

Технология 5 класс

- Тест 1. Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины
- Тест 2. Древесина - природный конструкционный материал. Пиломатериалы и древесные материалы
- Тест 3. Графическое изображение деталей из древесины. Этапы планирования работы по изготовлению изделия
- Тест 4. Разметка заготовок из древесины
- Тест 5. Пиление столярной ножовкой
- Тест 6. Строгание древесины
- Тест 7. Сверление отверстий
- Тест 8. Соединение деталей гвоздями
- Тест 9. Соединение деталей шурупами. Склеивание изделий из древесины
- Тест 10. Зачистка поверхности детали. Выжигание по древесине
- Тест 11. Выпиливание лобзиком
- Тест 12. Отделка изделий
- Тест 13. Понятие о механизме и машине
- Тест 14. Рабочее место для ручной обработки металла
- Тест 15. Тонколистовой металл и проволока
- Тест 16. Графическое изображение деталей из металла
- Тест 17. Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки
- Тест 18. Разметка тонколистового металла и проволоки
- Тест 19. Основные приёмы резания тонколистового металла и проволоки
- Тест 20. Гибка тонколистового металла и проволоки
- Тест 21. Пробивание и сверление отверстий. Устройство сверлильного станка
- Тест 22. Соединение изделий из тонколистового металла фальцевым швом
- Тест 23. Соединение изделий из тонколистового металла заклёпками
- Тест 24. Зачистка и отделка изделий из металла
- Тест 25/1. Электрический ток. Электрическая цепь
- Тест 25/2. Электрические провода. Электромонтажные работы
- Тест 26/1. Интерьер дома
- Тест 26/2. Уборка помещения. Уход за одеждой и хранение книг

Тест 1. Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины

1. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?

- а) столяр;
- б) распиловщик;
- в) токарь.

2. Чем оборудуется рабочее место для обработки древесины?

- а) столярный верстак;
- б) лакокрасочные материалы;
- в) кресло;
- г) заготовка.

3. Что не применяется для закрепления заготовок на верстаке?

- а) боковой зажим;
- б) клин;
- в) лоток;
- г) поворотные пальцы.

4. Для чего используются выдвижные и поворотные пальцы?

- а) для регулировки высоты верстака;
- б) для опоры длинных заготовок при строгании;
- в) для упора заготовок при строгании.

5. Для каких целей служит передний и задний зажим?

- а) для закрепления заготовок;
- б) для удобной фиксации чертежей и эскизов;
- в) для закрепления инструмента.

6. В предмете «Технология» изучаются:

- а) технологии производства автомобилей;
- б) технологии создания медицинских инструментов;
- в) технологии преобразования материалов, энергии, информации;
- г) технологии создания самолётов и космических аппаратов.

Тест 1. Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины

1. Как называется профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины?

- а) столяр;
- б) распиловщик;
- в) токарь.

2. Чем оборудуется рабочее место для обработки древесины?

- а) столярный верстак;
- б) лакокрасочные материалы;
- в) кресло;
- г) заготовка.

3. Что не применяется для закрепления заготовок на верстаке?

- а) боковой зажим;
- б) клин;
- в) лоток;
- г) поворотные пальцы.

4. Для чего используются выдвижные и поворотные пальцы?

- а) для регулировки высоты верстака;
- б) для опоры длинных заготовок при строгании;
- в) для упора заготовок при строгании.

5. Для каких целей служит передний и задний зажим?

- а) для закрепления заготовок;
- б) для удобной фиксации чертежей и эскизов;
- в) для закрепления инструмента.

6. В предмете «Технология» изучаются:

- а) технологии производства автомобилей;
- б) технологии создания медицинских инструментов;
- в) технологии преобразования материалов, энергии, информации;
- г) технологии создания самолётов и космических аппаратов.

Тест 2. Древесина - природный конструкционный материал. Пиломатериалы и древесные материалы

1. Как называется тонкий слой клеток, расположенный между корой и древесиной?
 - а) камбий;
 - б) кора;
 - в) заболонь;
 - г) ядро.
2. Какой слой древесины проводит соки, питающие дерево?
 - а) пробковый;
 - б) лубяной;
 - в) сердцевина;
 - г) сердцевинные лучи.
3. Каким способом выполняется тангенциальный разрез ствола дерева?
 - а) поперёк оси ствола;
 - б) вдоль оси ствола, через сердцевину;
 - в) параллельно сердцевине с удалением на некоторое расстояние.
4. Какая из пород древесины не является хвойной?
 - а) сосна;
 - б) кедр;
 - в) пихта;
 - г) ольха.
5. Какая из пород древесины имеет белый с красноватым оттенком цвет и слабо выраженную текстуру? Она твёрдая и вязкая, но быстро загнивает.
 - а) берёза;
 - б) дуб;
 - в) осина;
 - г) лиственница.
6. Какой из видов пиломатериалов называется брус?
 - а) пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины;
 - б) пиломатериал толщиной и шириной более 100 мм;
 - в) боковые части бревна, оставшиеся после его распиловки,
7. Что такое торец?
 - а) широкая плоскость материала;
 - б) поперечная плоскость пиломатериала;
 - в) линия, образованная пересечением плоскостей.
8. Что такое шпон?
 - а) прессованные листы из пропаренной и измельчённой до мельчайших волокон древесины;
 - б) листы, полученные путём прессования опилок, стружки и древесной пыли;
 - в) тонкий слой древесины, полученный путём строгания или лущения.
9. Для чего применяется лущильный станок?
 - а) для получения ДВП;
 - б) для получения пиломатериала;
 - в) для получения фанеры;
 - г) для получения шпона.
10. Что такое фанера?
 - а) пиломатериал толщиной менее 100 мм и шириной менее двойной длины;
 - б) пиломатериал, состоящий из трёх и более слоёв лущёного шпона;
 - в) пиломатериал, полученный при продольном распиливании бревна пополам.

Тест 2. Древесина - природный конструкционный материал. Пиломатериалы и древесные материалы

1. Как называется тонкий слой клеток, расположенный между корой и древесиной?
 - а) камбий;
 - б) кора;
 - в) заболонь;
 - г) ядро.
2. Какой слой древесины проводит соки, питающие дерево?
 - а) пробковый;
 - б) лубяной;
 - в) сердцевина;
 - г) сердцевинные лучи.
3. Каким способом выполняется тангенциальный разрез ствола дерева?
 - а) поперёк оси ствола;
 - б) вдоль оси ствола, через сердцевину;
 - в) параллельно сердцевине с удалением на некоторое расстояние.
4. Какая из пород древесины не является хвойной?
 - а) сосна;
 - б) кедр;
 - в) пихта;
 - г) ольха.
5. Какая из пород древесины имеет белый с красноватым оттенком цвет и слабо выраженную текстуру? Она твёрдая и вязкая, но быстро загнивает.
 - а) берёза;
 - б) дуб;
 - в) осина;
 - г) лиственница.
6. Какой из видов пиломатериалов называется брус?
 - а) пиломатериал толщиной до 100 мм и шириной более двойной толщины;
 - б) пиломатериал толщиной и шириной более 100 мм;
 - в) боковые части бревна, оставшиеся после его распиловки,
7. Что такое торец?
 - а) широкая плоскость материала;
 - б) поперечная плоскость пиломатериала;
 - в) линия, образованная пересечением плоскостей.
8. Что такое шпон?
 - а) прессованные листы из пропаренной и измельчённой до мельчайших волокон древесины;
 - б) листы, полученные путём прессования опилок, стружки и древесной пыли;
 - в) тонкий слой древесины, полученный путём строгания или лущения.
9. Для чего применяется лущильный станок?
 - а) для получения ДВП;
 - б) для получения пиломатериала;
 - в) для получения фанеры;
 - г) для получения шпона.
10. Что такое фанера?
 - а) пиломатериал толщиной менее 100 мм и шириной менее двойной длины;
 - б) пиломатериал, состоящий из трёх и более слоёв лущёного шпона;
 - в) пиломатериал, полученный при продольном распиливании бревна пополам.

Тест 3. Графическое изображение деталей из древесины. Этапы планирования работы по изготовлению изделия

1. Что такое чертёж?
 - а) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
 - б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов;
 - в) объёмное изображение, выполненное от руки.
2. Укажите масштаб увеличения?
 - а) 1 : 2;
 - б) 1:1;
 - в) 2 : 1.
3. Какой линией обозначаются оси симметрии и центры отверстий?
 - а) сплошной толстой линией;
 - б) штриховой линией;
 - в) штрихпунктирной линией с двумя точками;
 - г) штрихпунктирной линией.
4. Что означает прочесть чертёж, эскиз или технический рисунок?
 - а) определить, какие линии использованы для выполнения;
 - б) определить название, масштаб, количество видов, размер, форму и материал;
 - в) определить порядок изготовления детали.
5. Что указывается в технологической карте?
 - а) последовательность операций, графическое изображение, применяемые инструменты и приспособления;
 - б) система, определяющая порядок и сроки изготовления изделия;
 - в) часть производственного процесса по превращению заготовки в деталь.
6. Контур детали на чертежах выполняют:
 - а) сплошной тонкой линией;
 - б) штрихпунктирной линией;
 - в) сплошной толстой основной линией;
 - г) штриховой линией.
7. На чертежах и эскизах вид слева располагается:
 - а) справа от главного вида;
 - б) сверху от главного вида;
 - в) слева от главного вида;
 - г) снизу от главного вида.

Тест 3. Графическое изображение деталей из древесины. Этапы планирования работы по изготовлению изделия

1. Что такое чертёж?
 - а) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
 - б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов;
 - в) объёмное изображение, выполненное от руки.
2. Укажите масштаб увеличения?
 - а) 1 : 2;
 - б) 1:1;
 - в) 2 : 1.
3. Какой линией обозначаются оси симметрии и центры отверстий?
 - а) сплошной толстой линией;
 - б) штриховой линией;
 - в) штрихпунктирной линией с двумя точками;
 - г) штрихпунктирной линией.
4. Что означает прочесть чертёж, эскиз или технический рисунок?
 - а) определить, какие линии использованы для выполнения;
 - б) определить название, масштаб, количество видов, размер, форму и материал;
 - в) определить порядок изготовления детали.
5. Что указывается в технологической карте?
 - а) последовательность операций, графическое изображение, применяемые инструменты и приспособления;
 - б) система, определяющая порядок и сроки изготовления изделия;
 - в) часть производственного процесса по превращению заготовки в деталь.
6. Контур детали на чертежах выполняют:
 - а) сплошной тонкой линией;
 - б) штрихпунктирной линией;
 - в) сплошной толстой основной линией;
 - г) штриховой линией.
7. На чертежах и эскизах вид слева располагается:
 - а) справа от главного вида;
 - б) сверху от главного вида;
 - в) слева от главного вида;
 - г) снизу от главного вида.

Тест 4. Разметка заготовок из древесины

1. Что называется разметкой?
 - а) нанесение на заготовку линий и точек, указывающих места обработки;
 - б) нанесение дополнительных, вспомогательных линий при изготовлении изделия;
 - в) нанесение на заготовку точек для проведения линий.
2. Какой инструмент используется для разметки и измерения углов 45° и 135° ?
 - а) угольник;
 - б) малка;
 - в) ерунок;
 - г) рейсмус.
3. Для чего применяется рейсмус?
 - а) для проведения линий и рисок, параллельных кромкам заготовки;
 - б) для измерения углов по образцу и перенесения их на заготовку;
 - в) для вычерчивания дуг окружности и перенесения размеров;
 - г) для измерения заготовки.
4. Какая кромка называется базовой?
 - а) имеющая самую большую ширину;
 - б) служащая основой для дальнейшей разметки;
 - в) на которой установлена заготовка.
5. Что применяется для нанесения линий разметок?
 - а) фломастер;
 - б) шило;
 - в) маркёр;
 - г) шариковая ручка.
6. Какие из перечисленных инструментов применяются при разметке деталей из древесины?
 - а) чертилка;
 - б) слесарный угольник;
 - в) рейсмус;
 - г) кернер.

Тест 4. Разметка заготовок из древесины

1. Что называется разметкой?
 - а) нанесение на заготовку линий и точек, указывающих места обработки;
 - б) нанесение дополнительных, вспомогательных линий при изготовлении изделия;
 - в) нанесение на заготовку точек для проведения линий.
2. Какой инструмент используется для разметки и измерения углов 45° и 135° ?
 - а) угольник;
 - б) малка;
 - в) ерунок;
 - г) рейсмус.
3. Для чего применяется рейсмус?
 - а) для проведения линий и рисок, параллельных кромкам заготовки;
 - б) для измерения углов по образцу и перенесения их на заготовку;
 - в) для вычерчивания дуг окружности и перенесения размеров;
 - г) для измерения заготовки.
4. Какая кромка называется базовой?
 - а) имеющая самую большую ширину;
 - б) служащая основой для дальнейшей разметки;
 - в) на которой установлена заготовка.
5. Что применяется для нанесения линий разметок?
 - а) фломастер;
 - б) шило;
 - в) маркёр;
 - г) шариковая ручка.
6. Какие из перечисленных инструментов применяются при разметке деталей из древесины?
 - а) чертилка;
 - б) слесарный угольник;
 - в) рейсмус;
 - г) кернер.

Тест 5. Пиление столярной ножовкой

Вариант I

1. Что такое пиление?
 - а) образование опилок в процессе работы пилой;
 - б) разрезание древесины на части при помощи пилы;
 - в) обработка заготовки по разметке.
2. Какие пилы называют лучковыми?
 - а) столярные пилы с натянутым полотном;
 - б) пилы, имеющие форму лука с тетивой;
 - в) пилы с жёстким полотном.
3. Какой вид ножовки используется для неглубоких пропилов и подгонки соединений?
 - а) широкая ножовка;
 - б) курковка;
 - в) ножовка с обушком;
 - г) лобзик.
4. Как называется приспособление для пиления под углом 45 и 90°?
 - а) рейсмус;
 - б) упор;
 - в) стусло;
 - г) ерунок.
5. Какая ножовка должна применяться, если направление среза перпендикулярно волокнам?
 - а) для поперечного пиления;
 - б) для продольного пиления;
 - в) для смешанного пиления.
6. Чем отличаются ножовки для продольного и поперечного пиления?
 - а) числом зубьев;
 - б) длиной полотна;
 - в) формой зубьев;
 - г) толщиной полотна.

Тест 5. Пиление столярной ножовкой

Вариант II

1. Как называется столярная операция, заключающаяся в разрезании древесины на части?
 - а) пиление;
 - б) шлифование;
 - в) разметка;
 - г) строгание.
2. Что такое ножовка?
 - а) столярная пила, имеющая форму ножа;
 - б) пила с натянутым полотном;
 - в) пила с ненатянутым жёстким полотном.
3. Какой вид пилы используется для раскрытия досок и брусков?
 - а) широкая ножовка;
 - б) курковка;
 - в) ножовка с обушком;
 - г) лобзик.
4. Что такое стусло?
 - а) приспособления для проведения линий разметки под углом 45° и 90°;
 - б) приспособление для пиления заготовок под углом 45° и 90°;
 - в) приспособление для крепления заготовки на верстаке.
5. Какая ножовка должна применяться, если направление среза параллельно волокнам?
 - а) для поперечного пиления;
 - б) для продольного пиления;
 - в) для смешанного пиления.
6. В какую сторону имеют наклон зубья у ножовки для продольного пиления?
 - а) к ручке;
 - б) не имеют наклона;
 - в) от ручки.

Тест 6. Стругание древесины

1. Что такое стругание?
 - а) столярная операция срезания с поверхности заготовки тонких слоёв древесины;
 - б) выравнивание поверхности заготовки;
 - в) разделение заготовки на части с образование стружки.
2. Как называется рубанок для чернового стругания древесины?
 - а) зензубель;
 - б) шерхебель;
 - в) рашпиль;
 - г) фуганок.
3. Для выравнивания поверхности на больших участках применяется:
 - а) рубанок с одинарным ножом;
 - б) шерхебель;
 - в) фуганок;
 - г) рубанок с двойным ножом.
4. Что не входит в устройство рубанка?
 - а) стружколоматель;
 - б) ручка;
 - в) нож;
 - г) стусло.
5. Как устанавливается лезвие шерхебеля?
 - а) до 3 мм над подошвой колодки;
 - б) до 5 мм над подошвой колодки;
 - в) 0,3-0,5 мм над подошвой колодки.
6. Как необходимо положить рубанок на верстак?
 - а) в лоток лезвием вниз;
 - б) в лоток лезвием от себя;
 - в) на крышку верстака лезвием в сторону.
7. Чем можно проконтролировать качество стругания?
 - а) линейкой;
 - б) на глаз;
 - в) рейсмусом;
 - г) стуслом.
8. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:
 - а) лучковой пилы;
 - б) ножовки;
 - в) шерхебеля;
 - г) рубанка.

Тест 6. Стругание древесины

1. Что такое стругание?
 - а) столярная операция срезания с поверхности заготовки тонких слоёв древесины;
 - б) выравнивание поверхности заготовки;
 - в) разделение заготовки на части с образование стружки.
2. Как называется рубанок для чернового стругания древесины?
 - а) зензубель;
 - б) шерхебель;
 - в) рашпиль;
 - г) фуганок.
3. Для выравнивания поверхности на больших участках применяется:
 - а) рубанок с одинарным ножом;
 - б) шерхебель;
 - в) фуганок;
 - г) рубанок с двойным ножом.
4. Что не входит в устройство рубанка?
 - а) стружколоматель;
 - б) ручка;
 - в) нож;
 - г) стусло.
5. Как устанавливается лезвие шерхебеля?
 - а) до 3 мм над подошвой колодки;
 - б) до 5 мм над подошвой колодки;
 - в) 0,3-0,5 мм над подошвой колодки.
6. Как необходимо положить рубанок на верстак?
 - а) в лоток лезвием вниз;
 - б) в лоток лезвием от себя;
 - в) на крышку верстака лезвием в сторону.
7. Чем можно проконтролировать качество стругания?
 - а) линейкой;
 - б) на глаз;
 - в) рейсмусом;
 - г) стуслом.
8. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:
 - а) лучковой пилы;
 - б) ножовки;
 - в) шерхебеля;
 - г) рубанка.

Тест 7. Сверление отверстий

Вариант I

1. Какой из инструментов не используется для сверления?
 - а) коловорот;
 - б) сверло;
 - в) дрель;
 - г) отвёртка.
2. Какое отверстие называется глухим?
 - а) проходящее через всю деталь насквозь;
 - б) выполненное на определённую глубину;
 - в) имеющее овальное сечение.
3. Что не входит в устройство коловорота?
 - а) упор;
 - б) рукоятка вращения;
 - в) рукоятка захвата;
 - г) патрон.
4. Какое сверло не применяется для сверления древесины?
 - а) винтовое;
 - б) пробочное;
 - в) ложечное;
 - г) угловое.
5. Для чего служит хвостовик сверла?
 - а) для подрезания волокон древесины;
 - б) для закрепления сверла в патроне;
 - в) для выведения из отверстия срезаемой стружки.

Тест 7. Сверление отверстий

Вариант II

1. Какой из инструментов используется для сверления?
 - а) ерунок;
 - б) сверло;
 - в) рейсмус;
 - г) отвёртка.
2. Какое отверстие называется сквозным?
 - а) проходящее через всю деталь насквозь;
 - б) выполненное на определённую глубину;
 - в) имеющее овальное сечение.
3. Что не входит в устройство ручной дрели?
 - а) упор;
 - б) подрезатель;
 - в) рукоятка вращения;
 - г) патрон.
4. Какие виды свёрл применяются для сверления древесины?
 - а) винтовое;
 - б) пробочное;
 - в) штыковое;
 - г) угловое.
5. Для чего служит режущая кромка сверла?
 - а) для подрезания волокон древесины;
 - б) для закрепления сверла в патроне;
 - в) для выведения из отверстия срезаемой стружки.

Тест 8. Соединение деталей гвоздями

1. Какие основные части имеет гвоздь?
 - а) головка, стрежень, острие;
 - б) шляпка, основание, острие;
 - в) головка, стержень, лезвие.
2. Какие по назначению бывают гвозди?
 - а) строительные;
 - б) заборные;
 - в) ящичные;
 - г) бумажные.
3. Каким правилом необходимо руководствоваться для определения длины гвоздя?
 - а) длина гвоздя должна быть в 2-3 раза больше толщины прибиваемой детали;
 - б) длина гвоздя должна быть в 2 раза больше толщины соединяемых деталей;
 - в) длина гвоздя должна быть в 2-3 раза меньше толщины прибиваемых деталей.
4. Какой инструмент применяется при забивании гвоздей?
 - а) малка;
 - б) клещи;
 - в) молоток;
 - г) ножницы.
5. Какие инструменты применяют для вытаскивания гвоздей?
 - а) шило;
 - б) оправка;
 - в) клещи;
 - г) угольник.
6. Как забивать гвоздь, чтобы деталь не раскололась?
 - а) забить гвоздь на расстоянии не менее 4 диаметров от кромки и не менее 15 диаметров от торца;
 - б) забить гвоздь на расстоянии не менее 2 диаметров от кромки и не менее 10 диаметров от торца;
 - в) забить гвоздь на расстоянии 10 диаметров от кромки и 15 диаметров от торца.

Тест 8. Соединение деталей гвоздями

1. Какие основные части имеет гвоздь?
 - а) головка, стрежень, острие;
 - б) шляпка, основание, острие;
 - в) головка, стержень, лезвие.
2. Какие по назначению бывают гвозди?
 - а) строительные;
 - б) заборные;
 - в) ящичные;
 - г) бумажные.
3. Каким правилом необходимо руководствоваться для определения длины гвоздя?
 - а) длина гвоздя должна быть в 2-3 раза больше толщины прибиваемой детали;
 - б) длина гвоздя должна быть в 2 раза больше толщины соединяемых деталей;
 - в) длина гвоздя должна быть в 2-3 раза меньше толщины прибиваемых деталей.
4. Какой инструмент применяется при забивании гвоздей?
 - а) малка;
 - б) клещи;
 - в) молоток;
 - г) ножницы.
5. Какие инструменты применяют для вытаскивания гвоздей?
 - а) шило;
 - б) оправка;
 - в) клещи;
 - г) угольник.
6. Как забивать гвоздь, чтобы деталь не раскололась?
 - а) забить гвоздь на расстоянии не менее 4 диаметров от кромки и не менее 15 диаметров от торца;
 - б) забить гвоздь на расстоянии не менее 2 диаметров от кромки и не менее 10 диаметров от торца;
 - в) забить гвоздь на расстоянии 10 диаметров от кромки и 15 диаметров от торца.

Тест 9. Соединение деталей шурупами. Склеивание изделий из древесины

- Какие крепёжные детали применяются для соединения изделий из древесины?
 - а) винт;
 - б) саморез;
 - в) шпилька;
 - г) шуруп.
- Что такое шлиц?
 - а) прорезь для отвёртки;
 - б) острие шурупа;
 - в) винтовая линия на стержне.
- С какой формой головки шурупа не применяются?
 - а) полукруглой;
 - б) потайной;
 - в) полупотайной;
 - г) квадратной.
- Какое правило необходимо соблюдать при выборе длины 1 шурупа?
 - а) длина должна быть в 2-3 раза больше толщины более тонкой соединяемой детали;
 - б) шуруп должен проходить основную (более толстую) деталь насквозь;
 - в) шуруп должен быть в 2 раза больше толщины основной детали.
- Как подготовить место для ввинчивания большого шурупа?
 - а) сделать углубление шилом, просверлить отверстие диаметром 1/2 от диаметра шурупа;
 - б) в тонкой детали сверлят отверстие диаметром больше диаметра шурупа, в толстой - глухое отверстие диаметром 4/5 от диаметра шурупа;
 - в) просверлить сквозное отверстие в деталях диаметром 2/3 от диаметра шурупа.
- Какой инструмент применяется для подготовки отверстия под шуруп с потайной головкой?
 - а) клещи;
 - б) ерунок;
 - в) коловорот;
 - г) зенковка.
- Что такое клей?
 - а) вязкое вещество, которое при затвердевании образует прочную плёнку, соединяющую поверхности;
 - б) плёнообразующее вещество, при высыхании образующее твёрдую, прозрачную плёнку;
 - в) раствор синтетических веществ, применяемый для склеивания древесины.
- Какие природные клеи применяются для работы в мастерских?
 - а) ПВА;
 - б) казеиновый;
 - в) столярный;
 - г) БФ.
- В каком виде выпускается казеиновый клей?
 - а) в виде зёрен;
 - б) в жидком виде;
 - в) в тубиках;
 - г) в виде пасты.
- Каким способом наносится клей на поверхность склеиваемых деталей из древесины?
 - а) пальцами рук;
 - б) щёткой;
 - в) кисточкой.

Тест 9. Соединение деталей шурупами. Склеивание изделий из древесины

- Какие крепёжные детали применяются для соединения изделий из древесины?
 - а) винт;
 - б) саморез;
 - в) шпилька;
 - г) шуруп.
- Что такое шлиц?
 - а) прорезь для отвёртки;
 - б) острие шурупа;
 - в) винтовая линия на стержне.
- С какой формой головки шурупа не применяются?
 - а) полукруглой;
 - б) потайной;
 - в) полупотайной;
 - г) квадратной.
- Какое правило необходимо соблюдать при выборе длины 1 шурупа?
 - а) длина должна быть в 2-3 раза больше толщины более тонкой соединяемой детали;
 - б) шуруп должен проходить основную (более толстую) деталь насквозь;
 - в) шуруп должен быть в 2 раза больше толщины основной детали.
- Как подготовить место для ввинчивания большого шурупа?
 - а) сделать углубление шилом, просверлить отверстие диаметром 1/2 от диаметра шурупа;
 - б) в тонкой детали сверлят отверстие диаметром больше диаметра шурупа, в толстой - глухое отверстие диаметром 4/5 от диаметра шурупа;
 - в) просверлить сквозное отверстие в деталях диаметром 2/3 от диаметра шурупа.
- Какой инструмент применяется для подготовки отверстия под шуруп с потайной головкой?
 - а) клещи;
 - б) ерунок;
 - в) коловорот;
 - г) зенковка.
- Что такое клей?
 - а) вязкое вещество, которое при затвердевании образует прочную плёнку, соединяющую поверхности;
 - б) плёнообразующее вещество, при высыхании образующее твёрдую, прозрачную плёнку;
 - в) раствор синтетических веществ, применяемый для склеивания древесины.
- Какие природные клеи применяются для работы в мастерских?
 - а) ПВА;
 - б) казеиновый;
 - в) столярный;
 - г) БФ.
- В каком виде выпускается казеиновый клей?
 - а) в виде зёрен;
 - б) в жидком виде;
 - в) в тубиках;
 - г) в виде пасты.
- Каким способом наносится клей на поверхность склеиваемых деталей из древесины?
 - а) пальцами рук;
 - б) щёткой;
 - в) кисточкой.

Тест 10. Зачистка поверхности детали. Выжигание по древесине

Вариант I

- Какой инструмент используется для зачистки деталей из древесины?
 - а) рашпиль;
 - б) струбцина;
 - в) шерхебель.
- Более гладкой поверхность получается при зачистке:
 - а) поперёк волокон;
 - б) круговыми движениями;
 - в) вдоль волокон.
- Как называется приспособление для закрепления заготовки при зачистке?
 - а) слесарные тиски;
 - б) стусло;
 - в) клещи.
- Какие напильники применяются для зачистки?
 - а) плоские;
 - б) пятиугольные;
 - в) овальные;
 - г) косоугольные.
- Какая часть не входит в устройство выжигательного аппарата?
 - а) корпус;
 - б) перо;
 - в) электрический шнур;
 - г) рукоятка.

Тест 11. Выпиливание лобзиком

- Что такое лобзик?
 - а) приспособление для пиления материала по кривым линиям;
 - б) вид пилы для разделения заготовок на части;
 - в) приспособление для закрепления заготовок из фанеры.
- Из каких основных частей состоит лобзик?
 - а) рамка, ножка, зажимной винт;
 - б) каркас, ручка, натяжной винт;
 - в) рамка, ручка, верхний и нижний зажимной винт.
- Какое приспособление применяется при выпиливании лобзиком?
 - а) стусло;
 - б) выпилочный столик;
 - в) рейсмус;
 - г) эксцентриковый зажим.
- Какой инструмент применяется для зачистки изделий, выпиленных лобзиком?
 - а) надфиль;
 - б) рашпиль;
 - в) напильник;
 - г) ерунок.
- Как наклонены зубья пилки лобзика?
 - а) от ручки;
 - б) не имеют наклона;
 - в) к ручке.

Тест 10. Зачистка поверхности детали. Выжигание по древесине

Вариант II

- Какой инструмент используется для зачистки деталей из древесины?
 - а) рейсмус;
 - б) наждачная бумага;
 - в) шерхебель.
- Древесина лучше срезается при зачистке:
 - а) поперёк волокон;
 - б) круговыми движениями;
 - в) вдоль волокон.
- Как называется приспособление для закрепления шлифовальной шкурки?
 - а) шлифовальная колодка;
 - б) оправка;
 - в) зенковка.
- Как называется напильник с крупной насечкой?
 - а) шлифовальный;
 - б) черновой;
 - в) ножевой;
 - г) рашпиль.
- Что применяется для выжигания по дереву?
 - а) терморегулятор;
 - б) перо;
 - в) нагревательный элемент;
 - г) выжигательный аппарат.

Тест 11. Выпиливание лобзиком

- Что такое лобзик?
 - а) приспособление для пиления материала по кривым линиям;
 - б) вид пилы для разделения заготовок на части;
 - в) приспособление для закрепления заготовок из фанеры.
- Из каких основных частей состоит лобзик?
 - а) рамка, ножка, зажимной винт;
 - б) каркас, ручка, натяжной винт;
 - в) рамка, ручка, верхний и нижний зажимной винт.
- Какое приспособление применяется при выпиливании лобзиком?
 - а) стусло;
 - б) выпилочный столик;
 - в) рейсмус;
 - г) эксцентриковый зажим.
- Какой инструмент применяется для зачистки изделий, выпиленных лобзиком?
 - а) надфиль;
 - б) рашпиль;
 - в) напильник;
 - г) ерунок.
- Как наклонены зубья пилки лобзика?
 - а) от ручки;
 - б) не имеют наклона;
 - в) к ручке.

Тест 12. Отделка изделий

Вариант I

- Для чего применяется отделка изделий из древесины?
 - а) для улучшения её механических качеств;
 - б) для предупреждения проникновения влаги;
 - в) для изменения формы изделия.
- Какой вид отделки называется прозрачным?
 - а) с закрыванием текстуры древесины;
 - б) с сохранением текстуры древесины;
 - в) с нанесением на поверхность изделия резьбы.
- Что применяется для выполнения прозрачной отделки?
 - а) морилка;
 - б) нитрокраска;
 - в) масляная краска.
- Какими способами наносятся лаки и краски на изделие в школьных мастерских?
 - а) распылением;
 - б) тампоном;
 - в) окунанием.
- Как подготовить поверхность для отделки лаком?
 - а) влажной тряпкой удалить с заготовки пыль;
 - б) обработать поверхность шлифовальной шкуркой;
 - в) обработать поверхность рубанком.

Тест 12. Отделка изделий

Вариант II

- Для чего применяется морилка?
 - а) для окрашивания древесины в цвет моря;
 - б) для окрашивания в цвета других пород древесины;
 - в) для изменения механических свойств древесины.
- Какой вид отделки называется непрозрачным?
 - а) с закрыванием текстуры древесины;
 - б) с сохранением текстуры древесины;
 - в) с нанесением на поверхность изделия резьбы.
- Что применяется для выполнения непрозрачной отделки?
 - а) лак;
 - б) нитрокраска;
 - в) морилка.
- Как называется краситель в виде порошка, разводимый водой?
 - а) тушь;
 - б) лак;
 - в) нитрокраска;
 - г) морилка.
- Какими способами наносятся лаки и краски на предприятиях?
 - а) кистью;
 - б) тампоном;
 - в) окунанием.

Тест 13. Понятие о механизме и машине

Вариант I

1. Как называется устройство, выполняющее механические движения для преобразования энергии, материалов или информации?

- а) механизм;
- б) машина;
- в) деталь;
- г) орудие труда.

2. Как называется устройство для передачи или преобразования движения?

- а) рабочий орган;
- б) машина;
- в) механизм;
- г) орудие труда.

3. К каким видам машин относится эскалатор?

- а) транспортные;
- б) транспортирующие;
- в) технологические;
- г) энергетические.

4. Какой вид машин не входит в группу рабочих машин?

- а) транспортный;
- б) энергетический;
- в) транспортирующий;
- г) технологический.

5. Что не относится к типовым деталям?

- а) валы и оси;
- б) крепёжные изделия;
- в) кузов машины;
- г) шайбы.

6. Какая типовая деталь не относится к группе передающих движение?

- а) зубчатое колесо;
- б) ходовой винт;
- в) ось;
- г) шкив.

7. К транспортным машинам относится:

- а) токарный станок;
- б) мотоцикл;
- в) швейная машина;
- г) генератор.

Тест 13. Понятие о механизме и машине

Вариант II

1. Какой механизм применяется в зажиме столярного верстака?

- а) фиксирующий;
- б) крепёжный;
- в) винтовой;
- г) эксцентриковый.

2. Чем выполняются разъёмные соединения?

- а) винтами, болтами, шпильками, шпонками, штифтами;
- б) винтами, болтами, шпильками, шпонками, заклёпками;
- в) винтами, сваркой, шпильками, шпонками, штифтами.

3. Как называется соединение, которое можно разорвать только после его разрушения?

- а) неразъёмное;
- б) разъёмное;
- в) неподвижное.

4. Как называется соединение, в котором детали могут перемещаться относительно друг друга?

- а) неподвижное;
- б) подвижное;
- в) разборное.

5. Какой механизм применяется в устройстве ручной дрели?

- а) винтовой;
- б) зубчатый;
- в) эксцентриковый.

6. К технологическим машинам относится:

- а) эскалатор;
- б) токарный станок;
- в) мотоцикл;
- г) космический корабль.

7. К энергетическим машинам относится:

- а) токарный станок;
- б) швейная машина;
- в) генератор;
- г) сверлильный станок.

Тест 14. Рабочее место для ручной обработки металла

- Для чего предназначен слесарный верстак?
 - а) является основной частью рабочего места по ручной обработке металла;
 - б) для закрепления тисков и хранения инструментов;
 - в) для закрепления заготовки во время обработки.
- Как правильно определить высоту верстака?
 - а) локоть руки, согнутый под 90° ниже на 100 мм верхней части тисков;
 - б) локоть руки, согнутый под 90° касается верхней части тисков;
 - в) прямая рука, опущенная вниз, касается крышки верстака.
- Какая деталь не входит в устройство слесарных тисков?
 - а) основание;
 - б) подвижные губки;
 - в) гайка ходового винта;
 - г) натяжной винт.
- В какую сторону необходимо вращать рукоятку тисков для закрепления заготовки?
 - а) по часовой стрелке;
 - б) против часовой стрелки;
 - в) толкать вперёд.
- Для чего предназначена правильная плита?
 - а) для выполнения разметки и контроля;
 - б) для правки металла и проволоки;
 - в) для проверки правильности обработки заготовок.
- Для чего сделана насечка на губках тисков?
 - а) для увеличения прочности и надёжности губок;
 - б) для более надёжного закрепления заготовки;
 - в) для контроля изнашиваемости губок.

Тест 14. Рабочее место для ручной обработки металла

- Для чего предназначен слесарный верстак?
 - а) является основной частью рабочего места по ручной обработке металла;
 - б) для закрепления тисков и хранения инструментов;
 - в) для закрепления заготовки во время обработки.
- Как правильно определить высоту верстака?
 - а) локоть руки, согнутый под 90° ниже на 100 мм верхней части тисков;
 - б) локоть руки, согнутый под 90° касается верхней части тисков;
 - в) прямая рука, опущенная вниз, касается крышки верстака.
- Какая деталь не входит в устройство слесарных тисков?
 - а) основание;
 - б) подвижные губки;
 - в) гайка ходового винта;
 - г) натяжной винт.
- В какую сторону необходимо вращать рукоятку тисков для закрепления заготовки?
 - а) по часовой стрелке;
 - б) против часовой стрелки;
 - в) толкать вперёд.
- Для чего предназначена правильная плита?
 - а) для выполнения разметки и контроля;
 - б) для правки металла и проволоки;
 - в) для проверки правильности обработки заготовок.
- Для чего сделана насечка на губках тисков?
 - а) для увеличения прочности и надёжности губок;
 - б) для более надёжного закрепления заготовки;
 - в) для контроля изнашиваемости губок.

Тест 15. Тонколистовой металл и про- волока

1. Что такое сталь и чугун?
 - а) сплав меди и олова;
 - б) сплав железа с углеродом;
 - в) сплав алюминия и меди;
 - г) сплав меди и цинка.
2. Какой из металлов является сплавом?
 - а) медь;
 - б) железо;
 - в) бронза;
 - г) олово.
3. Какой металл применяется в чистом виде?
 - а) цинк;
 - б) дюралюминий;
 - в) сталь;
 - г) латунь.
4. Что относится к цветным металлам?
 - а) железо, сталь, чугун;
 - б) медь, бронза, алюминий, олово, латунь;
 - в) медь, олово, алюминий, цинк, свинец.
5. Каким способом получают тонколистовой металл?
 - а) прокаткой нагретых слитков на прокатном стане;
 - б) путём сдавливания на огромных прессах;
 - в) путём разлива тонким слоем в жидком виде.
6. Как получают проволоку?
 - а) литьём в формы;
 - б) волочением - протягиванием через фильеры;
 - в) обработкой на металлорежущих станках.
7. Как называется тонколистовой металл, покрытый слоем олова?
 - а) оцинкованное железо;
 - б) кровельное железо;
 - в) чёрная жёсть;
 - г) белая жёсть.
8. Что не относится к тонколистовому металлу?
 - а) фольга;
 - б) кровельная сталь;
 - в) металл толщиной 3 мм;
 - г) чёрная жёсть.

Тест 15. Тонколистовой металл и про- волока

1. Что такое сталь и чугун?
 - а) сплав меди и олова;
 - б) сплав железа с углеродом;
 - в) сплав алюминия и меди;
 - г) сплав меди и цинка.
2. Какой из металлов является сплавом?
 - а) медь;
 - б) железо;
 - в) бронза;
 - г) олово.
3. Какой металл применяется в чистом виде?
 - а) цинк;
 - б) дюралюминий;
 - в) сталь;
 - г) латунь.
4. Что относится к цветным металлам?
 - а) железо, сталь, чугун;
 - б) медь, бронза, алюминий, олово, латунь;
 - в) медь, олово, алюминий, цинк, свинец.
5. Каким способом получают тонколистовой металл?
 - а) прокаткой нагретых слитков на прокатном стане;
 - б) путём сдавливания на огромных прессах;
 - в) путём разлива тонким слоем в жидком виде.
6. Как получают проволоку?
 - а) литьём в формы;
 - б) волочением - протягиванием через фильеры;
 - в) обработкой на металлорежущих станках.
7. Как называется тонколистовой металл, покрытый слоем олова?
 - а) оцинкованное железо;
 - б) кровельное железо;
 - в) чёрная жёсть;
 - г) белая жёсть.
8. Что не относится к тонколистовому металлу?
 - а) фольга;
 - б) кровельная сталь;
 - в) металл толщиной 3 мм;
 - г) чёрная жёсть.

Тест 16. Графическое изображение деталей из металла

Вариант I

- Что такое эскиз?
 - а) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
 - б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов;
 - в) объёмное изображение, выполненное от руки.
- Укажите масштаб уменьшения?
 - а) 1 : 2;
 - б) 1 : 1;
 - в) 2 : 1.
- Как обозначаются линии сгиба объёмных фигур?
 - а) сплошной толстой линией;
 - б) штриховой линией;
 - в) штрихпунктирной линией с двумя точками;
 - г) штрихпунктирной линией.
- Для чего применяются специальные символы на чертежах?
 - а) для облегчения чтения чертежа;
 - б) для уменьшения количества видов на чертеже;
 - в) для уменьшения количества размеров;
 - г) верно а, б, в.
- Для чего применяется специальный символ: кружок, перечёркнутый линией?
 - а) для нанесения размеров радиуса;
 - б) нанесения размеров длины;
 - в) нанесения размеров диаметра;
 - г) нанесения размеров толщины.

Тест 16. Графическое изображение деталей из металла

Вариант II

- Что такое технический рисунок?
 - а) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
 - б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов;
 - в) объёмное изображение, выполненное от руки.
- Укажите натуральный масштаб?
 - а) 1:2;
 - б) 1:1;
 - в) 2 : 1.
- Как обозначаются линии невидимого контура детали?
 - а) сплошная толстая линия;
 - б) штриховая линия;
 - в) штрихпунктирная линия с двумя точками;
 - г) штрихпунктирная линия.
- В каком случае изделия из проволоки чертятся в виде сплошной толстой линии?
 - а) когда толщина проволоки, из которой изготовлено изделие, больше 2 мм;
 - б) если толщина проволоки менее 5 мм;
 - в) если толщина проволоки менее 2 мм.
- Для чего применяется специальный символ: прописная латинская буква R?
 - а) для нанесения размеров радиуса;
 - б) нанесения размеров длины;
 - в) нанесения размеров диаметра;
 - г) нанесения размеров толщины.

Тест 17. Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки

1. Какую операцию называют правкой?
 - а) придание заготовке правильной и идеальной формы;
 - б) операцию по выравниванию заготовки;
 - в) операцию, выполняемую с помощью киянки.
2. Какие инструменты применяют для правки проволоки и тонколистового металла?
 - а) киянку;
 - б) молоток;
 - в) пассатижи;
 - г) верно а, б, в.
3. Какие металлы править нельзя?
 - а) медь;
 - б) чугун;
 - в) сталь;
 - г) олово.
4. Для чего применяется колодка-гладилка?
 - а) для правки тонколистового металла с толщиной до 1 мм;
 - б) правки тонколистового металла с толщиной до 0,5 мм;
 - в) правки фольги;
 - г) правки проволоки.
5. Каким способом правят проволоку?
 - а) протягиванием между вбитыми в доску гвоздями;
 - б) протягиванием между двумя брусками, зажатыми в тисках*;
 - в) верно а и б;
 - г) перемещением вдоль правильной плиты.
6. Как правят толстую стальную проволоку?
 - а) на правильной плите слесарным молотком;
 - б) киянкой на правильной плите;
 - в) оправкой в тисках.

Тест 17. Правка заготовок из тонколистового металла и проволоки

1. Какую операцию называют правкой?
 - а) придание заготовке правильной и идеальной формы;
 - б) операцию по выравниванию заготовки;
 - в) операцию, выполняемую с помощью киянки.
2. Какие инструменты применяют для правки проволоки и тонколистового металла?
 - а) киянку;
 - б) молоток;
 - в) пассатижи;
 - г) верно а, б, в.
3. Какие металлы править нельзя?
 - а) медь;
 - б) чугун;
 - в) сталь;
 - г) олово.
4. Для чего применяется колодка-гладилка?
 - а) для правки тонколистового металла с толщиной до 1 мм;
 - б) правки тонколистового металла с толщиной до 0,5 мм;
 - в) правки фольги;
 - г) правки проволоки.
5. Каким способом правят проволоку?
 - а) протягиванием между вбитыми в доску гвоздями;
 - б) протягиванием между двумя брусками, зажатыми в тисках*;
 - в) верно а и б;
 - г) перемещением вдоль правильной плиты.
6. Как правят толстую стальную проволоку?
 - а) на правильной плите слесарным молотком;
 - б) киянкой на правильной плите;
 - в) оправкой в тисках.

Тест 18. Разметка тонколистового металла и проволоки

1. Какие из перечисленных инструментов применяются при разметке заготовок из металла?

- а) столярный угольник;
- б) зубило;
- в) разметочный циркуль;
- г) рейсмус.

2. Как называется линия, нанесённая на поверхность заготовки при разметке?

- а) риска;
- б) насечка;
- в) засечка;
- г) черта.

3. Какой инструмент представляет собой остро заточенный металлический стержень для нанесения рисок?

- а) кернер;
- б) линейка;
- в) разметочный циркуль;
- г) чертилка.

4. Для чего применяется кернер?

- а) для нанесения точки при разметке;
- б) проведения линии разметки;
- в) проверки прямых углов;
- г) нанесения дуг окружности.

5. При разметке большого количества одинаковых деталей применяют:

- а) линейку и чертилку;
- б) шаблон;
- в) разметочный циркуль и кернер;
- г) слесарный угольник.

Тест 18. Разметка тонколистового металла и проволоки

1. Какие из перечисленных инструментов применяются при разметке заготовок из металла?

- а) столярный угольник;
- б) зубило;
- в) разметочный циркуль;
- г) рейсмус.

2. Как называется линия, нанесённая на поверхность заготовки при разметке?

- а) риска;
- б) насечка;
- в) засечка;
- г) черта.

3. Какой инструмент представляет собой остро заточенный металлический стержень для нанесения рисок?

- а) кернер;
- б) линейка;
- в) разметочный циркуль;
- г) чертилка.

4. Для чего применяется кернер?

- а) для нанесения точки при разметке;
- б) проведения линии разметки;
- в) проверки прямых углов;
- г) нанесения дуг окружности.

5. При разметке большого количества одинаковых деталей применяют:

- а) линейку и чертилку;
- б) шаблон;
- в) разметочный циркуль и кернер;
- г) слесарный угольник.

Тест 19. Основные приёмы резания тонколистового металла и проволоки

1. Какие инструменты применяются для резания тонколистового металла и проволоки?

- а) слесарные ножницы;
- б) кусачки;
- в) зубило;
- г) верно а, б, в.

2. Какими способами выполняется резание тонколистового металла?

- а) непосредственно на столе верстака, вручную;
- б) на правильной плите;
- в) в боковом зажиме верстака.

3. Какие виды ножниц применяются для резания тонколистового металла?

- а) стуловые;
- б) школьные;
- в) гильотинные;
- г) верно а, в.

4. Какие ножницы по металлу применяются в промышленности?

- а) шариковые;
- б) рычажные;
- в) дисковые;
- г) ручные.

5. Что необходимо сделать для того, чтобы не порезать пальцы рук об острые края заготовки?

- а) держать руки как можно дальше от края заготовки;
- б) надеть рукавицы;
- в) заготовку держать осторожно, не допуская перемещения рук вдоль заготовки.

6. Как располагать ножницы по металлу на слесарном верстаке?

- а) расположить их с краю, поближе к тискам;
- б) класть ручками от себя;
- в) класть ручками к себе.

7. Что сделать, чтобы отрезаемый кусок проволоки не отлетел при рубке зубилом?

- а) проводить рубку на полу;
- б) надрубить проволоку и сломать руками;
- в) привязать более тонкой проволокой к зубилу.

Тест 19. Основные приёмы резания тонколистового металла и проволоки

1. Какие инструменты применяются для резания тонколистового металла и проволоки?

- а) слесарные ножницы;
- б) кусачки;
- в) зубило;
- г) верно а, б, в.

2. Какими способами выполняется резание тонколистового металла?

- а) непосредственно на столе верстака, вручную;
- б) на правильной плите;
- в) в боковом зажиме верстака.

3. Какие виды ножниц применяются для резания тонколистового металла?

- а) стуловые;
- б) школьные;
- в) гильотинные;
- г) верно а, в.

4. Какие ножницы по металлу применяются в промышленности?

- а) шариковые;
- б) рычажные;
- в) дисковые;
- г) ручные.

5. Что необходимо сделать для того, чтобы не порезать пальцы рук об острые края заготовки?

- а) держать руки как можно дальше от края заготовки;
- б) надеть рукавицы;
- в) заготовку держать осторожно, не допуская перемещения рук вдоль заготовки.

6. Как располагать ножницы по металлу на слесарном верстаке?

- а) расположить их с краю, поближе к тискам;
- б) класть ручками от себя;
- в) класть ручками к себе.

7. Что сделать, чтобы отрезаемый кусок проволоки не отлетел при рубке зубилом?

- а) проводить рубку на полу;
- б) надрубить проволоку и сломать руками;
- в) привязать более тонкой проволокой к зубилу.

Тест 20. Гибка тонколистового металла и проволоки

- Какая слесарная операция называется гибкой?
 - а) операция, выполняемая в губках тисков;
 - б) операция по приданию заготовке нужной формы;
 - в) операция с использованием гибочных приспособлений.
- Какие инструменты применяются для гибки тонколистового металла и проволоки?
 - а) пассатижи (плоскогубцы);
 - б) тиски;
 - в) оправка;
 - г) зубило.
- Каким способом сгибают проволоку?
 - а) круглогубцами;
 - б) угольником;
 - в) кернером.
- Каким способом гнут толстую проволоку?
 - а) в тисках;
 - б) в прокатном стане;
 - в) под прессом;
 - г) в волочильных станках.
- Какой способ гибки применяется в мастерских?
 - а) гибка на правильной плите;
 - б) гибка на разметочной плите;
 - в) гибка в приспособлении;
 - г) гибка с помощью рычажных ножниц.
- Инструмент, применяемый для сгибания проволоки до 3 мм под определённым углом?
 - а) плоскогубцы;
 - б) тиски;
 - в) киянка;
 - г) круглогубцы.
- Что такое оправка?
 - а) металлические бруски круглой формы;
 - б) деревянные бруски, применяемые при гибке металла и проволоки;
 - в) металлические бруски различной формы.
- Каким способом можно получить одинаковые кольца из проволоки?
 - а) гибкой круглогубцами;
 - б) гибкой на круглой оправке и разрезанием ножовкой;
 - в) гибкой плоскогубцами и выравниванием киянкой.

Тест 20. Гибка тонколистового металла и проволоки

- Какая слесарная операция называется гибкой?
 - а) операция, выполняемая в губках тисков;
 - б) операция по приданию заготовке нужной формы;
 - в) операция с использованием гибочных приспособлений.
- Какие инструменты применяются для гибки тонколистового металла и проволоки?
 - а) пассатижи (плоскогубцы);
 - б) тиски;
 - в) оправка;
 - г) зубило.
- Каким способом сгибают проволоку?
 - а) круглогубцами;
 - б) угольником;
 - в) кернером.
- Каким способом гнут толстую проволоку?
 - а) в тисках;
 - б) в прокатном стане;
 - в) под прессом;
 - г) в волочильных станках.
- Какой способ гибки применяется в мастерских?
 - а) гибка на правильной плите;
 - б) гибка на разметочной плите;
 - в) гибка в приспособлении;
 - г) гибка с помощью рычажных ножниц.
- Инструмент, применяемый для сгибания проволоки до 3 мм под определённым углом?
 - а) плоскогубцы;
 - б) тиски;
 - в) киянка;
 - г) круглогубцы.
- Что такое оправка?
 - а) металлические бруски круглой формы;
 - б) деревянные бруски, применяемые при гибке металла и проволоки;
 - в) металлические бруски различной формы.
- Каким способом можно получить одинаковые кольца из проволоки?
 - а) гибкой круглогубцами;
 - б) гибкой на круглой оправке и разрезанием ножовкой;
 - в) гибкой плоскогубцами и выравниванием киянкой.

Тест 21. Пробивание и сверление отверстий. Устройство сверлильного станка

1. Каким способом можно получить отверстие в тонколистовом металле?
 - а) прокаткой;
 - б) штамповкой;
 - в) пробиванием;
 - г) гибкой.
2. Какой инструмент применяется для получения отверстий?
 - а) бородок;
 - б) чертилка;
 - в) шуруп;
 - г) кернер.
3. Каким сверлом выполняют сверление отверстий в металле?
 - а) винтовым;
 - б) спиральным;
 - в) перовым;
 - г) пробочным.
4. Какая деталь не входит в устройство сверлильного станка?
 - а) шпиндельная бабка;
 - б) шпиндель;
 - в) рукоятка подачи шпинделя;
 - г) рукоятка вращения шпинделя.
5. Какой вид передачи не применяется на сверлильном станке?
 - а) ремённая передача;
 - б) винтовая передача;
 - в) реечная передача;
 - г) цепная передача.
6. С помощью какой передачи передаётся вращение от электродвигателя к шпинделю?
 - а) ремённой;
 - б) винтовой;
 - в) реечной.
7. Для чего необходима рукоятка подачи?
 - а) для перемещения рабочего стола;
 - б) для поднятия и опускания сверла;
 - в) для регулировки частоты вращения шпинделя.
8. Как изменить частоту вращения шпинделя?
 - а) изменить напряжение, подаваемое на электродвигатель;
 - б) сменить положение ремня на шкиве;
 - в) поменять двигатель.
9. Какой частью сверло закрепляется в патроне?
 - а) хвостовиком;
 - б) рабочей частью;
 - в) лапкой;
 - г) режущей частью.
10. Как подготовить заготовку к сверлению?
 - а) произвести правку заготовки и надёжно закрепить в машинных тисках;
 - б) центр отверстия наметить кернером и надёжно закрепить в ручных тисках;
 - в) закрепить в ручных тисках, ручные тиски неподвижно закрепить на рабочем столе.

Тест 21. Пробивание и сверление отверстий. Устройство сверлильного станка

1. Каким способом можно получить отверстие в тонколистовом металле?
 - а) прокаткой;
 - б) штамповкой;
 - в) пробиванием;
 - г) гибкой.
2. Какой инструмент применяется для получения отверстий?
 - а) бородок;
 - б) чертилка;
 - в) шуруп;
 - г) кернер.
3. Каким сверлом выполняют сверление отверстий в металле?
 - а) винтовым;
 - б) спиральным;
 - в) перовым;
 - г) пробочным.
4. Какая деталь не входит в устройство сверлильного станка?
 - а) шпиндельная бабка;
 - б) шпиндель;
 - в) рукоятка подачи шпинделя;
 - г) рукоятка вращения шпинделя.
5. Какой вид передачи не применяется на сверлильном станке?
 - а) ремённая передача;
 - б) винтовая передача;
 - в) реечная передача;
 - г) цепная передача.
6. С помощью какой передачи передаётся вращение от электродвигателя к шпинделю?
 - а) ремённой;
 - б) винтовой;
 - в) реечной.
7. Для чего необходима рукоятка подачи?
 - а) для перемещения рабочего стола;
 - б) для поднятия и опускания сверла;
 - в) для регулировки частоты вращения шпинделя.
8. Как изменить частоту вращения шпинделя?
 - а) изменить напряжение, подаваемое на электродвигатель;
 - б) сменить положение ремня на шкиве;
 - в) поменять двигатель.
9. Какой частью сверло закрепляется в патроне?
 - а) хвостовиком;
 - б) рабочей частью;
 - в) лапкой;
 - г) режущей частью.
10. Как подготовить заготовку к сверлению?
 - а) произвести правку заготовки и надёжно закрепить в машинных тисках;
 - б) центр отверстия наметить кернером и надёжно закрепить в ручных тисках;
 - в) закрепить в ручных тисках, ручные тиски неподвижно закрепить на рабочем столе.

Тест 22. Соединение изделий из тонколистового металла фальцевым швом

1. Для каких изделий применяется соединение фальцевым швом?

- а) вёдер;
- б) стеклянных банок;
- в) лопаток;
- г) дверей.

2. Каким способом нельзя соединять детали из тонколистового металла?

- а) пайкой;
- б) склеиванием;
- в) прибиванием;
- г) сгибанием.

3. На каком расстоянии от края размечают линии сгиба при выполнении одинарного фальцевого шва?

- а) 1-3 мм;
- б) 5-7 мм;
- в) 3-6 мм;
- г) 5-10 мм.

4. Кем выполняется работа по соединению изделий из тонколистового металла фальцевым швом?

- а) жестянщиком;
- б) сварщиком;
- в) слесарем;
- г) плотником.

5. Какой инструмент применяется для соединения изделий из тонколистового металла фальцевым швом?

- а) бородок;
- б) сверло;
- в) киянка;
- г) оправка.

Тест 22. Соединение изделий из тонколистового металла фальцевым швом

1. Для каких изделий применяется соединение фальцевым швом?

- а) вёдер;
- б) стеклянных банок;
- в) лопаток;
- г) дверей.

2. Каким способом нельзя соединять детали из тонколистового металла?

- а) пайкой;
- б) склеиванием;
- в) прибиванием;
- г) сгибанием.

3. На каком расстоянии от края размечают линии сгиба при выполнении одинарного фальцевого шва?

- а) 1-3 мм;
- б) 5-7 мм;
- в) 3-6 мм;
- г) 5-10 мм.

4. Кем выполняется работа по соединению изделий из тонколистового металла фальцевым швом?

- а) жестянщиком;
- б) сварщиком;
- в) слесарем;
- г) плотником.

5. Какой инструмент применяется для соединения изделий из тонколистового металла фальцевым швом?

- а) бородок;
- б) сверло;
- в) киянка;
- г) оправка.

Тест 23. Соединение изделий из тонколистового металла заклёпками

1. К какому виду соединений относится заклёпочное соединение?

- а) разъёмное;
- б) неразъёмное;
- в) подвижное.

2. Каких видов заклёпок не существует?

- а) с полукруглой головкой;
- б) с потайной головкой;
- в) со скрытой головкой;
- г) с плоской головкой.

3. От чего зависят размеры заклёпок?

- а) от длины соединяемых деталей;
- б) от толщины соединяемых деталей;
- в) от объёма соединяемых деталей.

4. Во сколько раз длина выступающей части заклёпки должна быть больше диаметра?

- а) 1-1,5;
- б) 0,1-0,5;
- в) 5-10;
- г) 1,5-2.

5. На сколько сверло должно быть больше диаметра заклёпки?

- а) 1-1,5;
- б) 0,1-0,3;
- в) 5-10;
- г) 1,5-2.

6. Какие инструменты применяются для выполнения заклёпочного соединения?

- а) молоток, поддержка, натяжка, обжимка;
- б) киянка, кернер, бородок, чертилка;
- в) молоток, линейка, сверло, зубило.

Тест 23. Соединение изделий из тонколистового металла заклёпками

1. К какому виду соединений относится заклёпочное соединение?

- а) разъёмное;
- б) неразъёмное;
- в) подвижное.

2. Каких видов заклёпок не существует?

- а) с полукруглой головкой;
- б) с потайной головкой;
- в) со скрытой головкой;
- г) с плоской головкой.

3. От чего зависят размеры заклёпок?

- а) от длины соединяемых деталей;
- б) от толщины соединяемых деталей;
- в) от объёма соединяемых деталей.

4. Во сколько раз длина выступающей части заклёпки должна быть больше диаметра?

- а) 1-1,5;
- б) 0,1-0,5;
- в) 5-10;
- г) 1,5-2.

5. На сколько сверло должно быть больше диаметра заклёпки?

- а) 1-1,5;
- б) 0,1-0,3;
- в) 5-10;
- г) 1,5-2.

6. Какие инструменты применяются для выполнения заклёпочного соединения?

- а) молоток, поддержка, натяжка, обжимка;
- б) киянка, кернер, бородок, чертилка;
- в) молоток, линейка, сверло, зубило.

Тест 24. Зачистка и отделка изделий из металла

Вариант I

1. Что называется отделкой?
 - а) срезание неровностей на деталях и изделиях;
 - б) снятие тонкого слоя металла абразивными материалами;
 - в) выравнивание поверхности заготовки и нанесение покрытия.
2. Что называется полированием?
 - а) обработка абразивными материалами в виде порошка или пасты;
 - б) обработка мелкозернистой наждачной бумагой;
 - в) покрытие поверхности красками.
3. С помощью какого инструмента выполняют шлифование?
 - а) чертилки;
 - б) шлифовальной шкурки;
 - в) оправки;
 - г) рейсмуса.
4. Какое покрытие лучше защищает металл от коррозии?
 - а) лак;
 - б) обивка деревом;
 - в) краска;
 - г) резьба.
5. Какой способ нанесения краски не используется в мастерских?
 - а) окунание;
 - б) распыление;
 - в) крашение кисточкой;
 - г) крашение тампоном.

Тест 24. Зачистка и отделка изделий из металла

Вариант II

1. Что называется зачисткой?
 - а) срезание неровностей на деталях и изделиях;
 - б) снятие тонкого слоя металла абразивными материалами;
 - в) выравнивание поверхности заготовки и нанесение покрытия.
2. Что называется шлифованием?
 - а) обработка абразивными материалами в виде порошка или пасты;
 - б) обработка мелкозернистой наждачной бумагой;
 - в) покрытие поверхности красками.
3. С помощью какого инструмента выполняют зачистку?
 - а) напильника;
 - б) шлифовальной шкурки;
 - в) молотка;
 - г) кернера.
4. Какой вид отделки самый распространённый?
 - а) лакирование;
 - б) декоративная отделка;
 - в) окрашивание;
 - г) побелка.
5. Какой способ нанесения краски является самым распространённым?
 - а) валиком;
 - б) распыление;
 - в) кисточкой;
 - г) тампоном.

Тест 25/1. Электрический ток. Электрическая цепь

1. Что является источником электрического тока?
 - а) провода;
 - в) лампочка;
 - б) генератор;
 - г) розетка.
2. Основные источники электрической энергии:
 - а) тепловые, атомные и гидроэлектростанции;
 - б) электродвигатели;
 - в) выпрямители;
 - г) нагревательные приборы;
 - д) осветительные приборы.
3. Что относится к потребителям электрического тока?
 - а) выключатель;
 - б) штепсельная вилка;
 - в) электрический звонок;
 - г) розетка.
4. Материалы какой группы являются изоляторами?
 - а) пластмасса, резина, золото;
 - б) резина, медь, алюминий;
 - в) стекло, пластмасса, резина.
5. Что такое электрическая цепь?
 - а) соединённые между собой источники и потребители электрического тока;
 - б) подготовленное к работе соединение источников и потребителей электрического тока;
 - в) источник электрического тока и контакты, к которым будет подключён потребитель.
6. Какие электростанции применяются для выработки электричества?
 - а) лунные;
 - б) приливные;
 - в) подземные;
 - г) вулканические.
7. Безопасным является электрическое напряжение:
 - а) 380 В;
 - б) 220 В;
 - в) 127 В;
 - г) 36 В.

Тест 25/1. Электрический ток. Электрическая цепь

1. Что является источником электрического тока?
 - а) провода;
 - в) лампочка;
 - б) генератор;
 - г) розетка.
2. Основные источники электрической энергии:
 - а) тепловые, атомные и гидроэлектростанции;
 - б) электродвигатели;
 - в) выпрямители;
 - г) нагревательные приборы;
 - д) осветительные приборы.
3. Что относится к потребителям электрического тока?
 - а) выключатель;
 - б) штепсельная вилка;
 - в) электрический звонок;
 - г) розетка.
4. Материалы какой группы являются изоляторами?
 - а) пластмасса, резина, золото;
 - б) резина, медь, алюминий;
 - в) стекло, пластмасса, резина.
5. Что такое электрическая цепь?
 - а) соединённые между собой источники и потребители электрического тока;
 - б) подготовленное к работе соединение источников и потребителей электрического тока;
 - в) источник электрического тока и контакты, к которым будет подключён потребитель.
6. Какие электростанции применяются для выработки электричества?
 - а) лунные;
 - б) приливные;
 - в) подземные;
 - г) вулканические.
7. Безопасным является электрическое напряжение:
 - а) 380 В;
 - б) 220 В;
 - в) 127 В;
 - г) 36 В.

Тест 25/2. Электрические провода. Электромонтажные работы

1. Для передачи электроэнергии от источника к потребителю используются:

- а) провода;
- б) гальванические элементы;
- в) шнуры;
- г) жилы.

2. Какие металлы применяют для изготовления проводов?

- а) алюминий и медь;
- б) сталь и чугун;
- в) олово и свинец;
- г) бронза и латунь.

3. Какие инструменты используются для выполнения электромонтажных работ?

- а) молоток, кернер, чертилка;
- б) отвёртка, плоскогубцы, кусачки;
- в) киянка, угольник, клещи.

4. Что применяется для изоляции соединений проводов?

- а) скотч;
- б) резиновые трубки;
- в) провода.

5. Какой металл применяется для изготовления спирали для ламп накаливания?

- а) вольфрам;
- б) свинец;
- в) чугун;
- г) медь.

6. Как называется настенным светильником?

- а) торшер;
- б) бра;
- в) люстра;
- г) прожектор.

Тест 25/2. Электрические провода. Электромонтажные работы

1. Для передачи электроэнергии от источника к потребителю используются:

- а) провода;
- б) гальванические элементы;
- в) шнуры;
- г) жилы.

2. Какие металлы применяют для изготовления проводов?

- а) алюминий и медь;
- б) сталь и чугун;
- в) олово и свинец;
- г) бронза и латунь.

3. Какие инструменты используются для выполнения электромонтажных работ?

- а) молоток, кернер, чертилка;
- б) отвёртка, плоскогубцы, кусачки;
- в) киянка, угольник, клещи.

4. Что применяется для изоляции соединений проводов?

- а) скотч;
- б) резиновые трубки;
- в) провода.

5. Какой металл применяется для изготовления спирали для ламп накаливания?

- а) вольфрам;
- б) свинец;
- в) чугун;
- г) медь.

6. Как называется настенным светильником?

- а) торшер;
- б) бра;
- в) люстра;
- г) прожектор.

Тест 26/1. Интерьер дома

1. Что означает слово «интерьер»?
 - а) строительство дома за границей;
 - б) внутреннее пространство помещений;
 - в) сочетание стилей в оформлении дома.
2. Какие правила не соблюдаются, если в доме холодно зимой и недостаточное освещение?
 - а) эстетические;
 - б) санитарно-гигиенические;
 - в) эргономические.
3. Комната в доме, предназначенная для отдыха и сна:
 - а) кухня;
 - б) детская комната;
 - в) спальня;
 - г) прихожая.
4. Что представляет собой стиль кантри?
 - а) сочетание современных технологий и особой атмосферы световых эффектов;
 - б) спокойствие и утончённость, богатство и величие;
 - в) светлые, исключительно натуральные материалы, обилие текстиля.
5. Какой цвет является холодным?
 - а) зелёный;
 - б) оранжевый;
 - в) жёлтый;
 - г) красный.

Тест 26/2. Уборка помещения. Уход за одеждой и хранение книг

1. В какой последовательности необходимо делать уборку в комнате?
 - а) пропылесосить, вымыть пол, вытереть пыль;
 - б) вытереть пыль, вымыть пол, пропылесосить;
 - в) пропылесосить, вытереть пыль, вымыть пол.
2. Как вымыть загрязнённые участки пола?
 - а) отмочить водой, оставив на некоторое время;
 - б) использовать специальные моющие средства;
 - в) отскоблить ножом.
3. Чем необходимо чистить верхнюю одежду и костюм?
 - а) мягкой щёткой;
 - б) жёсткой щёткой;
 - в) мокрой тряпкой;
 - г) резиновой щёткой.
4. Как очистить одежду из замши?
 - а) встряхиванием;
 - б) выбиванием;
 - в) мокрой тряпкой;
 - г) резиновой щёткой.
5. Как ухаживать за обувью?
 - а) удалить грязь, смазать кремом, отполировать ветошью;
 - б) смазать кремом, вымыть;
 - в) удалить грязь и отполировать ветошью.

Тест 26/1. Интерьер дома

1. Что означает слово «интерьер»?
 - а) строительство дома за границей;
 - б) внутреннее пространство помещений;
 - в) сочетание стилей в оформлении дома.
2. Какие правила не соблюдаются, если в доме холодно зимой и недостаточное освещение?
 - а) эстетические;
 - б) санитарно-гигиенические;
 - в) эргономические.
3. Комната в доме, предназначенная для отдыха и сна:
 - а) кухня;
 - б) детская комната;
 - в) спальня;
 - г) прихожая.
4. Что представляет собой стиль кантри?
 - а) сочетание современных технологий и особой атмосферы световых эффектов;
 - б) спокойствие и утончённость, богатство и величие;
 - в) светлые, исключительно натуральные материалы, обилие текстиля.
5. Какой цвет является холодным?
 - а) зелёный;
 - б) оранжевый;
 - в) жёлтый;
 - г) красный.

Тест 26/2. Уборка помещения. Уход за одеждой и хранение книг

1. В какой последовательности необходимо делать уборку в комнате?
 - а) пропылесосить, вымыть пол, вытереть пыль;
 - б) вытереть пыль, вымыть пол, пропылесосить;
 - в) пропылесосить, вытереть пыль, вымыть пол.
2. Как вымыть загрязнённые участки пола?
 - а) отмочить водой, оставив на некоторое время;
 - б) использовать специальные моющие средства;
 - в) отскоблить ножом.
3. Чем необходимо чистить верхнюю одежду и костюм?
 - а) мягкой щёткой;
 - б) жёсткой щёткой;
 - в) мокрой тряпкой;
 - г) резиновой щёткой.
4. Как очистить одежду из замши?
 - а) встряхиванием;
 - б) выбиванием;
 - в) мокрой тряпкой;
 - г) резиновой щёткой.
5. Как ухаживать за обувью?
 - а) удалить грязь, смазать кремом, отполировать ветошью;
 - б) смазать кремом, вымыть;
 - в) удалить грязь и отполировать ветошью.

ОТВЕТЫ

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

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

Тест: 1-б,2-в,3-г,4-б, 5-а, 6-а, 7-а.

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

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

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

Тест 7: Вар. I. 1-г, 2-б, 3-б, 4-г, 5-б. Вар. II. 1-б, 2-а, 3-б, 4-е, 5-а.

Тест 8: 1 - а, 2 - а, 3 - а, 4 - в, 5 - в, 6 - а.

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

Тест 10: Вар. I. 1 - а, 2 - в, 3 - а, 4 - а, 5 - г. Вар. II. 1-б,2- а, 3 - а, 4 - г, 5 - г.

Тест 11: 1-а,2-в, 3-б,4-а, 5-в.

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

Тест 13: Вар. I. 1-б,2-в,3-б,4-б,5-в,6-в,7-б.Яа/?.#. 1 -в, 2- а, 3-а, 4-б, 5 -б, 6-б, 7-в.

Тест 14: 1 - а, 2 - б, 3 - г, 4 - а, .5 - б, 6 - б.

Тест 15: 1-б, 2-в, 3-а,4-б, 5-а, 6-б, 7-г, 8-в.

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

Тест 17: 1-б, 2-г, 3-б,4-б, 5-в, 6 - а.

Тест 18: 1-в, 2-г, 3-г,4-а, 5-б.

Тест 19: 1 -г, 2-а, 3-г,4-в, 5-б, 6-в, 7-б.

Тест 20: 1 - б, 2 - а, 3 - а, 4 - а, 5 -а, 6 -а, 7 -а, 8 - б.

Тест 21:1-в,2-а,3-б,4-г,5-г,6-а,7-б,8-б,9-а, 10-б.

Тест 22: 1 - а, 2 - в, 3 - б, 4 - а, 5 - в

Тест23: 1-б, 2-г, 3-б,4-а, 5-б, 6-а

Тест 24: Вар. I. 1 -в, 2-а, 3-б, 4-в, 5-а. Вар. II. 1 -а, 2-а, 3 -а, 4 - в, 5 -в.

Тест 25/1: 1 - б, 2 - а, 3 -в, 4 -в, 5 -а, 6 - б, 7 - г.

Тест 25/2: 1 - а, 2 - а, 3 - б, 4 - б, 5 - а, 6 - б.

Тест26/1: 1-б, 2-б,3-в,4-в, 5-а.

Тест 26/2: 1 - в, 2 - б, 3-а, 4-г, 5-а