**Система оценки индивидуальных достижений. Критерии оценки знаний и умений учащихся.**

***Примерные нормы оценок знаний и  умений  учащихся по устному опросу***

**Оценка «5»**ставится, если учащийся:

* полностью освоил учебный материал;
* умеет изложить его своими словами;
* самостоятельно подтверждает ответ конкретными примерами;
* правильно и обстоятельно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

**Оценка «4»**ставится, если учащийся:

* в основном усвоил учебный материал, допускает незначительные ошибки при его изложении своими словами;
* подтверждает ответ конкретными примерами;
* правильно отвечает на дополнительные вопросы учителя.

**Оценка «3»**ставится, если учащийся:

* не усвоил существенную часть учебного материала;
* допускает значительные ошибки при его изложении своими словами;
* затрудняется подтвердить ответ конкретными примерами;

слабо отвечает на дополнительные вопросы.

**Оценка «2»**ставится, если учащийся:

* почти не усвоил учебный материал;
* не может изложить его своими словами;
* не может подтвердить ответ конкретными примерами;
* не отвечает на большую часть дополнительных вопросов учителя.

**Оценка «1»** ставится, если учащийся:

* полностью не усвоил учебный материал;
* не может изложить знания своими словами;
* не может ответить на дополнительные вопросы учителя.

 ***Примерные нормы оценок выполнения учащимися графических заданий и лабораторно-практических работ***

**Отметка «5»**ставится, если учащийся:

* творчески планирует выполнение работы;
* самостоятельно и полностью использует знания программного материала;
* правильно и аккуратно выполняет задание;
* умеет пользоваться справочной литературой, наглядными пособиями, приборами и другими средствами.

**Отметка «4»** ставится, если учащийся:

* правильно планирует выполнение работы;
* самостоятельно использует знания программного материала;
* в основном правильно и аккуратно выполняет задание;
* умеет пользоваться справочной литературой, наглядными пособиями, приборами и другими средствами.

**Отметка «3»** ставится, если учащийся:

* допускает ошибки при планировании выполнения работы;
* не может самостоятельно использовать значительную часть знаний программного материала;
* допускает ошибки и неаккуратно выполняет задание;
* затрудняется самостоятельно использовать справочную литературу, наглядные пособия, приборы и другие средства.

**Отметка «2»** ставится, если учащийся:

* не может правильно спланировать выполнение работы;
* не может использовать знания программного материала;
* допускает грубые ошибки и неаккуратно выполняет задание;
* не может самостоятельно использовать справочную литературу, наглядные пособия, приборы и другие средства.

**Отметка «1»** ставится, если учащийся:

* не может спланировать выполнение работы;
* не может использовать знания программного материала;
* отказывается выполнять задание.

***Проверка и оценка практической работы учащихся***

**«5» -**работа выполнена в заданное время, самостоятельно, с соблюдением технологической последовательности, качественно и творчески;

**«4»** - работа выполнена в заданное время, самостоятельно, с соблюдением технологической последовательности, при выполнении отдельных операций допущены небольшие отклонения; общий вид изделия аккуратный;

**«3»** - работа выполнена в заданное время, самостоятельно, с нарушением технологической последовательности, отдельные операции выполнены с отклонением от образца (если не было на то установки); изделие оформлено небрежно или не закончено в срок;

**«2»** – ученик самостоятельно не справился с работой, технологическая последовательность нарушена, при выполнении операций допущены большие отклонения, изделие оформлено небрежно и имеет незавершенный вид.

***Оценивание теста  учащихся производится по следующей системе:***

**«5»** - получают учащиеся, справившиеся с работой 100 - 90 %;

**«4»** - ставится в том случае, если верные ответы составляют 80 % от общего количества;

**«3»**- соответствует работа, содержащая 50 – 70 % правильных ответов.

***Критерии оценки проекта:***

1.      Оригинальность темы и идеи проекта.

2.     Конструктивные параметры (соответствие конструкции изделия; прочность, надежность; удобство использования).

3.      Технологические критерии (соответствие документации; оригинальность применения и сочетание материалов; соблюдение правил техники безопасности).

4.     Эстетические критерии (композиционная завершенность; дизайн изделия; использование традиций народной культуры).

5.     Экономические критерии (потребность в изделии; экономическое обоснование; рекомендации к использованию; возможность массового производства).

6.     Экологические критерии (наличие ущерба окружающей среде при производстве изделия; возможность использования вторичного сырья, отходов производства; экологическая безопасность).

7.     Информационные критерии (стандартность проектной документации; использование дополнительной информации).

**Тексты контрольно-измерительных материалов.**

**Контрольные работы по технологии**

**5 класс**

**ТЕСТЫ**

**по разделу**

**«Обработка древесины»**

**Тест 1.**

**Оборудование рабочего места для ручной обработки древесины**

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

а) столяр;

б) распиловщик;

в) токарь.

1. Чем оборудуется рабочее место для обработки древесины?

а) столярный верстак;

б) лакокрасочные материалы;

в) кресло;

г) заготовка.

1. Что не применяется для закрепления заготовок на верстаке?

а) боковой зажим;

б) клин;

в) лоток;

г) поворотные пальцы.

1. 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.

1. Для каких целей служит передний и задний зажим?

а) для закрепления заготовок;

б) для удобной фиксации чертежей и эскизов;

в) для закрепления инструмента.

1. В предмете «Технология» изучаются:

а) технологии производства автомобилей;

б) технологии создания медицинских инструментов;

в) технологии преобразования материалов, энергии, инфор­мации;

г) технологии создания самолетов и космических аппаратов.

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

**Тест 2.**

**Древесина - природный конструкционный материал. Пиломатериалы и древесные материалы**

1. Как называется тонкий слой клеток, расположи корой и древесиной?

а) камбий;

б) кора;

в) заболонь;

г) ядро.

1. Какой слой древесины проводит соки, питающие

а) пробковый;

б) лубяной;

в) сердцевина;

г) сердцевинные лучи.

1. Каким способом выполняется тангенциальный разрез дерева?

а) поперек оси ствола;

б) вдоль оси ствола, через сердцевину;

в) параллельно сердцевине с удалением на некоторое расстояние.

1. Какая из пород древесины не является хвойной?

а) сосна;

б) кедр;

в) пихта;

г) ольха.

1. Какая из пород древесины имеет белый с красноватым оттенком цвет и слабо выраженную текстуру? Она твердая, но быстро загнивает.

а) береза;

б) дуб;

в) осина:

г) лиственница.

1. 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

1. Что такое торец?

а) широкая плоскость материала;

б) поперечная плоскость пиломатериала;

в) линия, образованная пересечением плоскостей.

1. Что такое шпон?

а) прессованные листы из пропаренной и измельченной до мельчайших волокон древесины;

б) листы, полученные путем прессования опилок, стружки и древесной пыли;

в) тонкий слой древесины, полученный путем строгания или лущения.

1. Для чего применяется лущильный станок?

а) для получения ДВП;

б) для получения пиломатериала;

в) для получения фанеры;

г) для получения шпона.

1. Что такое фанера?

а) пиломатериал толщиной менее 100 мм и шириной менее двойной длины;

б) пиломатериал, состоящий из трех и более слоев лущен­ного шпона;

в) пиломатериал, полученный при продольном распилива­нии бревна пополам.

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

**Тест 3.**

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

1. Что такое чертеж?

а) графическое изображение, выполненное от руки с указа­нием размеров и соблюдением пропорций на глаз;

б) графическое изображение, выполненное по правилам чер­чения с помощью чертежных инструментов;

в) объемное изображение, выполненное от руки.

1. .Укажите масштаб увеличения?

а) 1 : 2;

б) 1 : 1;

в) 2 : 1.

1. Какой линией обозначаются оси симметрии и центры от­верстий?

а) сплошной толстой линией;

б) штриховой линией;

в) штрихпунктирной линией с двумя точками;

г) штрихпунктирной линией.

1. Что означает прочитать чертеж, эскиз или технический рисунок?

а) определить, какие линии использованы для выполнения чертежа

б) определить название, масштаб, количество видов, размер, форму и материал;

в) определить порядок изготовления детали.

1. Что указывается в технологической карте?

а) последовательность операций, графическое изображение применяемые инструменты, и приспособления;

б) система, определяющая порядок и сроки изготовлю изделия;

в) часть производственного процесса по превращения готовки в деталь.

1. Контур детали на чертежах выполняют:

а) сплошной тонкой линией;

б) штрихпунктирной линией;

в) сплошной толстой основной линией;

г) штриховой линией.

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

**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

1. Какой инструмент используется для разметки и измерен углов 45 и 135°?

а) угольник;

б) малка;

в) ерунок;

г) рейсмус.

1. Для чего применяется рейсмус?

а) для проведения линий и рисок, параллельных кромки заготовки;

б) для измерения углов по образцу и перенесения их на за­готовку;

в) для вычерчивания дуг окружности и перенесения раз­меров;

г) для измерения заготовки.

1. Какая кромка называется базовой?

а) имеющая самую большую ширину;

б) служащая основой для дальнейшей разметки;

в) на которой установлена заготовка.

1. Что применяется для нанесения линий разметок?

а) фломастер;

б) шило;

в) маркер;

г) шариковая ручка.

1. Какие из перечисленных инструментов применяются при разметке деталей из древесины?

а) чертилка;

б) слесарный угольник;

в) рейсмус;

г) кернер.

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

**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.

1. Какие пилы называют лучковыми?

а) столярные пилы с натянутым полотном;

б) пилы, имеющие форму лука с тетивой;

в) пилы с жестким полотном.

1. Какой вид ножовки используется для неглубоких пропилов подгонки соединений?

а) широкая ножовка;

б) курковка;

в) ножовка с обушком;

г) лобзик.

1. Как называется приспособление для пиления под углом 45 и 90°?

а) рейсмус;

б) упор;

в) стусло;

г) ерунок.

1. Какая ножовка должна применяться, если направление среза перпендикулярно волокнам?

а) для поперечного пиления;

б) для продольного пиления;

в) для смешанного пиления.

1. Чем отличаются ножовки для продольного и поперечного пиления?

а) числом зубьев;

б) длиной полотна;

в) формой зубьев;

г) толщиной полотна.

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

**Вариант II**

1. Как называется столярная операция, заключающаяся в разрезании древесины на части?

а) пиление;

б) шлифование;

в) разметка;

г) строгание.

1. Что такое ножовка?

а) столярная пила, имеющая форму ножа;

б) пила с натянутым полотном;

в) пила с ненатянутым жестким полотном.

1. Какой вид пилы используется для раскроя досок и брусков

а) широкая "ножовка;

б) курковка;

в) ножовка с обушком;

г) лобзик.

1. 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,

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

**Тест 6. Строгание древесины**

1. Что такое строгание?

а) столярная операция срезания с поверхности заготовки тонких слоев древесины;

б) выравнивание поверхности заготовки;

в) разделение заготовки на части с образование стружки.

1. Как называется рубанок для чернового строгания древесины?

а) зензубель;

б) шерхебель;

в) рашпиль;

г) фуганок.

1. Для выравнивания поверхности на больших участках при­меняется:

а) рубанок с одинарным ножом;

б) шерхебель;

в) фуганок;

г) рубанок с двойным ножом.

1. Что не входит в устройство рубанка?

а) стружколоматель;

б) ручка;

в) нож;

г) стусло.

1. 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.

1. Как необходимо положить рубанок на верстак?

а) в лоток лезвием вниз;

б) в лоток лезвием от себя;

в) на крышку верстака лезвием в сторону.

1. Чем можно проконтролировать качество строгания?

а) линейкой;

б) на глаз;

в) рейсмусом;

г) стуслом.

1. Ровные и гладкие поверхности детали из древесины чают с помощью:

а) лучковой пилы;

б) ножовки;

в) шерхебеля;

г) рубанка.

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

**Тест 7.**

**Сверление отверстий**

**Вариант I**

1. Какой из инструментов не используется для сверлении;

а) коловорот;

б) сверло;

в) дрель;

г) отвертка.

1. Какое отверстие называется глухим?

а) проходящее через всю деталь насквозь;

б) выполненное на определенную глубину;

в) имеющее овальное сечение.

1. Что не входит в устройство коловорота?

а) упор;

б) рукоятка вращения;

в) рукоятка захвата;

г) патрон.

1. Какое сверло не применяется для сверления древесины

а) винтовое;

б) пробочное;

в) ложечное;

г) угловое.

1. 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: Вар. I. 1 -г, 2 -б, 3 -б, 4-г, 5- б.

**Вариант II**

1. Какой из инструментов используется для сверления?

а) ерунок;

б) сверло;

в) рейсмус;

г) отвертка.

1. Какое отверстие называется сквозным?

а) проходящее через всю деталь насквозь;

б) выполненное на определенную глубину;

в) имеющее овальное сечение.

1. Что не входит в устройство ручной дрели?

а) упор;

б) подрезатель;

в) рукоятка вращения;

г) патрон.

1. Какие виды сверл применяются для сверления древесины?

а) винтовое;

б) пробочное;

в) штыковое;

г) угловое.

1. 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 7: Вар. II. 1-6, 2 -а, З-б, 4-е, 5-а.

**Тест 8.**

**Соединение деталей гвоздями**

1. Какие основные части имеет гвоздь?

а) головка, стрежень, острие;

б) шляпка, основание, острие;

в) головка, стержень, лезвие.

1. Какие по назначению бывают гвозди?

а) строительные;

б) заборные;

в) ящичные;

г) бумажные.

1. 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.

1. Какой инструмент применяется при забивании гвоздей?

а) малка;

б) клещи;

в) молоток;

г) ножницы.

1. Какие инструменты применяют для вытаскивания гвоздей?

а) шило;

б) оправка;

в) клещи;

г) угольник.

1. 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 кромки и не менее 10 диаметров от торца;

в) забить гвоздь на расстоянии 10 диаметров от кромки и 15 диаметров от торца.

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

**Тест 9.**

**Соединение деталей шурупами. Склеивание изделий из древесины**

1. Какие крепежные детали применяются для соединения из­делий из древесины?

а) винт;

б) саморез;

в) шпилька;

г) шуруп.

1. Что такое шлиц?

а) прорезь для отвертки;

б) острие шурупа;

в) винтовая линия на стержне.

1. С какой формой головки шурупы не применяются?

а) полукруглой;

б) потайной;

в) полупотайной;

г) квадратной.

1. Какое правило необходимо соблюдать при выборе длины 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.

1. 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.

1. Какой инструмент применяется для подготовки отверстия од шуруп с потайной головкой?

а) клещи;

б) ерунок;

в) коловорот;

г) зенковка.

1. Что такое клей?

а) вязкое вещество, которое при затвердевании образует прочную пленку, соединяющую поверхности;

б) пленкообразующее вещество, при высыхании образующее твердую, прозрачную пленку;

в) раствор синтетических веществ, применяемый для склеи­вания древесины.

1. Какие природные клеи применяются для работы в мас­терских?

а) ПВА;

б) казеиновый;

в) столярный;

г) БФ.

1. В каком виде выпускается казеиновый клей?

а) в виде зерен;

б) в жидком виде;

в) в тюбиках;

г) в виде пасты.

1. Каким способом наносится клей на поверхность склеивае­мых деталей из древесины?

а) пальцами рук;

б) щеткой;

в) кисточкой.

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.**

**Зачистка поверхности детали. Выжигание по древесине**

**Вариант I**

1. Какой инструмент используется для зачистки деталей из древесины?

а) рашпиль;

б) струбцина;

в) шерхебель.

1. Более гладкой поверхность получается при зачистке

а) поперек волокон;

б) круговыми движениями;

в) вдоль волокон.

1. Как называется приспособление для закрепления заготовки при зачистке?

а) слесарные тиски;

б) стусло;

в) клещи.

1. Какие напильники применяются для зачистки?

а) плоские;

б) пятиугольные;

в) овальные;

г) косоугольные.

1. Какая часть не входит в устройство выжигательного аппарата?

а) корпус;

б) перо;

в) электрический шнур;

г) рукоятка.

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

**Вариант II**

1. Какой инструмент используется для зачистки деталей древесины?

а) рейсмус;

б) наждачная бумага;

в) шерхебель.

1. Древесина лучше срезается при зачистке:

а) поперек волокон;

б) круговыми движениями;

в) вдоль волокон.

1. Как называется приспособление для закрепления шлифовальной шкурки?

а) шлифовальная колодка;

б) оправка;

в) зенковка.

1. Как называется напильник с крупной насечкой?

а) шлифовальный;

б) черновой;

в) ножевой;

г) рашпиль.

1. Что применяется для выжигания по дереву?

а) терморегулятор;

б) перо;

в) нагревательный элемент;

г) выжигательный аппарат.

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

**Тест** 11.

**Выпиливание лобзиком**

1. 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.

1. Из каких основных частей состоит лобзик?

а) рамка, ножка, зажимной винт;

б) каркас, ручка, натяжной винт;

в) рамка, ручка, верхний и нижний зажимной винт.

1. Какое приспособление применяется при выпиливании лобзиком?

а) стусло;

б) выпиловочный столик;

в) рейсмус;

г) эксцентриковый зажим.

1. Какой инструмент применяется для зачистки изделий, вы пиленных лобзиком?

а) надфиль;

б) рашпиль;

в) напильник;

г) ерунок.

1. Как наклонены зубья пилки лобзика?

а) от ручки;

б) не имеют наклона;

в) к ручке.

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

**Тест 12.**

**Отделка изделий**

**Вариант I**

1. Для чего применяется отделка изделий из древесины?

а) для улучшения ее механических качеств;

б) для предупреждения проникновения влаги;

в) для изменения формы изделия

1. Какой вид отделки называется прозрачным?

а) с закрыванием текстуры древесины;

б) с сохранением текстуры древесины;

в) с нанесением на поверхность изделия резьбы.

1. Что применяется для выполнения прозрачной отделки0

а) морилка;

б) нитрокраска;

в) масляная краска.

1. Какими способами наносятся лаки и краски на изделия в школьных мастерских?

а) распылением;

б) тампоном;

в) окунанием.

1. Как подготовить поверхность для отделки лаком?

а) влажной тряпкой удалить с заготовки пыль;

б) обработать поверхность шлифовальной шкуркой;

в) обработать поверхность рубанком.

Тест 12: Вариант 1. 1 -б, 2-6, 3-а, 4-6, 5 -б.

**Вариант II**

1. 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.

1. Какой вид отделки называется непрозрачным?

а) с закрыванием текстуры древесины;

б) с сохранением текстуры древесины;

в) с нанесением на поверхность изделия резьбы.

1. Что применяется для выполнения непрозрачной отделки?

а) лак;

б) нитрокраска;

в) морилка.

1. Как называется краситель в виде порошка, разводимый водой?

а) тушь;

б) лак;

в) нитрокраска;

г) морилка.

1. Какими способами наносятся лаки и краски на предпри­ятиях?

а) кистью;

б) тампоном;

в) окунанием.Тест 12: Вариант 2. 1-6,2- а, 3 - б, 4 - г, 5 - в.

**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.

1. Как называется устройство для передачи или преобразования движения?

а) рабочий орган;

б) машина;

в) механизм;

г) орудие труда.

1. К каким видам машин относится эскалатор?

а) транспортные;

б) транспортирующие;

в)технологические;

г) энергетические.

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

а) транспортный;

б) энергетический;

в) транспортирующий;

г) технологический.

1. Что не относится к типовым деталям?

а) валы и оси;

б) крепежные изделия;

в) кузов машины;

г) шайбы.

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

а) зубчатое колесо;

б) ходовой винт;

в) ось;

г) шкив.

1. К транспортным машинам относится:

а) токарный станок;

б) мотоцикл;

в) швейная машина;

г) генератор.

Тест 13: Вар. 1. 1 - б, 2 - в, 3 - б, 4 - б, 5 - в, 6 - в, 7 - 6.

**Вариант II**

1. Какой механизм применяется в зажиме столярного верстака?

а) фиксирующий;

б) крепежный;

в) винтовой;

г) эксцентриковый.

1. Чем выполняются разъемные соединения?

а) винтами, болтами, шпильками, шпонками, штифтами;

б) винтами, болтами, шпильками, шпонками, заклепками;

в) винтами, сваркой, шпильками, шпонками, штифтами.

1. Как называется соединение, которое можно разобрать только после его разрушения?

а) неразъемное;

б) разъемное;

в) неподвижное.

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

а) неподвижное;

б) подвижное;

в) разборное.

1. Какой механизм применяется в устройстве ручной дрели?

а) винтовой;

б) зубчатый;

в) эксцентриковый.

1. К технологическим машинам относится:

а) эскалатор;

б) токарный станок;

в) мотоцикл;

г) космический корабль.

1. К энергетическим машинам относится:

а) токарный станок;

б) швейная машина;

в) генератор;

г) сверлильный станок.

Тест 13: вар. 2. 1 - в, 2 - а, 3 - а, 4 - б, 5 - б, 6 - б, 7 - в.

**Контрольные работы по технологии 6 класс**

**по теме «Технология создания изделий из металла»**

**I уровень** Выберите правильный ответ.

**1. Не относится к рубке металлических заготовок зубилом**

1) Молоток. 2) Ножовка. 3) Тиски. 4) Очки защитные.

**2. Для заточки зубьев пил применяют напильник**

1) Надфиль. 2) Полукруглый. 3) Трехгранный. 4) Драчевый.

**3. В кирпичной или бетонной стене отверстие сверлят**

1) Шлямбуром. 2) Сверлом с твердым сплавом. 3) Шурупом. 4) Пробойником.

**4. Петли и замки не бывают**

1) Закладные. 2) Дверные. 3) Накладные. 4) Врезные.

**5. Не засоряет природу**

1) Костер. 2) Муравейник. 3) Древесная пыль. 4) Опилки.

**II уровень** Практическое задание.

Разработайте чертеж и составьте маршрутную карту изготовления изделия из тонколистового металла или проволоки. Изготовьте данное изделие.

Критерии оценивания:

- соблюдение правил техники безопасности;

- правильная последовательность выполнения операций;

- качество выполнения;

- качество шлифования;

- время выполнения.

**III уровень**

Напишите, в чем сходство и различие между зубилом и слесарной ножовкой?

**IV уровень**

Назовите рабочие профессии, связанные с отделкой изделий из металла.

Ключ.

1. 2)
2. 3)
3. 2)
4. 1)
5. 2)

**Тест на тему "Технология создания изделий из древесины", 6 класс.**

1. Занимается производством пиломатериалов, плит, различных изделий из древесины?

а) лесничества

б) деревообрабатывающая промышленность

в) лесхозы

2. Каким способом обработки получают следующие виды продукции из древесины, бумага, картон, целлюлоза, фотопленка, кинопленка, резиновая обувь?

а) механическим

б) химическим

в) термическим

3. Как называют все материалы из древесины, сохранившие ее природную структуру?

а) пиломатериалы

б) заготовки

в) лесоматериалы

4. Что называют, отклонениями от нормального строения древесины, внешнего вида, а так же повреждения?

а) Пороки древесины

б) Нарушения древесины

в) Болезни древесины

5. Назовите основной материал, получаемый на лесопильной раме?

а) бревна и хлысты

б) кряжи и чураки

в) доски и брусья

6. Как называют основные размеры детали, которые проставляют на чертеже?

а) мелкогабаритные размеры

б) крупногабаритные размеры

в) габаритные размеры

7. Что называют разработкой конструкции изделия?

а) конструирование

б) моделирование

в) вариативность

8. Изделие изготовленное с наименьшими затратами времени, труда, средств и материалов, называют?

а) Надежным

б) Экономичным

в) Технологичным

9. Расположите операции по изготовлению черенка для лопаты в правильном порядке

а) закрепить заготовку и сострогать ребра

б) сострогать конус рубанком

в) зачистить деталь рашпилем до получения цилиндрической формы

г) зачистить изделие шлифовальной шкуркой

д) подобрать брусок квадратного сечения

е) проконтролировать диаметр детали штангенциркулем и линейкой

ж) обработать фаску напильником с другого торца детали

з) разметить на торцах заготовки восьмигранники, начертить ребра восьмигранника

и) разметить диагонали на торцах, начертить окружность нужного диаметра

к) разметить длину конуса и его диаметр на торце детали

Ответы:

1) б, 2) б, 3) а, 4) а, 5) в, 6) в, 7) а, 8) в, 9) д, и, з, а, в, е, к, б, ж, г.

**Контрольные работы по технологии 7 класс**

**Тест 1.Физико-механические свойства древесина.**

1. Что относиться к механическим свойствам древесины?

а)плотность, влажность; б)прочность, упругость;

в)влажность, запах; г)плотность, прочность.

2. Прочность древесины — это:

а)способность сопротивляться внедрению других тел;

б)способность выдерживать нагрузки, не разрушаясь;

в)способность восстанавливать первоначальную форму после прекращения действия нагрузки.

3. Твердой листовой породой является:

а)липа; б)дуб; в)береза; г)осина.

4. Мягкой листовой породой является:

а)бук; б)клён; в)береза; г)осина.

5. Свежесрубленная древесина имеет влажность:

а)8 — 15% б)60 — 80% в)45 — 50%.

6. Для сушки древесину складывают:

а)в стопки; б)в камере; в)в штабеля.

7. Что происходит с пиломатериалом после сушки?

а)размеры уменьшаются; б)размеры остаются прежними;

в)размеры увеличиваются.

8. Какая из пород древесины имеет специфический едкий запах?

а)липа; б)береза; в)осина; г)лиственница.

9. Сушка древесины бывает:

а)естественная; б)натуральная; в)уличная; г)воздушная.

10.Какого вида коробление досок не встречается после сушки?

а)продольное; б)поперечное; в)винтовое; г)торцовое.

**Тест 2. Конструкторская и технологическая документация.**

1.Сведения о процессе изготовления изделий приведены:

а) на чертеже изделия;б) на техническом рисунке;

в) на сборочном чертеже;г) на технологической карте.

2.Технологическая документация — это:

а) комплект графических и текстовых документов;

б) единая система конструкторской документации;

в) графические и текстовые документы, определяющие технологию изготовления изделия.

3.Основными технологическими документами являются:

а) схема. чертеж, эскиз;

б) маршрутная, операционная карта и технологическая операция;

в) технологическая, маршрутная и операционная карта.

4.Технологическая карта- это:

а) документ, в котором записан весь процесс обработки детали и изделия;

б) операция, выполняемая на одном рабочем месте;

в) перечень переходов и установок.

5.Технологическая операция — это:

а) часть всего производственного процесса;

б) законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте;

в) описание отдельных маршрутов в технологии изготовления.

6.Точение на токарном станке — это:

а) технологическая операция;б) технологический переход;в) маршрутная карта.

7.В каком документе указывается последовательность изготовления изделий?

а) на чертеже; в) в технологической карте;

б) на эскизе; г) при разметке изделия.

8.В технологическую карту на изготовление металлического изделия не входит:

а) наименование операций;б) эскиз обработки;

в)оборудование с инструментами;г) производственный процесс.

9.Наглядное объемное изображение детали, выполненное от руки с указанием размеров и масштаба, - это:

а) эскиз; в)чертеж;

б) технический рисунок; г) главный вид.

10. Условное изображение предмета, выполненное по определенным правилам с помощью чертежных инструментов, - это:

а) эскиз; в)чертеж;

б) технический рисунок; г) главный вид.

**Тест 3. Заточка деревообрабатывающих инструментов**

1.Чтобы полотно пилы свободно перемещалось в пропиле, производят:

а) заточку зубьев;

б) развод зубьев пилы;

в) прифуговку зубьев пилы;

г) доводку лезвия.

2.Какую операцию называют разводкой пилы?

а) выравнивание зубьев по высоте;

б) поочередное отгибание зубьев в обе стороны;

в) выравнивание зубьев по ширине.

3.Для чего и как выполняется доводка?

а) доводка выполняется на мелкозернистом бруске — для снятия заусенцев;

б) доводка выполняется на заточном станке — для выравнивания режущей кромки;

в) доводка выполняется на оселке — для получения острой режущей кромки.

4.Что называется оселком?

а) абразивный круг на заточном станке;

б) мелкозернистый брусок;

в) приспособление для контроля угла заточки лезвия.

5.Какую операцию называют прифуговкой?

а) выравнивание зубьев пилы на фуговальном станке;

б) выравнивание зубьев за счет срезания выступающих вершин;

в) удаление всех зубьев пилы для нанесения новых.

6.Каким напильником выполняется заточка пилы для продольного пиления?

а) трехгранным;

б) ромбическим;

в) квадратным.

7.Расстояние между двумя противоположными вершинами после разводки должно быть:

а) 1 — 2 мм;

б) в 2 раза больше толщины полотна пилы;

в) в 3 раза больше толщины полотна пилы;

г) в 1,5 раза больше толщины полотна пилы.

**Тест 4. Настройка рубанков, фуганков и шерхебелей**

1.Для чернового строгания древесины используют:

а) рубанок деревянный; б) фуганок;

в) шерхебель; г) рубанок ручной электрический.

2.При строгании в начале движения рубанок прижимают к заготовке:

а) левой рукой; б) правой рукой;

в) обеими руками одинаково.

3.От чего зависят легкость в работе и качество строгания?

а) от столярного верстака и рабочей позы;

б) от рабочей позы и настройки рубанка;

в) от рубанка и столярного верстака.

4.Как должна располагаться режущая кромка над подошвой у рубанка?

а) без перекоса с выступом на 0,3 — 0,5 мм;

б) допускается небольшой перекос с выступом от 0,3 до 0,5 мм.

в) без перекоса с выступом до 3 мм.

5.Для чего устанавливается стружколоматель?

а) для образования более мелкой стружки, чтобы она не засоряла леток;

б) для получения более ровной поверхности;

в) для облегчения процесса строгания древесины.

6.Как очистить засорившийся леток рубанка?

а) разобрать рубанок и вычистить леток; б) использовать прочный металлический стержень;

в) протолкнуть щепкой или разобрать рубанок; г) протолкнуть стружку металлической пластинкой.

7.Струги с деревянной колодкой разбирают так:

а) наносят удары киянкой по задней стороне колодки;

б) наносят удары по передней части колодки;

в) наносят удары молотком по задней стороне колодки;

г) наносят легкие удары молотком по боковой стороне.

8.Как устранить перекос режущей кромки на рубанках с деревянной колодкой?

а) ударами молотка;

б) разобрать рубанок и снова установить нож;

в) ударами киянки с боков клина.

9.Струг большого размера с двойным ножом, предназначенный для точного строгания больших поверхностей и длинных кромок, - это:

а) зензубель; в) фуганок;

б) шерхебель; г) фальцгебель.

10.У правильно установленного ножа шерхебеля лезвие, расположенное под подошвой колодки, выступает:

а) на 0,5 — 1 мм; б) на 1 — 3 мм; в) на 3 — 5 мм.

**Тест 5. Отклонения и допуски на размеры деталей**

1.Размер деталей по чертежу равен + 0,2. Годными являются детали, имеющие размер:

а) 41,3; в) 41,5;

б) 41,2; г) 40,7.

2.При определении величины припуска на обработку учитывают:

а) разность размеров заготовки и готовой детали;

б) разность наибольшего и наименьшего размеров заготовки;

в) разность габаритных размеров детали.

3.Какой размер называется номинальным?

а) размер, относительно которого определяются предельные размеры и допустимые отклонения;

б) наибольший размер, по которому можно изготовить деталь;

в) размер, равный алгебраической разности между допустимыми размерами.

4.Что называется нижним отклонением?

а) наименьший размер, по которому можно изготовить деталь;

б) алгебраическая разность между наибольшим допуском размера и номинальным;

в) алгебраическая разность между наименьшим предельным и соответствующим номинальным размерам.

5.Допуском называется:

а) разность между наибольшим и наименьшим предельными размерами;

б) числовое значение линейной величины в выбранных единицах измерения;

в) размер, относительно которого определяются отклонения.

6.Если диаметр вала меньше диаметра отверстия, образуется посадка:

а) с зазором; в) скользящая;

б) с натягом; г) переходная.

7.Разность между размерами заготовки и детали — это:

а)стружка; б) припуск; в допуск.

8.Сколько всего квалитетов?

а) 8; б) 16; в) 28.

9.Как называется зона, заключенная между двумя линиями, соответствующими верхнему и нижнему предельным отклонениям?

а) допуск; б) посадка; в) поле допуска.

10.Размер, полученный в результате обработки и установленный измерением с допустимой погрешностью, называется:

а) номинальным;

б) действительным;

в) наибольшим предельным;

г) наименьшим предельным.

**Тест 6. Шиповые столярные соединения**

1.Шиповое соединение используют:

а) для изготовления фанеры; б) для соединения проводов;

в) для соединения деревянных частей изделия; г) для обработки заготовок.

2.Шип — это:

а) выступ на конце одной из деталей; б) углубление на одной из деталей;

в) специальное приспособление; г) специальный вид гвоздей.

3.Проушина — это:

а) любое отверстие в древесине; б) выступ на конце одной из деталей;

в) открытое углубление одной из деталей; г) деталь изделия, служащая для его подвешивания.

4.Гнездо — это:

а) любое отверстие в древесине;

б) выступ на конце одной из деталей;

в) отверстие, остающееся после вытаскивания гвоздя;

г) закрытое углубление, входящее в состав шипового соединения.

5.Щечками у прямого и косого шипа называются:

а) срезанные торцевые части шипа; б) боковые грани шипа;

в) торцевая часть шипа; г) боковая грань изделия.

6.Заплечиками у прямого и косого шипа называются:

а) срезанные торцевые части шипа; б) боковые грани шипа;

в) торцевая часть шипа; г) боковая грань изделия.

7.Количество шипов выбирают в зависимости:

а) от ширины соединяемых деталей; б) от толщины соединяемых деталей;

в) от длины соединяемых деталей; г) от влажности древесины.

8.Если делается один шип, то толщина заготовки делится:

а) на 2; в) на 4;

б) на 3; г) на 5.

9.С какими зубьями необходимо использовать пилу для запиливания шипов и проушин?

а) с мелкими;

б) с крупными;

в) не имеет значения.

10.Проушины и гнезда:

а) выдалбливают при помощи долота и стамески;

б) срезают пилой;

в) высверливают;

г) не имеет значения.

**Тест 7. Соединения деталей шкантами, шурупами в нагель**

1. Закрытое углубление на детали при шиповом соединении – это:

а) отверстие; в) гнездо

б) шип; г) нагель.

2. Диаметр шканта должен составлять ……. толщины соединяемых деталей.

а) 0,2 б) 0,3 в) 0,4 г) 0,5

3. Деревянные цилиндрические стержни, которые используются для прочности вязки деревянных деталей оконных и дверных рам, - это:

а) шипы б) нагели в) шканты

4. Цилиндрический вставной шип – это:

а) нагель б) дюбель в) шкант г) шип

5. Для получения более прочного соединения на шкант используются дополнительное

соединение:

а) на шуруп б) на гвоздь в) на клей г) на нагель

6. Что представляет собой нагель?

а) квадратный деревянный стержень

б) цилиндрический деревянный стержень

в) гвоздь без шляпки

г) специальный гвоздь

**Тест 8. Точение конических и фасонных деталей.**

1.Чистовое точение конической поверхности выполняется:

а) косой стамеской;

б) полукруглой стамеской;

в) шлифовальной шкуркой;

г) рашпилем.

2.Для крепления на токарном станке длинной заготовки из древесины применяется:

а) планшайба; б) патрон; в) трезубец.

3.Правильность фасонной поверхности проверяют:

а) линейкой на просвет; б) на глаз; в) шаблоном.

4.Для черновой наружной обработки на токарных деревообрабатывающих станках применяют:

а) косяки; б) стамески; в) крючки.

5.Припуск на чистовую обработку при точение конических деталей составляет:

а)1-2мм; б)3-5мм; в)6-7мм.

6.В каком направлении производят чистовую обработку косой стамески?

а) слева на право; б) справа налево;

в) от середины к краю; г) от краев к центру.

7.Как перемещаются стамески при вытачивании выпуклых и вогнутых поверхностей?

а) от большего диаметра к меньшему;

б) от меньшего диаметра к большому;

в) не имеет значения.

8.Какие резцы применяются при массовом изготовлении деталей?

а) фасонные;

б) контурные;

в) калибровочные;

г) шаблонные.

9.Чем удобно контролировать допустимые диаметры поверхностей обрабатываемых деталей?

а) кронциркулем;

б) калибром;

в) штангенциркулем;

г) линейкой.

10.Как устанавливают заготовку для конической детали?

а) большим диаметром на трезубец, малым – на задний центр;

б) большим диаметром на задний центр, малым – на трезубец;

в) способ закрепления не влияет на легкость обработки.

**Тест 9. Художественное точение изделий из древесины.**

1.Что называется точением?

а) обработка поверхностей тел вращения резанием;

б) подготовка режущей кромки к правке;

в) обработка древесины резцом по дереву.

2. Древесина каких пород используется для точения декоративных изделий?

а) ель, сосна;

б) дуб, яблоня;

в) тополь, липа;

г) берёза, пихта.

3.Как изображаются на чертеже детали, имеющие форму тел вращения?

а) одним главным видом;

б) несколькими видами;

в) одним видом и необходимыми разрезами.

4.Для чего применяются крючки при точение художественных работ?

а) для вытачивания зубчатых поверхностей;

б) для вытачивания внутренних полых поверхностей;

в) для удаления стружки во время работы.

5. Для измерения внутренних частей выточенной детали нужно использовать:

а) нутромер с линейкой;

б) штангенциркуль;

в) кронциркуль.

**Тест 10. Мозаика на изделиях из древесины.**

1.Способом создания мозаики по дереву является:

а) воскование;

б) полирование;

в) инкрустация;

г) резьба.

2.Украшение поверхности древесины наклеенными кусочками шпона из различных пород и структуры – это:

а) филигрань;

б) интарсия;

в) блочная мозаика;

г) маркетри.

3.По выбранному рисунку разноцветные бруски или пластинки древесины различного сечения склеивают. Затем их разрезают поперёк на тонкие пластинки с одинаковыми рисунками. Пластинки можно вставлять в углубление или наклеивать на поверхности изделия. Такой прием это:

а) инкрустация

б) блочная мозаика

в) филигрань.

4. Для выполнения мозаики необходимо иметь:

а) плоский нож-резак

б) стамески и киянку

в) ножовку, долото, сапожный нож.

5. Для вырезания из шпона кругов и колец лучше использовать

а) обычный нож-резак

б) циркуль-резак

в) ножницы по бумаге.

**8 класс Контрольная работа № 1**

**«Технология ведения домашнего хозяйства. Технология ремонта и отделки жилых помещений»**

**Часть А**

**1. Что обычно изображают на фотообоях?**

а) рисунок;

б) копию фотографии какого-либо объекта

в) страну-производителя

**2. Малярные работы - это?**

а) работы, связанные с проведением электричества в доме;

б) работы, связанные с окрашиванием различных поверхностей;

в)  работы, связанные с оклейкой стен обоями.

**3. Специальная пастообразная смесь, для заделывания трещин и неровностей это-?**

а) пластилин;

б) гипс;

в) шпаклевка;

г) эмаль.

**4. Водоснабжение- это?**

а) движение воды по трубам;

б) система мер по  обеспечению населения и предприятия водой;

в) канализация в жилом помещении;

г) продажа воды.

**5. К элементам водоснабжения и канализации относят**:

а) водопроводные трубы, вентили, краны, шланги и т.д.;

б) гвозди, шурупы, саморезы;

в) доски, бруски, горбыль, вагонка;

г) все перечисленное выше.

**6. Какие виды счетчиков бывают?**

а) для горячей воды;

б) для теплой воды;

в) для горячей и холодной воды.

**7. При проведении сантехнических работ следует использовать только:**

а) исправный инструмент;

б) все подручные инструменты;

в) молоток и гвозди;

г) специальные и исправные инструменты

**8. Где применяются масляные краски?**

а) в производстве пиломатериалов;

б) для соединения деталей

в) для окрашивания древесины, металла.

**9. Что из нижеперечисленного является профессией?**

а) инженер;

б) учитель-логопед;

в) геодезист-полярник.

**10.** **Обои - это?**

а) рулон бумаги;

б) отделочный рулонный материал на бумажной основе;

в) часть комнаты.

**11. Для наклеивания обоев на бумажной основе существуют специальные клеи. Это белая, рыхлая масса, которую разводят с ….?**

а) ацетоном;

б) растворителем;

в) водой;

г) ничем не разводят.

**12. Для каких целей применяют счетчики на воду?**

а) для контроля времени;

б) для контроля температуры воды;

в) для контроля расхода воды

**13. Можно ли применять масляные краски для работы вне помещений?**

а) да;

б) нет.

**14.** **Используют ли лаки для декоративной отделки?**

а) да;

б) нет.

**15. Каких видов шпателей не существует?**

а) резиновых;

б) деревянных;

в) металлических;

г) гипсокартонных

**16.** **Какие породы древесины используются для паркетных полов**

а) твердые;

б) мягкие;

в) металлические.

**17. Выберите из перечня малярные инструменты:**

А. валики

Б. дрель

В. ножовка

Г. кисти плоские

Д. ведро

Е. отвесы

Ж. отвертка

З. кисти круглые

1. **Узкая цветная обойная полоска на бумажной основе, подчеркивающая ровность карниза и разницу в цветах на разных уровнях обоев называется…**

А. бордюр

Б. фриз

В. филенка

Г. гобелен

1. **Оклейку стен обоями начинают:**

А. от двери

Б. от угла комнаты

В. от окна

1. **При оклейке стен обоями нельзя использовать:**

А. стол

Б. стремянку

В. приставную лестницу

Г. стул

**21. Обои, которые обрезают по кромкам и наклеивают внахлест:**

А. гобеленовые

Б. простые

В. ворсовые

Г. тисненые

**22. Приклеиваемые на стену обои проглаживают:**

А. сверху вниз и от центра в стороны

Б. с боков в центр

В. снизу вверх

Г. от верха к низу

**23. Если уровень воды в бачке ниже высоты переливной трубы, но бачок продолжает подтекать, значит:**

А. клапан неплотно подходит к сливному отверстию

Б. в поплавок попала вода

В. неисправен шариковый клапан

**Часть В**

1. **Найдите соответствие неисправности смесителей**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** |  | **А** | Утечка воды в месте соединения излива с корпусом |
| **2** |  | **Б** | Утечка воды из вентильной головки |
| **3** |  | **В** | Утечка воды через излив смесителя |

1. **Установите соответствие между символами на обоях и их значением:**

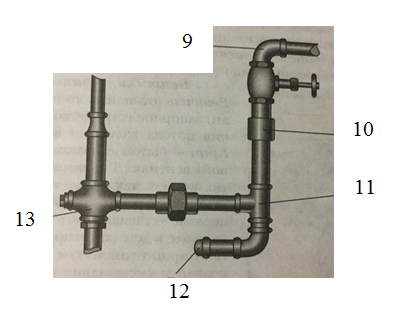
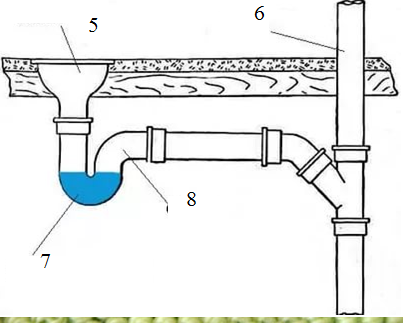
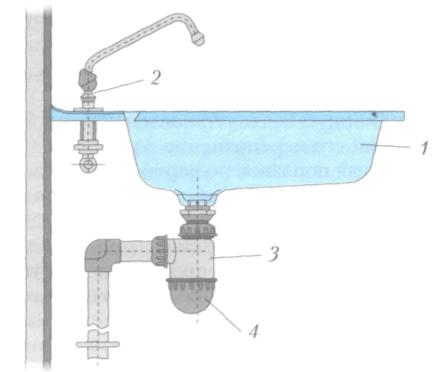
|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **1** | **https://arhivurokov.ru/multiurok/e/3/a/e3a003ba39a79522a75660a09ad280b79941d661/phpfHR8QR_TESTY-8-kl_4_1.jpeg** | **А** | Обои с уже нанесенным клеевым составом |
| **2** | **https://arhivurokov.ru/multiurok/e/3/a/e3a003ba39a79522a75660a09ad280b79941d661/phpfHR8QR_TESTY-8-kl_4_2.jpeg** | **Б** | Клей наносится на обои |
| **3** | **https://arhivurokov.ru/multiurok/e/3/a/e3a003ba39a79522a75660a09ad280b79941d661/phpfHR8QR_TESTY-8-kl_4_3.jpeg** | **В** | Клей наносится на стену |

1. **По конструкции изготовления смесители бывают**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| 1 |  |  | Однорычажные смесители |
| 2 |  |  | с двумя маховиками смесители |
| 3 |  |  | Многокомпонентные смесители |
| 4 |  |  | Термостатические смесители |
| 5 | 18323700000020150305613861 |  | Сенсорные смесители |

**Часть С**

1. **Напишите устройство мойки.**



1. **По функциональному назначению смесители бывают (назови 5 видов).**

## Перечислите виды напольных покрытий. Опишите один из них.

**Ключ**

**8 класс Контрольная работа № 1**

**«Технология ведения домашнего хозяйства. Технология ремонта и отделки жилых помещений»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Часть А** | 1 | Б |
| 2 | Б |
| 3 | В |
| 4 | Б |
| 5 | А |
| 6 | В |
| 7 | Г |
| 8 | В |
| 9 | Б. В |
| 10 | Б |
| 11 | В |
| 12 | В |
| 13 | Б |
| 14 | А |
| 15 | Г |
| 16 | А |
| 17 | А. Г. З. |
| 18 | В |
| 19 | Б |
| 20 | В |
| 21 | Б. А |
| 22 | А |
| 23 | А |
| **Часть В** | 1 | 1в 2а 3б |
| 2 | 1-Б; 2-В;.3-А |
| **Часть С** | 1 | 1. Раковина 2. Смеситель 3. Гидрозатвор 4. Нижняя крышка гидрозатвора 5. Слив 6. Стояк 7. Водяной замок 8. Сифон 9. Угольник 10. Муфта 11. Тройник 12. Пробка 13. Крестовина |
| 2 | для умывальника; для ванны; для душа; для мойки; для биде. |
|  | 3 | Половая доска. Ламинат. Паркет. Линолеум. Ковролин. кафельная плитка. пробковый пол   1. **Половая доска** - Она производится из древесины хвойных пород, после укладки пол покрывают краской либо лаком, чтобы защитить материал от истирания. С некоторым интервалом времени слой декоративного покрытия необходимо обновлять. **+** Преимущества: экологическая чистота, долговечность (благодаря нанесённому защитному слою). Стоит также отметить, что за дощатым полом достаточно просто ухаживать. **-** Недостатки: качественно покрыть пол досками – дело непростое. 2. **Ламинат** - представляет собой обработку панелей МДФ специальными смолами, с последующим наклеиванием на них бумажного слоя. Затем получившийся «полуфабрикат» прессуют и покрывают лаком. В зависимости от используемых панелей МДФ, ламинат получают разной прочности. **+** Преимущества: укладывается очень легко. На ламинат всегда нанесено антистатическое покрытие, что существенно облегчает процесс ухода за полом. Дизайнерских решений данного материала имеется огромное множество! **-** Недостатки: низкая экологичность (это связано с использованием смол, пропиток и лаков при производстве), неустойчивость по отношению к воде, плохая эргономичность, долговечность зависит от класса ламината.  Паркет - В процессе производства паркетной доскина деревянную основу наклеивается слой ценных пород древесины толщиной от 3 до 5 мм. Монтаж такого напольного покрытия может осуществляться одним из двух вариантов. Первый аналогичен способу укладки ламината на клей, второй представляет собой приклеивание досок к основанию. + Преимущества: экологически чистый и долговечный. Как и многие современные напольные покрытия, легко укладывается,прост в уборке. - Недостатки: ограниченный дизайн (всё разнообразие представлено только видом натуральной древесины).  1. **Линолеум** можно встретить в продаже в следующих видах: листы в рулонах (ширина от 1 до 6 метров, толщина 1,5-5 мм) и в виде плитки, так называемая ПВХ плитка. Укладку линолеума производят путем наклеивания при помощи специальных клеевых составов. **+** Преимущества: монтировать покрытие достаточно просто, к основанию предъявляются лояльные требования, очень лёгок в уборке, дизайн весьма разнообразен, абсолютно все виды данного материала являются влагостойкими. Хороший линолеум характеризуется ещё и стойкостью к износу.**-** Недостатки: низкие эргономичность и экологичность. 2. **ковролин** Родственник ковра. В основу могут быть заложены как натуральные, так и искусственно синтезированные составляющие, способные отталкивать грязь и характеризующиеся длительным сроком эксплуатации. Форма выпуска и способ укладки аналогичны линолеуму. **+** Преимущества: просто монтируется, эргономичен и травма безопасен, выбор расцветки очень большой. Если вести речь о ковролине на основе натуральных компонентов, то он ещё и экологичен.**-** Недостатки: недолговечен, не устойчив к влаге, доставляет сложности при уборке помещения. Синтетический ковролин характеризуется низкой экологичностью. 3. **кафельная плитка** Укладывают её на специальный клей, а в качестве основы является бетонная стяжка. **+** Преимущества: долговечность, экологичность, противостояние влаге, простота в ходе эксплуатации.**-** Недостатки: монтаж сложный, требует определённых умений и опыта; высокая травмоопасность. 4. **пробковый пол**. Это пластины из шпона или прессованной крошки коры пробкового дерева. Клеящиеся полы (продаются в рулонах, плитах) приклеиваются непосредственно к основанию; плавающие представлены листами из МДФ, на которые в процессе производства наклеивается слой «пробки», эти листы просто укладываются.**+** Преимущества: хорошая изоляция звука, экологичность (обусловлена лежащими в основе натуральными материалми); большое разнообразие; простота в уходе. Имеет способность восстанавливать свою форму деформирующих воздействий. Укладка плавающих полов достаточно проста. Преимущество клеящегося покрытия состоит в повышенной стойкости к воде.**-** Недостатки: покрытие полов «клеящейся пробкой» может вызвать определённые трудности, под них необходимо тщательно выровнять основание; отрицательной характеристикой плавающих полов является низкий уровень влагостойкости. |

**8 класс Контрольная работа № 2**

**«Электротехнические работы. Современное производство и профессиональное образование»**

**Часть А**

1**. Какие профессии относятся к типу «человек – природа»?**

А. учитель

Б. агроном

В. врач

Г. чертежник

Д. шофер

Е. лесник

**2. Какие профессии относятся к типу «человек – человек»?**

А. учитель

Б. агроном

В. врач

Г. чертежник

Д. физиолог

Е. лесник

**3. К какому типу относится профессия эколога?**

А. человек - природа

Б. человек – художественный образ

В. человек - техника

Г. человек – знаковая система

Д. человек – человек

**4.** **Что такое профессиональная пригодность?**

А. хорошее здоровье

Б. острый ум

В. взаимное соответствие человека и его профессии

Г. все вышеперечисленное

**5. Профессии это….**

А. следователь, учитель математики, стоматолог

Б. врач, юрист, учитель

В. агроном, менеджер, кинолог

**6. Какие бывают самооценки?**

А. заниженная

Б. завышенная

В. адекватная

Г. все вышеперечисленные

**7. К профессии типа «Человек – техника» относится:**

а) педагог;

б) продавец;

в) инженер;

*г)*бухгалтер.

**8. К профессии типа «человек-человек» относится:**

а) врач;

б) шофер;

в) бухгалтер;

г) токарь.

**9. Для ряда профессий типа «человек-природа» основной трудовой функцией является:**

А. работа с числами

Б. обработка конструкционных материалов

В. создание произведений

Г. уход за животными и растениями

Д. работа с детьми

**10. К профессиям типа «человек - знаковая система» относят:**

А. поэт

Б. бухгалтер

В. врач

Г. кондуктор

Д. программист

Е. портной

Ж. водитель

З. учитель

**11. Кто оказывает влияние на выбор профессии?**

А. родители

Б. друзья

В. родственники

Г. литературные герои

Д. учителя

Е. все вышеперечисленные

**12. Основные источники электрической энергии**

А) осветительные приборы

Б) выпрямители;

В) нагревательные приборы

Г) тепловые, атомные и гидроэлектростанции

**13. Измеряет силу тока**

А) вольтметр

Б) ваттметр

В) счетчик электрической энергии

Г) амперметр

**14. Счетчик электрической энергии измеряет**

А) силу тока

Б) мощность потребляемой электроэнергии

В) расход энергии за определенное время

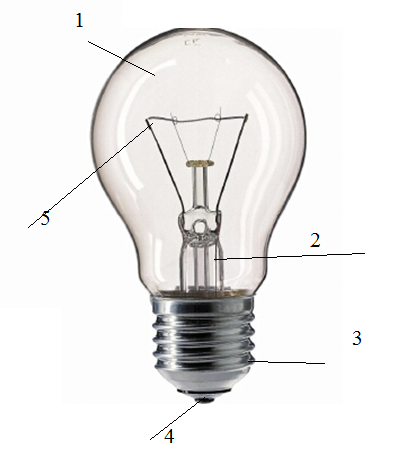
Г) напряжение сети

**Часть В**

1. **Знание особенностей характера и темперамента человека необходимо при выборе его профессиональной деятельности. Подберите верные характеристики к каждому из указанных типов темперамента.**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | **Типы темперамента** |  | **Характеристика** |
| 1 | холерик | А | человек медлительный, невозмутимый, со слабым внешним проявлением душевных состояний |
| 2 | сангвиник | Б | человек быстрый, порывистый, неуравновешенный, склонный к резким сменам настроения |
| 3 | флегматик | В | человек легко ранимый, глубоко переживает даже незначительные неудачи, часто печальный, внешне вяло реагирует на окружающее |
| 4 | меланхолик | Г | человек живой, подвижный, быстро отзывающийся на окружающие события, сравнительно легко переживающий неудачи и неприятности |

1. **Подпишите составные части лампы накаливания**

****

**Часть С**

1. **Это французское слово вошло в русский язык в 30-40-е годы XIX века как конкурент слову поприще. Сегодня мы связываем с этим понятием активное достижение человеком успехов в профессиональной деятельности. Что это за слово? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**
2. **Ученый Е.А.Климов считает, что все существующие профессии могут быть отнесены к пяти сферам деятельности. Четыре из них представлены в приведенном ниже списке. А какова же пятая сфера? Какие профессии к ней относятся?**
3. Человек - природа
4. Человек - техника
5. Человек - художественный образ
6. Человек - знаковая система  
   5. \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

**Ключ КИМ 2**

**8 класс Контрольная работа № 2**

**«Электротехнические работы. Современное производство и профессиональное образование»**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Часть А** | 1 | Б. Е |
| 2 | А. В |
| 3 | А |
| 4 | В |
| 5 | А Б В |
| 6 | А Б |
| 7 | В |
| 8 | А |
| 9 | Г |
| 10 | Б Д |
| 11 | Е |
| 12 | А |
| 13 | Г |
| 14 | В |
| **Часть В** | 1 | 1-б; 2-г; 3-а; 4-в. |
| 2 | 1. Стеклянный баллон 2. Плавкий предохранитель 3. Цоколь 4. Контакт 5. Нить накала |
| **Часть С** | 1 | Карьера |
| 2 | Сфера человек-человек.  Профессии: учитель, продавец, парикмахер, менеджер, врач и т.д |