красный цвет на фоне белого:
  - а) не изменяется;
  - б) становится ярче;
  - в) тускнеет.
5. Как меняется восприятие помещения, если его стены окрашены в светлый тон?
  - а) помещение становится зрительно шире и выше;
  - б) помещение становится зрительно уже и ниже;
  - в) цвет стен не влияет на восприятие пространства.

## Тест 22.1. Ремонт сантехнического оборудования

1. Что не входит в устройство водопроводного крана?
  - а) шпиндель;
  - б) рукоятка;
  - в) шайба с прокладкой;
  - г) вентильная головка.
2. Что такое смеситель?
  - а) устройство для смешивания различных растворов;
  - б) устройство для подачи горячей, холодной или тёплой воды;
  - в) прибор для смешивания сыпучих веществ.
3. Что необходимо сделать, если при открытой вентильной головке вода подтекает по шпинделю в сторону маховика?
  - а) уплотнить или заменить сальниковую набивку;
  - б) заменить кран;
  - в) поставить новую прокладку;
  - г) заменить вентильную головку.
4. Что нужно заменить, если при закрытой вентильной головке вода капает из крана?
  - а) кран;
  - б) вентильную головку;
  - в) прокладку;
  - г) сальниковую набивку.
5. Какой материал чаще всего используется для изготовления корпуса водопроводных кранов?
  - а) олово;
  - б) сталь;
  - в) латунь;
  - г) резина.

## Тест 22.2. Цветовое оформление интерьера

1. Какие цвета являются основными?
  - а) синий, зелёный, оранжевый;
  - б) красный, синий, жёлтый;
  - в) чёрный, белый;
  - г) синий, жёлтый, красный.
2. Сочетание каких цветов является контрастным?
  - а) жёлтого и синего;
  - б) красного и оранжевого;
  - в) зелёного и жёлтого;
  - г) фиолетового и красного.
3. Какие цвета являются тёплыми?
  - а) белый, чёрный;
  - б) синий, зелёный, жёлтый;
  - в) жёлтый, оранжевый, красный;
  - г) синий, красный, жёлтый.
4. Красный цвет на фоне белого:
  - а) не изменяется;
  - б) становится ярче;
  - в) тускнеет.
5. Как меняется восприятие помещения, если его стены окрашены в светлый тон?
  - а) помещение становится зрительно шире и выше;
  - б) помещение становится зрительно уже и ниже;
  - в) цвет стен не влияет на восприятие пространства.

**Ответы**

Тест 1: 1 - а, 2 - б, 3 - а, 4 - в, 5 - а, 6 - б, 7 - а.

Тест 2: 1 - а, 2 - в, 3 - б, 4 - а, 5 - в.

Тест 3: Вар. I. 1-а, 2-в, 3-б, 4-в, 5-г, 6-а.

Вар. II. 1-б, 2 - в, 3 - а, 4 - в, 5 - в, 6 - б.

Тест 4: 1 - б, 2 - а, 3 - б, 4 - б, 5 - б.

Тест 5: 1 - в, 2 - в, 3 - в, 4 - б, 5 - а.

Тест 6: 1-в, 2-в, 3-б, 4-г, 5-в.

Тест 7: 1 - а, 2 - б, 3 - а, 4 - а, 5 - в, 6 - в, 7 - б.

Тест 8: Вар. I. 1-а, 2-а, 3-б, 4-б, 5-а, 6-б.

Вар. II. 1-б, 2 - г, 3 - в, 4 - г, 5 - а, 6 - в.

Тест 9: 1 - в, 2 - в, 3 - а, 4 - б, 5 - б.

Тест 10: 1 - в, 2 - а, 3 - а, 4 - б, 5 - б, 6 - а, 7 - а, 8 - а, 9 - в, 10-а.

Тест 11: 1 - г, 2 - а, 3 - в, 4 - в, 5 - а.

Тест 12: Вар. I. 1 - а, 2-в, 3-а, 4-б, 5-б, 6-в, 7-б.

Вар. II. 1 - в, 2 - в, 3 - а, 4 - а, 5 - а, 6 - в, 7 - в.

Тест 13: 1 - а, 2 - а, 3 - в, 4 - б, 5 - г.

Тест 14: 1 - в, 2 - а, 3 - б, 4 - б, 5 - б.

Тест 15: 1 - в, 2 - в, 3 - б, 4 - а, 5 - б, 6 - в, 7 - а.

Тест 16: Вар. I. 1 - а, 2 - а, 3 - б, 4 - а, 5 - а.

Вар. II. 1 - а, 2 - б, 3 - б, 4 - в, 5 - а.

Тест 17: Вар. I. 1-в, 2-в, 3-б, 4-а, 5-а, 6-в, 7-в.

Вар. II. 1 - а, 2 - а, 3 - в, 4 - а, 5 - в, 6 - а, 7 - в.

Тест 18: 1 - а, 2 - а, 3 - г, 4 - в, 5 - в.

Тест 19.1: 1 - г, 2 - г, 3 - б, 4 - б, 5 - б, 6 - а, 7 - в.

Тест 19.2: 1 - в, 2 - а, 3 - в, 4 - б, 5 - в.

Тест 20.1: 1 - б, 2 - б, 3-в, 4-а, 5 - б.

Тест 20.2: 1 - в, 2 - в, 3 - б, 4 - б, 5 - в, 6 - г.

Тест 21.1: 1 - а, 2 - б, 3-б, 4 - б, 5 - г.

Тест 21.2: 1 - а, 2 - в, 3 - в, 4 - г, 5 - а.

Тест 22.1: 1 - б, 2 - б, 3 - а, 4 - в, 5 - в.

Тест 22.2: 1 - б, 2 - а, 3 - в, 4 - в, 5 - а.