

Краснодарский край, г. Сочи  
Муниципальное общеобразовательное бюджетное учреждение  
средняя общеобразовательная школа №11 г. Сочи  
имени Героя Советского Союза Корнеева Г.И.

**Сборник тестовых заданий  
по технологии для мальчиков.  
5-9 классы**

Составитель: Иванов Виктор Иванович,  
учитель технологии МОБУ СОШ №11

г. Сочи

2024

## Пояснительная записка

Сборник тестовых заданий по технологии составлен в соответствии с Федеральным государственным образовательным стандартом основного общего образования с учётом федеральной программы основного общего образования по предмету.

Задания, включенные в сборник, позволяют организовать проверку знаний и умений обучающихся 5 – 9 классов по основным темам предмета «Технология» для мальчиков.

**Цель данного дидактического материала:** определение уровня знаний и умений учащихся в усвоении учебного материала.

**Задачи:**

- оказание помощи учителю в подготовке и организации самостоятельной работы;
- формирование у обучающихся необходимых навыков работы с тестовыми заданиями;
- формирование культуры учебной деятельности;
- активизация познавательной деятельности обучающихся.

Данный дидактический материал включает пояснительную записку, тестовые задания для обучающихся 5 – 9 классов, ответы.

Задания, включенные в сборник, применяют для контроля усвоения знаний обучающихся после изучения каждого раздела предмета. В конце учебного года учащиеся решают тестовые задания по всем пройденным разделам.

При проведении тестирования учащимся заранее (обычно за неделю) выдается примерный перечень вопросов для повторения, ученикам рекомендуется примерный список литературы и веб-адресов сайтов, где они смогут найти ответы по заданной тематике.

После проведения тестирования результаты анализируются, указываются возникшие неувоенные вопросы и темы по предмету, что позволяет учителю при планировании учебного материала в дальнейшем учитывать данные результаты тестовых работ учащихся с целью повышения качества образовательного процесса.

При оценивании работ учащихся за каждый правильный ответ выставляется 1 балл. Оценка выставляется с учетом числа набранных учеником верных ответов (таблица 1).

Таблица 1.

Оценка	«5»	«4»	«3»	«2»
	10 баллов	7 – 9 баллов	5 – 6 баллов	0 – 4 балла

По результатам тестирования каждому ученику даются рекомендации по повторению неусвоенных тем.

Применение данного дидактического материала на уроке позволяет получать информацию об уровне усвоения знаний, достигнутым каждым учащимся, способствуют развитию логического мышления, памяти, созданию ситуации успеха для каждого ученика.

**Раздел 1. Основы аграрной технологии.**

**Тест 1 Осенние и весенние работы.**

*Выберите правильный ответ.*

**1. Напишите на какие две большие отрасли делится сельское хозяйство?**

---

**2. Перечислите отрасли растениеводства**

---

**3. Как называется отрасль растениеводства, выращивающая рожь и пшеницу?**

- А) полеводство
- Б) цветоводство
- В) луговодство

**4. Зерновая культура, используемая для выпечки белого хлеба.**

- А) пшеница
- Б) рожь
- В) ячмень

**5. Плодородие, формирующееся без участия человека, за счёт окружающей среды называется:**

- А) искусственным
- Б) природным
- В) целебным

**6. Вспашка, поверхностная культивация, боронование, дискование, прикатывание, окучивание, полив. Разравнивание это:**

- А) борьба с сорняками
- Б) глубокая вспашка
- В) обработка почвы

**7. Участок, где ничего не сеют в течение определённого периода и содержат в чистом от сорняков состоянии, называется:**

- А) ротацией
- Б) севооборот
- В) пар

**8. Сельскохозяйственное орудие для вспашки почвы:**

А) культиватор

Б) борона

В) плуг

**9. Минеральные и органические вещества, применяемые для улучшения плодородия почвы и повышения урожайности растений называются:**

А) севооборот

Б) удобрения

В) торф

**10. Навоз, торф, остатки соломы, птичий и овечий помёт это удобрения:**

А) минеральные Б) неорганические В) органические

### Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Растениеводство, животноводство	Полеводство, овощеводство, плодоводство, виноградарство, луговоеводство, цветоводство	А	А	Б	В	В	В	Б	В

## Раздел 2. Черчение и графика.

### Тест 2 Графическая документация

*Выберите правильный ответ.*

**1. Документ, содержащий изображение детали с соблюдением масштаба и другие данные, необходимые для ее изготовления и контроля называют ...**

- а) чертежом;
- б) эскизом;
- в) техническим рисунком.

**2. Документ, содержащий изображение детали, выполненное от руки без соблюдения масштаба называют ...**

- а) чертежом;
- б) эскизом;
- в) техническим рисунком.

**3. Графическое изображение детали, на котором видны сразу три её стороны, называется...**

- а) чертежом; б) эскизом; в) техническим рисунком.

**4. Основным графическим документом является...**

- а) чертеж; б) эскиз; в) технический рисунок.

**5. На чертеже детали указан масштаб  $M 1: 2$ . Что он означает?**

- а) уменьшение изображения;
- б) увеличение изображения;
- в) увеличение детали.

**6. Какими должны быть указаны на чертеже размеры детали при масштабе изображения  $M 2:1$ ?**

- а) увеличенными в 2 раза;
- б) действительными размерами детали;
- в) уменьшенными в 2 раза.

**7. В каком варианте неверно указан масштаб?**

- а)  $M 1 : 4$ ;
- б)  $M 2 : 1$ ;
- в)  $M 1 : 3$ ?

**8. Какой графический документ выполняется в масштабе?**

- а) чертеж;
- б) эскиз;
- в) технический рисунок.

**9. Чертеж плоской детали начинают чертить...**

- а) с осевой линии;
- б) с габаритных размеров;
- в) свой вариант.

**10. На карандаше маркировка М это...**

- а) мягкий;
- б) мой;
- в) масштабный.

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	Б	В	А	А	А	В	А	А	А

**Раздел 3. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов**

**3.1.Технология создания изделия из древесины. Элементы машиноведения.**

**Тест 3. Понятие о механизме и машине**

*Выберите правильный ответ.*

**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) крепежные 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.

**8.Какой механизм применяется в зажиме столярного верстака?**

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

**9.Чем выполняются разъемные соединения?**

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

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

- а) неразъемное; б) разъемное; в) неподвижное.

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	В	Б	Б	В	В	Б	В	А	А



#### **Тест 4 Настольный сверлильный станок.**

*Выберите правильный ответ.*

**1.Какая часть не относится к настольному сверлильному станку?**

- А) шпиндель;
- Б) станина;
- В) патрон;
- Г) подвижная губка;
- Д) ременная передача.

**2.Какие приспособления не применяют для работы на сверлильном станке?**

- А) машинные тиски;
- Б) слесарные тиски;
- В) ручные тиски.

**3.Какова цвета кнопка выключения сверлильного станка?**

- А) зелёного;
- Б) красного;
- В) чёрного;
- Г) синего.

**4. Для какой цели служат прорези в столе сверлильного станка?**

- А) для крепления машинных тисков и приспособлений;
- Б) для деревянных брусков;
- В) чтобы не повредить сверло при сверлении.

**5. Каким образом можно изменить скорость вращения шпинделя сверлильного станка?**

- А) поставит большого диаметра сверло;
- Б) переставить ремень на шкивах;
- В) переключением коробки передач.

**6. Стружку со стола станка можно убирать:**

- А) с разрешения учителя;
- Б) после его выключения;
- В) после снятия детали.

**7. Сверло в патроне должно быть закреплено?**

- А) за рабочую часть; Б) без перекосов;
- В) зажимом; Г) под углом.

**8. Сверление выполняют:**

- А) сильным нажатием на рукоятку;
- Б) плавно нажимая на рукоятку подачи;

В) оба правильные ответы.

**9. Перед началом сверления необходимо?**

- А) надеть перчатки и защитные очки;
- Б) надёжно закрепить заготовку, надеть защитные очки;
- В) закатать рукава халата, застегнуть пуговицы.

**10. На сверлильном станке стоит какая передача?**

- А)ременная; Б) цепная; В) зубчатая

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г	Б	Б	А	Б	В	А	Б	Б	А

**Тест 5. Древесина - природный конструкционный материал.**

*Выберите правильный ответ.*

**Пиломатериалы и древесные материалы**

**1. Как называется тонкий слой клеток, расположенной между корой и древесиной?**

- а) камбий; б) кора; в) заболонь; г) ядро.

**2. Какой слой древесины проводит соки, питающие**

- а) пробковый; б) лубяной; в) сердцевина; г) сердцевинные лучи.

**3. Каким способом выполняется тангенциальный разрез дерева?**

- а) поперек 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 твердая, но быстро загнивает.**

- а) береза;
- 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 измельченной до мельчайших волокон древесины;
- б) листы, полученные путем прессования опилок, стружки и древесной пыли;
- в) тонкий слой древесины, полученный путем 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 трех и более слоев лущенного шпона;
- в) пиломатериал, полученный при продольном распиливании бревна пополам.

### Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	Б	В	Г	А	Б	Б	В	Г	Б

### Тест 6. Графическое изображение деталей из древесины.

#### Этапы планирования работы по изготовлению изделия.

#### Разметка заготовок из древесины

*Выберите правильный ответ.*

#### 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.

#### 2.Какой линией обозначаются оси симметрии и центры отверстий?

- а) сплошной толстой линией;
- б) штриховой линией;

- в) штрихпунктирной линией с двумя точками;
- г) штрихпунктирной линией.

**3.Что означает прочесть 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.

**4.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 превращения заготовки в деталь.

**5.Контур детали на чертежах выполняют:**

- а) сплошной тонкой линией;
- б) штрихпунктирной линией;
- в) сплошной толстой основной линией;
- г) штриховой линией.

**6.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.

**7.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

**8.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.

**9.Что применяется для нанесения линий разметок?**

- а) фломастер;
- б) шило;
- в) маркер;
- г) шариковая ручка.

**10. Какие из перечисленных инструментов применяются при разметке деталей из древесины?**

- а) чертилка;
- б) слесарный угольник;
- в) рейсмус;
- г) кернер.

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Г	Б	А	А	В	А	Б	Б	А

**Тест 7. Склеивание изделий из древесины. Зачистка поверхности детали.**

*Выберите правильный ответ.*

**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.

**2. Какие природные клеи применяются для работы в мастерских?**

- а) ПВА;
- б) казеиновый;
- в) столярный;
- г) БФ.

**3. В каком виде выпускается казеиновый клей?**

- а) в виде зерен;
- б) в жидком виде;
- в) в тубиках;
- г) в виде пасты.

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

- а) пальцами рук;
- б) щеткой;
- в) кисточкой.

**5. Какой инструмент используется для зачистки деталей из древесины?**

- а) рашпиль;
- б) струбцина;

в) шерхебель.

**6. Более гладкой поверхность получается при зачистке**

- а) поперек волокон;
- б) круговыми движениями;
- в) вдоль волокон.

**7. Как называется приспособление для закрепления заготовки при зачистке?**

- а) слесарные тиски;
- б) стусло;
- в) клещи.

**8. Какие напильники применяются для зачистки?**

- а) плоские;
- б) пятиугольные;
- в) овальные;
- г) косоугольные.

**9. Какой инструмент используется для зачистки деталей древесины?**

- а) рейсмус;
- б) наждачная бумага;
- в) шерхебель.

**10. Как называется приспособление для закрепления шлифовальной шкурки?**

- а) шлифовальная колодка;
- б) оправка;
- в) зенковка.

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	В	А	В	А	В	А	А	Б	А

**Тест 8. Выпиливание лобзиком. Отделка изделий.**

*Выберите правильный ответ.*

**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.

**2. Из каких основных частей состоит лобзик?**

- а) рамка, ножка, зажимной винт;

- б) каркас, ручка, натяжной винт;
- в) рамка, ручка, верхний и нижний зажимной винт.

**3. Какое приспособление применяется при выпиливании лобзиком?**

- а) стусло;
- б) выпилочный столик;
- в) рейсмус;
- г) эксцентриковый зажим.

**4. Какой инструмент применяется для зачистки изделий, выпиленных лобзиком?**

- а) надфиль;
- б) рашпиль;
- в) напильник;
- г) ерунок.

**5. Как наклонены зубья пилки лобзика?**

- а) от ручки;
- б) не имеют наклона;
- в) к ручке.

**6. Для чего применяется отделка изделий из древесины?**

- а) для улучшения ее механических качеств;
- б) для предупреждения проникновения влаги;
- в) для изменения формы изделия

**7. Какой вид отделки называется прозрачным?**

- а) с закрыванием текстуры древесины;
- б) с сохранением текстуры древесины;
- в) с нанесением на поверхность изделия резьбы.

**8. Что применяется для выполнения прозрачной отделки**

- а) морилка;
- б) нитрокраска;
- в) масляная краска.

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

- а) распылением;
- б) тампоном;
- в) окунанием.

**10. Как подготовить поверхность для отделки лаком?**

- а) влажной тряпкой удалить с заготовки пыль;
- б) обработать поверхность шлифовальной шкуркой;

в) обработать поверхность рубанком.

### Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	В	А	А	А	Б	Б	А	Б	Б

## 3.2.Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения

### Тест 9. Рабочее место в слесарной мастерской

*Выберите правильный ответ.*

**1. Мастерская по обработке металлов вручную называется:**

а) столярной; б) слесарной; в) механической.

**2. Основными частями любого слесарного верстака являются:**

а) опора, крышка, защитный экран; б) подверстаچه, крышка, защитный экран; в) стойка, тиски, крышка.

**3. Приспособление для крепления заготовок, устанавливаемое на крышке слесарного верстака, называется:**

а) струбциной; б) зажимами; в) тисками слесарными.

**4. Части слесарных тисков, в которых крепится заготовка, называются:**

а) губками; б) корпусом; в) опорой.

**5. Корпусной деталью слесарных тисков является:**

а) губка подвижная; б) винтовой механизм; в) губка неподвижная.

б. Винтовой механизм предназначен для...

а) перемещения подвижной губки; б) регулирования высоты тисков; в) поворота тисков.

**7. В мастерской по обработке металла работы в основном выполняет:**

а) столяр; б) слесарь; в) плотник.

**8. Какая высота установки тисков соответствует росту ученика?**

а) когда верх губок находится на уровне локтя опущенной руки; б) когда верх губок находится выше локтя опущенной руки; в) любая.

**9. При вращении какой детали осуществляется перемещение подвижной губки тисков?**

а) ручки; б) рукоятки; в) рукояти.

**10. Уборка опилок с тисков и верстака производится:**

а) сдуванием воздухом; б) щеткой-сметкой; в) сухой тканью.



## Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	А	В	А	В	А	Б	А	Б	Б

### Тест 10. Чёрные и цветные металлы

*Выберите правильный ответ.*

**1. На какие две группы условно делятся металлы?**

а) черные и белые; б) белые и цветные; в) черные и цветные.

**2. К черным сплавам относятся:**

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

**3. Чугун и сталь являются:**

- а) сплавами черных и цветных металлов;
- б) сплавами железа и углерода;
- в) сплавами железа и руды.

**4. К цветному металлу относится:**

а) олово; б) бронза; в) латунь.

**5. Медь относится к:**

- а) цветным металлам;
- б) цветным сплавам;
- в) чёрным металлам.

**6. Чугун получают путем:**

- а) переплавки цветных металлов;
- б) переплавки стали;
- в) плавки железной руды.

**7. Сталь получают из:**

а) чугуна; б) железной руды; в) цветных металлов и сплавов.

**8. В каком сплаве находится большее количество углерода?**

- а) в стали;
- б) в чугуне;
- в) в стали и чугуне в равных долях.

**9. Из какого материала изготавливают полотно столярной ножовки?**

- а) из железа;
- б) из стали;
- в) из чугуна.

## 10. Что выплавляют в домнах?

- а) сталь; б) алюминий; в) чугун;
- г) медь; д) бронзу.

### Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	Б	А	А	В	А	Б	Б	А

## Тест 11. Проволока и способы её получения.

*Выберите правильный ответ.*

### 1. Проволоку толщиной до 5 мм получают:

- а) литьем расплавленного металла в специальные формы нужного размера;
- б) прокаткой в специальных валках;
- в) протягиванием более толстой проволоки через отверстия меньшего размера.

### 2. Проволока толщиной более 5 мм называется :

- а) катанкой;
- б) волокой;
- в) проводом.

### 3. Процесс получения проволоки толщиной до 5мм называется:

- а) прокаткой;
- б) волочением;
- в) протяжкой.

### 4. Отверстие в волочильных досках для получения проволоки нужного размера называется:

- а) формой;
- б) фильерой;
- в) фасоном.

### 5. Для производства электрических проводов используется проволока из:

- а) алюминия и меди;
- б) стали;
- в) железа.

### 6. Какая проволока наиболее прочная?

- а) алюминиевая;
- б) медная;
- в) стальная.

**7. Какие изделия изготавливают из упругой стальной проволоки?**

- а) гвозди;
- б) пружины;
- в) канцелярские скрепки.

**8. Какая проволока труднее поддается обработке?**

- а) стальная;
- б) алюминиевая;
- в) медная.

**9. Для производства строительных гвоздей используется проволока:**

- а) твердая;
- б) мягкая;
- в) упругая.

**10. Проволоку на производстве изготавливают :**

- а) слесари;
- б) сталевары;
- в) волочильщики.

*Выделенные варианты ответов являются ключом тестовых заданий.*

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	Б	Б	А	В	Б	А	Б	А

**Раздел 1. Основы аграрной технологии.**

**Тест 1.**

*Выберите правильный ответ.*

**1. Где должно храниться картофель зимой?**

- а) в подполе дома
- б) под навесом
- в) в сарайчике

**2. К однолетним овощным культурам относится?**

- а) арбуз
- б) свекла
- в) укроп

**3. К самоопыляющимся растениям относится?**

- а) горох
- б) бобы
- в) картофель

**4. К овощам из семейства тыквенных относится?**

- а) кабачок
- б) огурец
- в) арбуз

**5. К паслёновым относятся?**

- а) огурец
- б) петрушка
- в) баклажан

**6. Какой из этих культур корнеплод?**

- а) помидор
- б) картофель
- в) щавель

**7. Какой из этих культур мы употребляем в свежем виде?**

- а) столовая свекла
- б) томат
- в) картофель

**8. Сколько раз в день мы должны поливать овощные культуры?**

- а) 1 раз
- б) 2 раза
- в) 3 раза

**9. Перед закладкой картофеля на хранения, что надо делать?**

- а) измельчить
- б) помыть водой
- в) просушка и сортировка

**10. Для чего нужен коровий навоз?**

- а) для удобрения огорода
- б) для роста сорняков
- в) для животных.

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	Б	А, Б	А,Б	В	Б	Б	Б	В	А

**Раздел 2. Черчение и графика.**

**Тест 2. Чертежные инструменты Условно-графическое изображение формы,**

**на рисунках, эскизах, чертежах.**

*Выберите правильный ответ*

**1.Чертёжные инструменты:**

- а) линейка; угольник; транспортир;
- б) угольник; транспортир; калибры;
- в) транспортир; линейка; сантиметровая лента;

**2.Оборудование для организации рабочего места чертёжника:**

- а) папка для рисования; картографический планшет;
- б) картографический планшет; цветные карандаши
- в) чертёжная доска; рейшина;

**3.Какой твёрдости графит надо вставить в карандашную ножку, чтобы прямые линии и окружности были одинаковыми по толщине:**

- а) графит вставки и карандаша одинаковой твёрдости;
- б) графит вставки твёрже графита карандаша;
- в) графит вставки мягче графита карандаша;

**4.В готовальню входят:**

- а) циркуль; лекало; транспортир;
- б) лекало; циркуль; рейсфедер,
- в) кронциркуль; циркуль; рейсфедер,

**5.Чертеж – это ...**

- а) цветной рисунок без размеров

- б) фантазия человека
- в) непонятное изображение предмета
- г) своеобразный графический язык

**6. В практике выполняют чертежи от руки и на глаз с соблюдением пропорций и объема их называют:**

- а) наглядное изображение
- б) эскиз детали
- в) чертеж детали

**7. Госстандарт – это ...**

- а) нормативные документы, которые устанавливают единые правила выполнения чертежа
- б) документы, рассказывающие об инструментах, для черчения
- в) документы, рассказывающие о предмете черчения

**8. Знаки, позволяющие сократить число изображений на простых чертежах:**

- а) знак диаметра; квадрата; радиуса.
- б) знак квадрата; радиуса, шероховатости поверхности;
- в) знак шероховатости поверхности; осевого биения; диаметра

**9. Эскиз – это:**

- а) чертеж, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь;
- б) объёмное изображение деталей;
- в) чертёж, содержащий габаритные размеры детали;

**10. Эскиз позволяет осуществить:**

- а) изготовление детали; б) транспортировку детали;
- в) крепление детали в конструкции; г) технологию обработки в детали;

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	В	А	В	Г	А	А	А	В	А

### **Раздел 3. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов**

#### **3.1 Технология изготовления изделия из древесины. Элементы машиноведения.**

**Тест 3**Лесная и деревообрабатывающая промышленность. Заготовка древесины. Пороки древесины. Производство и применение пиломатериалов.

*Выберите правильный ответ.*

**1.Когда заготавливают древесину?**

- а) сентябрь-декабрь
- б) июнь-январь
- в) октябрь-январь
- г) октябрь-февраль

**3.Сколько длится лет сушка заготовок?**

- а) 5 лет
- б) 8,5 лет
- в) 10 лет
- г) 1 год

**4.Какими пилами спиливают лес?**

- а) Электропилами
- б) Бензомоторные
- в) Дрелью
- г) Ножовкой

**7.Цвет древесины зависит от:**

- а) породы, возраста, условий в которых оно произрастает;
- б) пороков;
- в) толщины.

**8.Пороки - ....**

- а) рисунок на древесине;
- б) трещины, сучки, червоточены;
- в) годичные кольца.

**9.Раскром пиломатериалов на производстве занимаются**

- а) шлифовщики;
- б) закройщики;
- в) станочники распиловщики.

**10.Кто валит лес?**

- а) Лесорубы
- б) Вальщик леса

в) Пильщики

**Тест 4. Основы технической графики: типы линий, масштаб, нанесение размеров, эскиз, черчение. Измерительный и разметочный инструмент.**

*Выберите правильный ответ.*

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.

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 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.

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.

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

- а) угольник; б) малка; в) ерунок; г) рейсмус.

9. 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.

**10. Какие из перечисленных инструментов применяются при разметке деталей из древесины?**

- а) чертилка; б) слесарный угольник;
- в) рейсмус; г) кернер.

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	В	А,Б	Г	А	А	Б	В	А,Б

**Тест 4 Устройство токарного станка**

*Выберите правильный ответ.*

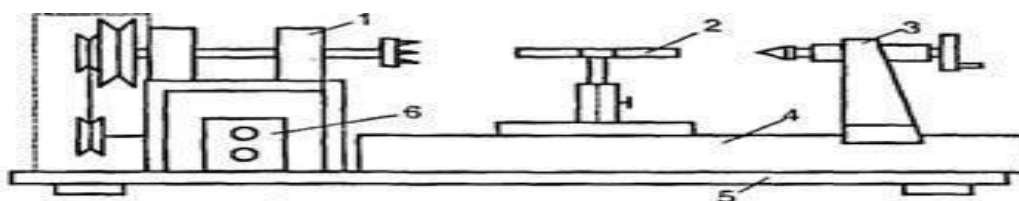


Рис. 45. Токарный станок:  
 1 — передняя бабка; 2 — подручник; 3 — задняя бабка; 4 — направляющая; 5 — основание; 6 — пульт управления

**1. Обозначьте цифры основных элементов (4-бал.) станка**

Станина

Передняя бабка

Задняя бабка

Пульт управления

Подручник на каретке

Направляющая

**2. Служит для поддержания заготовки и передачи ей вращения**

- А) Станина, Б) Передняя бабка, В) Направляющая.

**3. В результате точения на токарном станке детали приобретают форму**

- А) Цилиндра, Б) Куба, В) Призмы.

**4. Для чего служит задняя бабка?**

- А) для вращения заготовки, Б) для запуска двигателя, В) для закрепления правой части заготовки

**5. Установи соответствие, на картинках изображены стамески**

**1. 2. 3.**(картинка прилагается) А) Стамеска – крючок, Б) стамеска полукруглая, В) Стамеска-прямая

**6. Напряжение токарного станка составляет**

А) 220 Вольт Б) 380 Вольт В) 460 Вольт

**7. Древесину каких пород лучше использовать для точения?**

А) Хвойных пород Б) Лиственных пород В) Любых с пороками

**8. Заполните пропуск** Токарный станок – это технологическая машина, предназначенная для изготовления деталей цилиндрической, конической и сферической формы путем \_\_\_\_\_ .

А) Сверления, Б) Резания, В) Точения

**9. У ременной передачи сколько шкивов?**

А) 2 Б) 4 В) не одного

**10. Как называю человека, работающем на токарном станке?**

А) пекарь Б) токарь

В) слесарь Г) точильщик

**3.2 Технология изготовления изделий из металлов. Элементы  
Машиноведения.**

**Тест 6. Металлы и сплавы. Механические свойства металлов и сплавов.  
Свойства черных и цветных металлов. Сортовой прокат.**

*Выберите правильный ответ.*

**1. На какие две группы условно делятся металлы?**

- а) черные и белые;
- б) белые и цветные;
- в) черные и цветные.

**2. К черным сплавам относятся...**

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

**3. Чугун и сталь являются**

- а) сплавами черных и цветных металлов;
- б) сплавами железа и углерода;
- в) сплавами железа и руды.

**4. К цветному металлу относится :**

- а) олово;
- б) бронза;
- в) латунь.

**5. Медь относится к ...**

- а) цветным металлам;
- б) цветным сплавам;
- в) чёрным металлам.

**6. Чугун получают путем...**

- а) переплавки цветных металлов;
- б) переплавки стали;
- в) плавки железной руды.

**7. Сталь получают из...**

- а) чугуна;
- б) железной руды;
- в) цветных металлов и сплавов.

**8. В каком сплаве находится большее количество углерода?**

- а) в стали;
- б) в чугуне;
- в) в стали и чугуне в равных долях.

**9. Из какого материала изготавливают полотно столярной ножовки?**

- а) из железа;
- б) из стали;
- в) из чугуна.

**10. К цветным сплавам не относится ...**

- а) бронза;
- б) латунь;
- в) цинк.

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	В	Г	Б	А	А	А	А, В	А	В

**Тест 5. Итоговый.**

*Выберите правильный ответ.*

**1. Порок древесины образующийся при сушке древесных пиломатериалов:**

- а) трещины б) косослой в) сучки

**2. Работу по созданию изделий начинают с:**

- а) выполнения эскиза или чертежа б) выбора материалов и инструментов

в) разметки заготовки

**3. Какое из перечисленных названий не относится к порокам древесины:**

а) горбыль б) свилеватость в) косослой г) сучки

**4. Организация, занимающаяся выращиванием леса:**

а) лесхоз б) лесничество в) деревообрабатывающая промышленность

**5. Древесный материал, склеенный из трёх и более слоёв шпона, называется:**

а) ДСП б) ДВП; в) фанера

**6. Что не указывается на сборочном чертеже:**

а) название деталей б) габаритные размеры в) спецификация г) масштаб  
д) размеры деталей

**7. Свойство материала сопротивляться внедрению в него, более твёрдого материала, называется:**

а) твердость б) прочность в) упругость

**8. Изготовление изделия с наименьшими материальными затратами называется:**

а) технологичность б) прочность в) надёжность г) экономичность

**9. Токарный станок – это машина:**

а) энергетическая б) технологическая в) транспортная

**10. Упругость металла – это свойство:**

а) физическое б) механическое в) технологическое

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Б	А	В	1.2.3	Б	Б	В	А	Б

**Раздел 1. Основы аграрной технологии.**

**Тест 1.**

*Выберите правильный ответ.*

**1. Семечковые культуры - это :**

- А) Яблоневые
- Б) Абрикос
- В) Алыча

**2. Косточковые культуры - это :**

- А) Яблоневые
- Б) Абрикос
- В) земляника

**3. Ягодные культуры - это :**

- А) Яблоневые
- Б) Абрикос
- В) земляника

**4. Орехоплодовые культуры - это :**

- А) лещина
- Б) Абрикос
- В) Айва,

**5. Вредители сада из насекомых - это:**

- А) Яблоневая тля
- Б) Оса
- В) Пчела

**6. Полезные обитатели сада – это:**

- А) Яблоневая тля
- Б) Хищные клопы
- В) Долгоносики

**7. Обрезку плодовых деревьев проводят:**

- А) 1-2 раза в год (весна осень)
- Б) Май
- В) Сентябрь

**8. При какой температуре хранят яблочные культуры:**

- А) от 0 до -1-2° С
- Б) от 0 до -3 ° С
- В) при 0 °С

**9. Относительная влажность воздуха**

**при хранении яблок зимних сортов:**

А) 90-95%.

Б) до 60%

В) 100%

**10. Наиболее распространенные способы хранения фруктов и овощей:**

А) технологический процесс быстрого замораживания

Б) Сушка фруктов и овощей

В) Вакуумная упаковка

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	Б	В	А	А	Б	А	А	А	А

## **Раздел 2. Черчение и графика.**

**Тест 1. Способы графического изображения изделия. Понятия о проекциях и построение чертежей в трёх проекциях.**

*Выберите правильный ответ.*

**1. Способы графического изображения изделия (несколько ответов)**

а) Рисунок

б) Чертёж

в) Эскиз

г) Схема

д) Технический рисунок

**е) Аксонометрия**

**2. Названия основных плоскостей проекции:**

а) фронтальная, горизонтальная, профильная;

б) центральная, нижняя, боковая;

в) передняя, левая, верхняя;

г) передняя, левая боковая, верхняя;

**3. Эскиз – это:**

а) чертёж, выполненный от руки и позволяющий изготовить деталь;

б) объёмное изображение деталей;

в) чертёж, содержащий габаритные размеры детали;

**4. Чертеж – это:**

а) цветной рисунок без размеров

б) фантазия человека

в) непонятное изображение предмета

г) своеобразный графический язык

**5. Знаки, позволяющие сократить число изображений на простых чертежах:**

а) знак диаметра; квадрата; радиуса.

б) знак квадрата; радиуса, шероховатости поверхности;

в) знак шероховатости поверхности; осевого биения; диаметра

г) знак осевого биения; радиуса. квадрата;

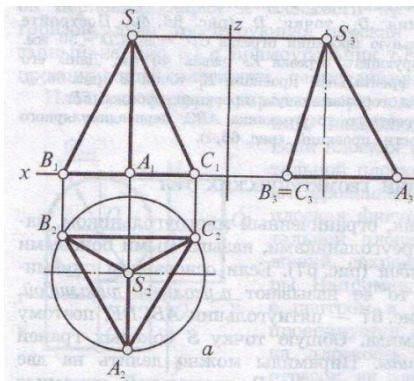
**6. В практике выполняют чертежи от руки и на глаз с соблюдением пропорций, их называют...**

а) наглядное изображение

б) эскиз детали

в) чертеж детали

г) технический рисунок детали



**7. На рисунке показана проекция геометрического тела**

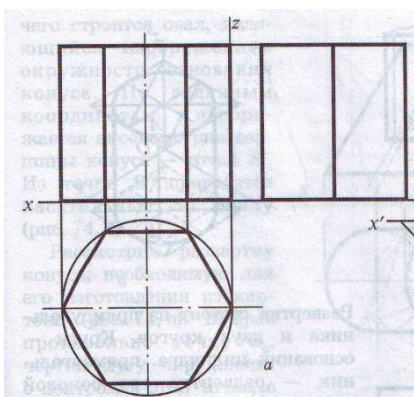
а) призмы

б) прямоугольника

в) пирамиды

г) цилиндра

**8. На рисунке показана проекция геометрического тела**



а) призмы

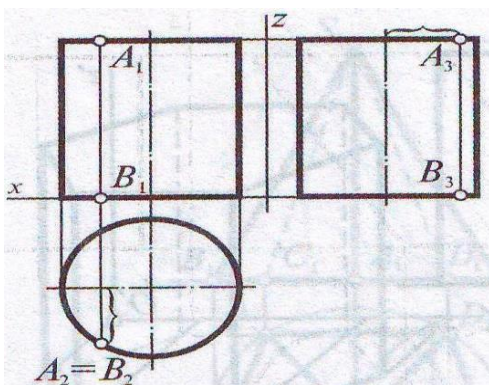
б) прямоугольника

в) пирамиды

г) цилиндра

**9. На рисунке показана проекция геометрического тела**

а) призмы



б) прямоугольника

в) пирамиды

г) цилиндра

**10. На каком расстоянии от краев листа проводят рамку чертежа:**

- а) слева, сверху, справа и снизу- по 5 мм;
- б) слева, сверху и снизу - по 10 мм, справа - 25 мм;
- в) слева - 20 мм, сверху, справа и снизу - по 5 мм?

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	А	А	Г	А	В	А	Б	А	Г

### **Раздел 3. Создание изделий из конструкционных и поделочных материалов**

#### **Тема 3.1. Технология изготовления изделий из древесины.**

##### **Тест 1. Физико-механические свойства древесины**

*Выберите правильный ответ.*

##### **1.Что относится к механическим свойствам древесины?**

- а) плотность, влажность; в) влажность, запах;
- б) прочность, упругость; 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 нагрузки.

##### **3.Твердой лиственной породой является:**

- а) липа в) береза; б) дуб г) осина;

##### **4.Мягкой лиственной породой является:**

- а) бук в) береза;
- в) клен 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 камеры;
- в) в штабеля.



**7.Что происходит с материалом после сушки?**

- а) размеры уменьшаются;
- б) размеры остаются прежними;
- в) размеры увеличиваются.

**8.Какая из пород древесины имеет специфический едкий запах?**

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

**9.Сушка древесины бывает:**

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

**10.Какого вида коробление досок не встречается после сушки?**

- А) продольное; в) винтовое;
- Б) поперечное; г) торцевое.

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г	В	В	А	Б	А	В	Г	Б	В

**Тест 2. Конструкторская и технологическая документация**

*Выберите правильный ответ.*

**1.Сведения о процессе изготовлений изделий:**

- а) на чертеже изделия
- б) на тех. Рисунке
- в) на сборочном чертеже
- г) на технологичной карте

**2. Технологическая документация – это:**

- а) комплект графических и текстовых документов
- б) единая система конструкторской документации
- в) графические и текстовые документы определяет технологию изготовления изделия.

**3. Основными технологическими изделиями является:**

- а) схема чертеж эскиз
- б) маршрутная оперативная 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) законченная часть технологического процесса  
выполняемая на одном рабочем столе

в) перечень переходов и установок

**5. Технологическая операция:**

а) часть производственного процесса

б) часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем столе

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

б) на эскизе

в) в технологичной карте

г) при разметке изделия.

**8. В технологическую карту на изготовления металлического изделия не входит:**

а) наименование операций

б) эскиз обработки

в) оборудование с инструментами

г) производственный процесс

**9. Объемное изображение детали выполненное от руки:**

а) эскиз

б) технический рисунок

в) чертеж

г) главный вид

**10. Условное изображение предмета по определенным правилам с помощью чертежных инструментов:**

а) эскиз

б) технический рисунок

в) чертеж

г) главный вид

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Б	А	Б	Б	Б	А	А	А	Б

### **Тест 3. Заточка деревообрабатывающих инструментов.**

#### **Настройка рубанков , фуганков и шерхебелей.**

*Выберите правильный ответ.*

**1. Что бы полотно пилы свободно перемещалось в пропиле, надо сделать:**

- А) заточку зубьев пилы
- 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 выполняется доводка?**

- А) для снятия заусенцев
- Б) для выравнивания режущей кромки
- В) для получения острой режущей кромки

**4. Что называется оселком?**

- А) абразивный круг на заточном станке.
- Б) мелкозернистый брусок
- В) приспособление для контроля угла заточки лезвий

**5. Каким напильником выполняется заточка пилы для продольного пиления:**

- А) трехгранным
- Б) ромбическим
- В) квадратным

**6. 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.

**7. Как должна располагаться режущая кромка над подошвой у рубанка:**

- А) без перекоса с выступлением на 0,3 – 0,5 мм
- Б) допускается перекос с выступом от 0,3 до 0,5
- В) без перекоса с выступом до 3 мм

**8. Струги с деревянной колодкой разбирают так:**

- А) наносят удары киянкой по задней стороне колодки
- Б) наносят удары по передней части колодки
- В) наносят удары по задней части , молотком

Г) наносят легкие удары по боковой стороне

**9. Как устранить перекос режущей кромки на рубанке с деревянной колодкой:**

А) ударами молотка с боков ножа

Б) разобрать рубанок и установить заново нож

В) ударами киянки с боку клина

**10. У правильно установленного ножа шерхебель выступает:**

А) на 0,5 – 1 мм

Б) на 1-3 мм

В) на 3-5 мм

**Тест 4. Отклонения и допуски на размеры деталей.**

*Выберите правильный ответ.*

**1.Размер детали по чертежу равен  $41+0,2$ . Годными являются детали:**

А) 41,3

Б) 41,2

В) 41,5

Г) 40,7

**2.При определении величины допуска учитывают:**

А) разность размеров заготовки и готовой детали

Б) разность размера деталей

В) разность габаритных размеров

**3. Какой размер называют номинальным:**

А) относительно которого определяются предельные размеры и допустимые отклонения

Б) наибольший размер по которому можно изготовить деталь

В) размер алгебраической разности между допустимыми размерами

**4. Что называется нижними отклонениями:**

А) наименьший размер по которому можно изготовить деталь

Б) алгебраической разности между допустимыми размерами и номинальными

В) алгебраической разности между наименьшими предельными и соответствующим номинальным размером

**5. Допуском называется:**

А) разность между наименьшим и наибольшим предельными размерами

Б) числовое значение линейной величины  
в выбранных единицах измерений

В) размер относительно которого

определяются отклонения

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

- А) с зазором
- Б) с натягом
- В) скользящая
- Г) переходная

**7. Разность между размерами заготовки и детали:**

- А) допуск
- Б) стружка
- В) припуск

**8. Сколько всего квалитетов:**

- А) 8
- Б) 16
- В) 28

**9. Как называется зона заключенная между двумя линиями соответствующими предельным отклонениям:**

- А) допуск
- Б) посадка
- В) поле допуска

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

- А) номинальный
- Б) действительный
- В) наибольшим предельным
- Г) наименьшим предельным

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Б	Б	А	В	А	А	В	Б	А	Б

**Тест 5. Шиповые столярные соединения.**

*Выберите правильный ответ.*

**1. Шиповые изделия используют для:**

- 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 на одной из деталей
- Г) деталь изделия служащая для его подвешивания.

**4. Гнездо – это:**

- А) любое углубление в древесине
- Б) выступ на конце одной из деталей
- В) отверстие остающиеся после вытаскивания гвоздя
- Г) углубление, входящее в состав шипового соединения

**5. Щечками у прямого и косого шипа называют:**

- А) срезанные торцевые части шипа
- Б) боковые грани шипа
- В) торцевая часть шипа
- Г) боковая грань изделия

**6. Заплечниками у прямого и косого шипа:**

- 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 деталей
- Б) от толщины деталей
- В) от длинны деталей
- Г) от влажности древесины

**8. Делается один шип то толщина изделия делится на:**

- А) 2
- Б) 3
- В) 4
- Г) 5

**9. С какими зубьями надо использовать пилу для запиливания шипов и проушин:**

- А) с мелкими
- Б) с крупными

В) не имеет значения

**10. Проушины и гнезда:**

А) выдалбливаются при помощи долото и стамески

Б) срезают пилой

В) высверливают

Г) не имеет значения

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	В	Г	Б	А	Б	Б	А	А

**Тест 7. Точение конических и фасонных деталей.**

*Выберите правильный ответ.*

**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 применяются:**

А) планшайба

Б) патрон

В) трезубец

**3. Правильность фасонной поверхности проверяют:**

А) линейкой на просвет

Б) на глаз

В) шаблоном

**4. Для черновой наружной обработке на токарном деревообрабатывающим станке применяется:**

А) косячки

Б) стамески

В) крючки

**5. Припуск на чистовую обработку деталей при точении конических деталей составляют:**

А) 1-2 мм

Б) 3-5мм

В) 6-7мм

**6. В каком направлении производят чистовую обработку косой стамеской:**

А) слева направо

Б) справа налево

В) от середины к краям

Г) от краев к центру

**7. Как перемещают стамеску при вытачивании выпуклых и вогнутых поверхностей:**

А) от большого 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) калибром

Б) линейкой

В) штангенциркулем

Г) кронциркулем

**10. Как устанавливают заготовку для конической детали:**

А) большим диаметром на трезубец, малыш на задний центр

Б) большим диаметром на задний центр, малым на трезубец

В) способ закрепления не влияет на легкость обработки.

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	В	В	Б	Б	А	А	А	В	А

**Тема 3.2. Технология создания изделий из металлов. Элементы машиноведения.**

**Тест 1. Классификация сталей. Термическая обработка сталей.**

*Выберите правильный ответ.*

**1.Процентное содержание углерода в стали:**

А) до 1,2 %



Б) более 1,2 %

В) до 2,1%

Г) более 2,1 %

**2. Для изготовления молотков , зубил , ножниц , напильников применяется:**

А) конструкционная сталь

Б) инструментальная углеродистая сталь

В) легированная сталь Г) чугун

**3. Наибольший % углерода содержит:**

А) латунь

Б) сталь

В) чугун

Г) бронза

**4. Зубчатые колеса , валы и оси изготавливают:**

А) из углеродистой конструкционной качественной стали

Б) из углеродистой конструкционной стали обыкновенного качества

В) из углеродистой инструментальной стали

**5. Как можно изменить свойство стали:**

А) подвергнуть тепловому воздействию

Б) изменить форму детали

В) нанести защитное покрытие

**6. Как проводится закалка стали:**

А) нагревают и медленно охлаждают вместе с печью

Б) нагревают и быстро охлаждают в воде или масле

В) нагревают и охлаждают на воздухе.

**7. Как проводится отжиг стали:**

А) нагревают и медленно охлаждают вместе с печью

Б) нагревают и быстро охлаждают в воде или масле

В) нагревают и охлаждают на воздухе

**8. Как определить температуру нагревания стали при закалки:**

А) с помощью термометра

Б) по цветам каления

В) по цветам побежалости

**9. Для чего применяется отпуск:**

А) для увеличения твердости и прочности

Б) для уменьшения твердости и облегчения обработки

В) для уменьшения хрупкости после закалки

**10. Для чего применяется отжиг:**

- А) для увеличения твердости и прочности
- Б) для уменьшения твердости и облегчения обработки
- В) для уменьшения хрупкости после закалки

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	Б	В	Б	А	Б	А	Б	В	Б

**Тест 2 Устройство токарно-винторезного станка ТВ-6**

*Выберите правильный ответ.*

**1. Что служит основой станка?**

- а) передняя бабка в) станина
- б) суппорт г) поддон

**2. К технологическим машинам относятся:**

- а) подъёмный кран в) аккумулятор
- б) сверлильный станок г) вертолёт

**3. Сколько кулачков в патроне шпинделя?**

- а) 1 б) 2 в) 3 г) 4

**4. Какая передача энергии не используется в станке ТВ-6?**

- а) реечная в) зубчатая
- б) винтовая г) ременная

**5. Что осуществляет изменение частоты вращения ведомого вала?**

- а) передняя бабка в) коробка скоростей
- б) суппорт г) коробка подач

**6. Механизм, позволяющий изменять скорость перемещения суппорта:**

- а) коробка подач в) задняя бабка
- б) суппорт г) пиноль

**7. Что предназначено для закрепления и перемещения режущего инструмента или заготовки:**

- а) верхние салазки в) поперечные салазки
- б) суппорт г) кнопка

**8. Какие салазки прикреплены к фартуку суппорта и двигаются по направляющим станины механически и вручную:**

- а) поперечные в) верхние
- б) продольные г) нижние

**9. Что служит для поддержания конца длинных заготовок при помощи центра:**

- а) станина в) задняя бабка
- б) передняя бабка г) поперечные салазки

**10. Что находится в левой тумбе станка:**

- а) лимб в) патрон
- б) пиноль г) электродвигатель

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	Б	В	Б	В	А	Б	В	В	Г

## 8 класс

### Раздел 1. Черчение и графика.

#### Тест 1. Техника выполнения чертежей и правила их оформления

*Выберите правильный ответ.*

**1. Линия основная сплошная толстая предназначена для вычерчивания линий:**

- А. видимого контура,
- В. невидимого контура,
- С. осевых линий.

**2. Номером шрифта называется:**

- А. ширина буквы,
- В. высота буквы,
- С. толщина обводки.

**3. С какой стороны формата располагается поле для брошюровки?**

- а) сверху от кромки листа; б) справа от кромки листа; в) слева от кромки листа;

**4. Каковы размеры поля для брошюровки ?**

- а) 30мм.; б) 20мм.; в) 25мм.;

**5. На каком месте поля чертежа располагается основная надпись ?**

- а) в левом нижнем углу ; б) в правом верхнем углу ; в) в правом нижнем углу;

**6. Какое обозначение по ГОСТУ имеет формат размером 210x297?**

- а) формат А2; б) формат А3; в) формат А4;

**7. Каковы габаритные размеры основной надписи на учебных школьных чертежах?**

- а) 155x42 ; б) 165x35; в) 145x22;

**8. Какой из форматов имеет наибольшие размеры?**

- а) А3; б) А1; в) А4; г) А2

**9. Какой линией обводят рамку и основную надпись чертежа?**

- а) сплошной тонкой;
- б) сплошной основной толстой;
- в) штриховой;

**10. Как называется ограничение формата при оформлении каждого чертежа?**

- а) контур; б) рамка; в) поле;

#### **Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	В	В	Б	В	В	В	Б	А	Б

## **Тест 2. Нанесение размеров.**

*Выберите правильный ответ.*

**1. Каким типом линий выполняются выносные и размерные линии?**

- а) сплошной основной толстой;
- б) штриховой;
- в) сплошной тонкой;

**2. Как по отношению к размерной линии располагают размерное число?**

- а) над размерной линией;
- б) под размерной линией ;
- в) сбоку от размерной линии;

**3. Какова длина стрелки , ограничивающая размерную линию?**

- а) 4мм.; б) 2-3мм.; в) 6-7мм.;

**4. Какую букву следует нанести перед размерным числом при указании толщины детали?**

- а) R ; б) L ; в) S;

**5. В каких единицах указывают угловые размеры на чертежах?**

- а) в радианах ;
- б) в градусах;
- в) в миллиметрах

**6. В каких единицах измерения наносят размеры на машиностроительных чертежах (если единица измерения не обозначена)?**

- а) в метрах; б) в дециметрах; в) в миллиметрах ;

**7. Как располагаются стрелки , если диаметр окружности меньше 12 мм.?**

- а) внутри окружности;
- б) вне окружности;
- в) под окружностью;

**8. Какую букву следует нанести перед размерным числом при нанесении размера дуги окружности?**

- а) D; б) S; в) R;

**9. Какое расстояние оставляют между параллельными размерными линиями?**

- а) 2-4мм.; б) 5-7мм. ; в) 8-10мм.;

**10. Сколько раз на машиностроительных чертежах указываются один и тот же размер ?**

- а) один раз; б) два раза; в) по необходимости возможно несколько раз;

## Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	А	В	Б	В	Б	В	В	А

### Раздел 2. Электротехнические работы.

#### Электротехнические устройства.

##### Тест 1. Электротехника

*Выберите правильный ответ.*

**1. Тепловое действие электрического тока используется в:**

а) генераторах; б) электродвигателях; в) электроутюгах; г) трансформаторах

**2. Какой источник электроэнергии выдает переменный ток:**

а) сеть 220 в; б) аккумулятор; в) гальваническая батарейка; г) фотоэлемент

**3. Устройства потребления электрической энергии соединены в квартире:**

а) параллельно; б) частично последовательно, частично параллельно; в) последовательно.

**4. При измерении силы тока амперметр включают в цепь**

а) параллельно с источником тока; б) параллельно с тем прибором, силу тока в котором измеряют.

**в) последовательно с тем прибором, силу тока в котором измеряют.**

**5. Безопасным для человека является электрическое напряжение:**

а) 380В; б) 220В; в) 127В; г) 36В.

**6. К устройствам управления и защиты в электрических цепях относятся:**

а) трансформаторы; б) выпрямители; в) осветительные приборы; г) нагревательные приборы

д) выключатели и предохранители

**7. Счетчик электрической энергии измеряет:**

а) силу тока; б) напряжение сети; в) мощность потребляемой электроэнергии; г) расход энергии за определенное время

**8. Что не относится к электромонтажному инструменту:**

а) кусачки боковые; б) круглогубцы; в) пассатижи; г) кернер; д) отвертки.

**9. Чертежи, на которых изображены способы соединения приборов в цепь, называют:**

а) эскизами. б) графиками. в) схемами.

**10. Для регулирования силы тока в цепи применяют: а) амперметры; б) вольтметры; в) реостаты.**

## Ответы

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
В	А	А	В	Г	Д	Г	Г	В	В

## Итоговый тест по общей технологии за курс 8 класса

Выберите правильный ответ (один или несколько)

### 1 уровень

**1.Основную часть используемой людьми электрической энергии создают:**

- а) атомные электростанции;
- б) ветровые электростанции;
- в) гидроэлектростанции;
- г) тепловые электростанции;
- д) солнечные электростанции;
- е) приливные электростанции

**2.Трансформаторы позволяют:**

- а) преобразовать переменный ток в постоянный;
- б) преобразовать постоянный ток в переменный;
- в) преобразовать переменный ток одного напряжения определенной частоты в переменный ток другого напряжения и той же частоты;
- г) преобразовать частоту колебаний тока на входе трансформатора.

**3.Коллекторные двигатели используются:**

- а) в электроприводе станков;
- б) в стартерах автомобилей;
- в) в холодильниках;
- г) в устройствах электрического транспорта.

**4.Для преобразования переменного тока в постоянный используются:**

- а) двигатели;
- б) генераторы;
- в) выпрямители;
- г) нагревательные приборы;
- д) осветительные приборы.

**5.Область применения асинхронных двигателей:**

- а) электропривод;
- б) электротяга;
- в) для целей освещения;
- г) для целей обогрева;
- д) в качестве трансформаторов.

**6.Устройства управления и защиты в электрических цепях:**

- а) выключатели, предохранители;
- б) магнитные пускатели;
- в) трансформаторы;

- г) выпрямители;
- д) осветительные приборы.

**7.Измеряет силу тока:**

- а) вольтметр;
- б) ваттметр;
- в) счетчик электрической энергии;
- г) амперметр.

**8.Основные потребители электрической энергии:**

- а) осветительные приборы;
- б) нагревательные приборы;
- в) электродвигатели;
- г) генераторы;
- д) трансформаторы;

**9.Счетчик электрической энергии измеряет:**

- а) силу тока;
- б) напряжение сети;
- в) мощность потребляемой электроэнергии;
- г) расход энергии за определенное время;

**10.Выберите из нижеперечисленных устройств те, в которых используется электромагнитное действие электрического тока:**

- а) реле;
- б) батарея;
- в) трансформатор;
- г) телефон;
- д) настольная лампа;

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
А	В	Б, Г	Б	А	А	Г	А, Б, В	Г	Г

**2 уровень**

**1.В рамках предмета «Технология» изучаются:**

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

**2.Функции семьи**

- а) репродуктивная регулятивная коммуникативная рекреативная



- б) регулятивная коммуникативная
- в) коммуникативная регулятивная
- г) рекреативная регулятивная

**3.Предпринимательский бизнес-это**

- а) деятельность по создания товаров и услуг, их реализации и получению прибыли
- б) деятельность по продаже товаров и услуг, их реализации и получению прибыли
- в) деятельность с ценными бумагами
- г) другой вид деятельности

**4.Потребность-это:**

- а) разумность
- б) иметь самое необходимое
- в) необходимость
- г) желание иметь что либо

**5.Бюджет семьи состоит из:**

- а) расходов
- б) доходов
- в) непредвиденных нужд
- г) доходов и расходов

**6.Иерархия человеческих потребностей по Маслоу состоит из:**

- а) трех потребностей человека
- б) пяти потребностей человека
- в) двух потребностей человека
- г) единственной потребности человека

**7.Соотнеси формулу бюджета и форму бюджета, соответствующую формуле:**

- 1. Д больше Р А. сбалансированный  $A=3$
- 2. Д меньше Р Б. избыточный бюджет  $B=1$
- 3. Д = Р В. дефицит бюджета  $B=2$

**8.Разница между суммой денег от продажи товаров и услуг и затратами на их производство называется:**

- а) потребности семьи
- б) предпринимательство
- в) прибыль
- г) расход

**9. Предмет «Технология» изучает:**

- а) технологии производства пиломатериалов;
- б) технологии создания станков и инструментов;
- в) технологии преобразования материалов, энергии, информации
- г) технологию производства

**10. Домашняя экономика - наука о повседневной экономической жизни семьи, это умение:**

- а) разобраться со своими потребностями;
- б) разумно организовать семейный труд;
- в) рассчитывать расход денег и времени;
- г) организовать индивидуальное предприятие.

**Ответы**

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Г	А	Б	Г	Б	Г	А, Б, В	В	В	В

## Список литературы

- 1.Трудовое обучение ( мальчики) «Моя школа» В. М. Мадзигон (2006г. 205с).
- 2.Занятия по трудовому обучению. 6 - 7 класс. Пособие для учителя труда. (Г.В. Волошин. 1990 год) (4.2 МБ)  
Источник: <https://kulturologia.ru/blogs/130315/23663/>
- 3.Электротехника. Учебное пособие для 9 - 10 классов. (В.А. Поляков. 1982 год) - пароль для скачки файла: Русичи Книги  
Источник: <https://kulturologia.ru/blogs/130315/23663/>
- 4.Трудовое обучение (для мальчиков). 5 класс. Терещук Б.Н., Загорный В.К. и др. (2013, 176с.) (Украина)
- 5.Технология 6 класс ( вариант для мальчиков) Симоненко В.Д. и др. (2007,208с.)
- 6.Технология 7 класс Технический труд. Самородский П.С. и др. (2012,106с.)
7. Технология 8 класс под редакцией Симоненко В.Д. (2011,208с.)
8. Черчение 7-8 класс Ботвинников А.Д.(2009, 225с.)
- 9 Черчение 7-8 класс Ботвинников А.Д.7-е переработанное  
М- Просвещение (1975,354с.) <https://sheba.spb.ru> › shkola › cherchenie-7-9-1975