

## Промежуточная контрольная работа для обучающихся 5 классов по технологии. Тестирование (мальчики)

### ВАРИАНТ 1.

#### Задание 1

Ответ на вопросы:

1. - Что же такое древесина?
2. - Из каких частей состоит дерево?
3. - Какие инструменты и приспособления мы применяем для ручной обработки древесины?

#### Задание 2 «Породы древесины».

Вопрос № 1. На какие группы можно разделить все породы деревьев?

1. Листопадные и вечнозеленые
2. Лиственные и хвойные
3. Высокие и низкие
4. Вечнозеленые, травянистые и кустарники
5. Травянистые и кустарники

Вопрос № 2. В каком из вариантов ответа перечислены только хвойные породы?

1. Сосна, ель, каштан, можжевельник
2. Дуб, осина, береза, тополь
3. Кедр, ель, сосна, лиственница
4. Смородина, крыжовник, ананас

Вопрос № 3. В каком из предложенных вариантов ответа перечислены только лиственные породы?

1. Туя, сосна, липа, акация
2. Вяз, банан, кедр, ольха
3. Можжевельник, лиственница, кедр, пихта
4. Тополь, ольха, осина, каштан

Вопрос № 4. В чем заключаются наиболее характерные признаки хвойных пород?

1. Смолистый запах и "полосатая" текстура.
2. "Полосатая" текстура и муаровый блеск.
3. Блеск и капиллярная структура.
4. Недлинные коричневые штрихи по всей поверхности древесины и смолистый запах.

Вопрос № 5 Скажите, к какой группе пород принадлежит изображенный на фотографии фрагмент дерева? Соответствует ли написанное? Да- Нет?



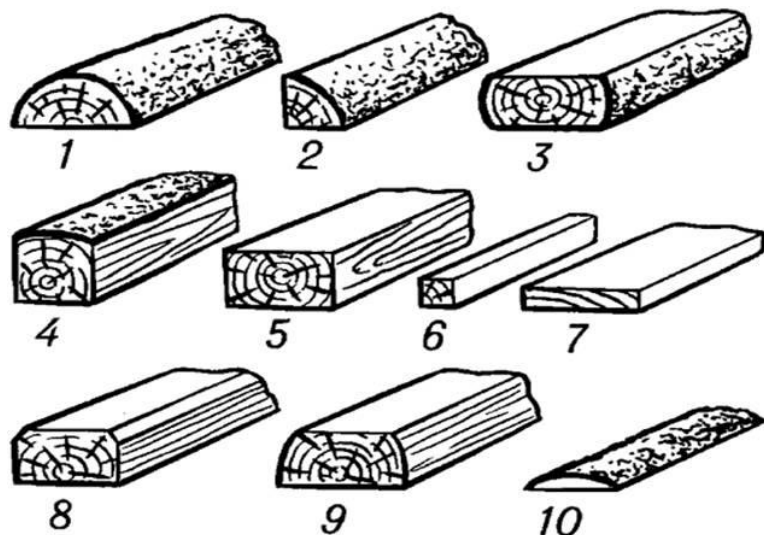
Хвойная порода. Лиственная порода.

#### Задание 3 «Виды пиломатериалов».

У вас на столах лежат карточки с разным пиломатериалом.

Задание: Найти и подписать название каждого пиломатериала.

#### Виды пиломатериалов



## Вариант 2.

### 1. Из каких основных трех частей состоят деревья?

- а) листья, крона, сердцевина;
- б) бревно, доска, рейка;
- в) ствол, крона, корни.

### 2. Рисунок образованный годичными кольцами называется...

- а) эскиз;
- б) текстура;
- в) пиломатериал.

### 3. Шурупы для соединения различных деталей:

- а) забивают;
- б) завинчивают;
- в) склеивают.

### 4. Коловорот-это...

- а) инструмент для строгания древесины;
- б) инструмент для сверления древесины;
- в) инструмент для долбления древесины.

### 5. Из каких основных частей состоит столярный верстак?

- а) крышки и подверстачья;
- б) лотка и клиньев;
- в) крышки и лотка.

### 6. Какой инструмент применяют для строгания?

- а) шерхебель, рубанок;
- б) ножовка;
- в) дрель.

### 7. Из каких основных частей состоит рубанок?

- а) рожок, колодка и резец (нож);
- б) рожок, колодка, резец (нож) и клин;
- в) клин, колодка и рожок.

### 8. Чем оснащается рабочее место ученика в столярной мастерской?

- а) спецодеждой, инструментами, материалами;
- б) столярным верстаком, необходимыми материалами и инструментами;
- в) письменным столом, спецодеждой и материалами.

### 9. Из какого материала изготавливают изделия в столярной мастерской;

- а) из металла;
- б) из древесины;
- в) из древесины, пластмассы и металла.

### 10. Какие вы знаете хвойные породы деревьев?

- а) сосна, дуб, осина;
- б) ель, сосна, берёза;
- в) пихта, сосна, ель.

### 11. По каким признакам различают древесину?

- а) по цвету, запаху, текстуре, и твёрдости;
- б) по цвету ядра, форме заболони, текстуре;
- в) по запаху, годичным кольцам, твёрдости.

### 12. Какими клеями склеивают детали из древесины?

- а) канцелярским, резиновым и синтетическим клеями;
- б) глютиновым, костным и синтетическим клеями;
- в) глютиновым, казеиновым или синтетическими клеями.

## Вариант 3.

### 1. Широкая плоскость пиломатериала:

- а) доска;
- б) брусок;
- в) плась.

### 2. Участок помещения с установленным на нём оборудованием называется...

- а) рабочим местом;
- б) местом для работы;
- в) местом для занятий.

### 3. Находясь на рабочем месте необходимо выполнять следующие требования:

- а) бережно относится к материалам и инструментам;
- б) содержать в чистоте и порядке столярный верстак;
- в) содержать в чистоте, бережно относится к оборудованию и инструменту.

### 4. Что получается из брёвен при продольной распиловке?

- а) пиломатериалы;
- б) брус, кромка;

в) доски.

**5. Какой бывает древесина по твёрдости?**

а) твёрдая, сухая;

б) мягкая;

в) твердая и мягкая.

**6. Из каких частей состоит крышка столярного верстака;**

а) заготовка, лотка, подверстачья;

б) верстачной доски с отверстиями, лотка, двух зажимов;

в) лотка, двух зажимов и упора.

**7. На каком разрезе ствола дерева видны полностью годовичные кольца?**

а) на тангентальном;

б) на поперечном;

в) на продольном.

**8. Наиболее распространенным сверлом является:**

а) ложечное;

б) дрель;

в) спиральное.

**9. Древесина, каких деревьев относится к твёрдым породам?**

а) ели, осины, липы, ольхи;

б) дуба, сосны, рябины, лиственницы;

в) берёзы, бука, граба, дуба.

**10. Древесина, каких деревьев относится к мягким породам?**

а) ели, осины, сосны, липы;

б) дуба, сосны, бука, березы;

в) дуба, берёзы, бука, лиственницы.

**11. Приспособление, применяемое, для точного пиления реек называется...**

а) рейсмус;

б) стуло;

в) угольник.

**12. Как называется кусок древесины, из которого изготавливают детали?**

а) материал;

б) заготовка;

в) древесина.

## Контрольная (итоговая) работа по технологии. Тестирование 5 класс, вариант для мальчиков

### 1 вариант

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

А) столяр;

Б) кузнец;

В) токарь.

**2. В предмете «Технология» изучаются:**

А) технологии производства автомобилей;

Б) технологии создания медицинских инструментов;

В) технологии преобразования материалов, энергии, информации;

Г) технологии создания самолётов и космических аппаратов.

**3. На какие породы делится древесина?**

А) твердые и хвойные;

Б) лиственные и хвойные;

В) хвойные и рыхлые.

**4. Какая из пород НЕ является лиственной?**

А) тополь?

Б) дуб;

В) лиственница;

Г) осина.

**5. Что такое торец?**

А) широкая плоскость материала;

Б) поперечная плоскость материала;

В) линия, образованная пересечением плоскостей.

**6. Для чего применяется лущильный станок?**

А) для получения ДВП;

Б) для получения шпона;

В) для получения пиломатериала;

Г) для получения фанеры.

**7. Что такое горбыль?**

- А) пиломатериал, где ширина более чем две толщины;
- Б) пиломатериал, где ширина не более чем две толщины;
- В) это боковая часть бревна, имеющая одну пропиленную, а другую не пропиленную (полукруглую) поверхность.

**8. Чем отличается брус от бруска?**

- А) формой пиломатериала;
- Б) цветом пиломатериала;
- В) размером стороны;
- Г) плотностью пиломатериала.

**9. Что такое чертёж?**

- А) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
- Б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов;
- В) объёмное изображение, выполненное от руки.

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

- А) сплошной тонкой линией;
- Б) штрихпунктирной линией;
- В) сплошной толстой основной линией;
- Г) штриховой линией.

**11. Что такое пиление?**

- А) образование опилок в процессе работы пилой;
- Б) разрезание древесины на части при помощи пилы;
- В) обработка заготовки по разметке.

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

- А) циркуль;
- Б) упор;
- В) стусло;

**13. Чем отличаются ножовки для продольного и поперечного пиления?**

- А) числом зубьев;
- Б) длиной полотна;
- В) формой зубьев;
- Г) толщиной полотна.

**14. Какая ножовка должна применяться, если направление среза поперёк волокон?**

- А) для поперечного пиления;
- Б) для продольного пиления;
- В) для смешанного пиления.

**15. Какой из инструментов НЕ используется для сверления?**

- А) коловорот;
- Б) сверло;
- В) дрель;
- Г) отвёртка.

**16. Какие основные части имеет гвоздь?**

- А) шляпка, стержень, остриё;
- Б) головка, основание, остриё;
- В) головка, стержень, лезвие.

**17. Каким правилом необходимо руководствоваться для определения длины гвоздя?**

- А) длина гвоздя должна быть 3 толщины соединяемых деталей;
- Б) длина гвоздя должна быть в 2 раза больше толщины соединяемых деталей;
- В) длина гвоздя должна быть в 2 раза меньше толщины соединяемых деталей.

**18. Какой инструмент применяется при вытаскивании гвоздей?**

- А) шило;
- Б) угольник;
- В) клещи.

**19. Какие крепёжные детали применяются для соединения изделий из древесины?**

- А) винт;
- Б) саморез;
- В) шпилька.

**20. Что такое клей?**

- А) вязкое вещество, которое при затвердевании образует прочную плёнку, соединяющую поверхности;
- Б) плёнкообразующее вещество, при высыхании образующее твёрдую, прозрачную плёнку;
- В) вещество, которым покрывают изделие.

**21. Какие синтетические клеи применяются для работы в школьных мастерских?**

- А) БФ;
- Б) Момент;
- В) ПВА.

**22. Более гладкой поверхность получается при зачистке древесины:**

- А) поперёк волокон;

- Б) круговыми движениями;
- В) вдоль волокон.

**23. Какая часть НЕ входит в устройство выжигательного аппарата?**

- А) корпус;
- Б) перо;
- В) электрический шнур;
- Г) рукоятка.

**24. Для чего применяется обработка изделий из древесины?**

- А) для улучшения её механических качеств;
- Б) для защиты от проникновения влаги;
- В) для изменения формы изделия.

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

- А) влажной тряпкой удалить с заготовки пыль;
- Б) обработать заготовку шлифовальной шкуркой;
- В) обработать поверхность рубанком.

## **2 вариант**

**1. Чем оборудуется рабочее место для обработки древесины?**

- А) столярный верстак;
- Б) лакокрасочные материалы;
- В) кресло;
- Г) заготовка.

**2. Какие инструменты НЕ относятся к инструментам для ручной обработки древесины?**

- А) молоток;
- Б) ножовка;
- В) киянка;
- Г) отвёртка.

**3. Какая из пород НЕ является хвойной?**

- А) сосна;
- Б) кедр;
- В) пихта;
- Г) ольха.

**4. Какой из видов пиломатериалов называется брус?**

- А) пиломатериал толщиной до 100мм и шириной более двойной толщины;
- Б) пиломатериал толщиной и шириной более 100мм;
- В) боковые части бревна, оставшиеся после его распиловки.

**5. Что такое шпон?**

- А) прессованные листы из пропаренной и измельчённой до мельчайших волокон древесины;
- Б) листы, полученные путём прессования опилок, стружки и древесной пыли;
- В) тонкий слой древесины, полученный путём строгания или лущения.

**6. Что такое фанера?**

- А) пиломатериал толщиной менее 100мм и шириной менее двойной длины;
- Б) пиломатериал, состоящий из трёх и более слоёв лущённого шпона;
- В) пиломатериал, полученный при продольном распиливании бревна пополам.

**7. Что такое хлыст?**

- А) плотный материал, из которого в основном состоит дерева;
- Б) спиленные и очищенные от боковых ветвей стволы деревьев;
- В) корни, ствол, крона деревьев.

**8. К пиломатериалам относятся:**

- А) шпон;
- Б) ДСП;
- В) фанера;
- Г) доска.

**9. Что такое технический рисунок?**

- А) графическое изображение, выполненное от руки с указанием размеров и соблюдением пропорций на глаз;
- Б) графическое изображение, выполненное по правилам черчения с помощью чертёжных инструментов;
- В) технологический процесс изготовления детали.

**10. Что называется разметкой?**

- А) нанесение на заготовку линий и точек, указывающих место обработки;
- Б) нанесение дополнительных, вспомогательных линий при изготовлении изделий;
- В) нанесение на заготовку точек для проведения линий.

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

- А) пиление;
- Б) шлифование;
- В) разметка;
- Г) строгание.

**12. Что такое стусло?**

- А) приспособление 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.

**13. Ножовки бывают:**

- А) с обушком;
- Б) широкие;
- В) узкие;
- Г) все перечисленные.

**14. Что такое строгание?**

- А) столярная операция срезания с поверхности заготовки тонких слоёв древесины;
- Б) выравнивание поверхности заготовки;
- В) разделение заготовки на части с образованием стружки.

**15. Какой из инструментов используется для сверления?**

- А) отвёртка;
- Б) циркуль;
- В) сверло.

**16. Каких типов бывают гвозди?**

- А) строительные, обыкновенные, с винтовыми канавками.
- Б) обыкновенные, кровельные, с винтовыми канавками, обойные;
- В) ящичные, заборные, с насечкой.

**17. Какой инструмент применяется при забивании гвоздей?**

- А) клещи;
- Б) молоток;
- В) ножницы.

**18. Как забивать гвоздь, чтобы деталь не раскололась?**

- А) забивать гвоздь на расстоянии не менее 4 диаметров от кромки;
- Б) забивать гвоздь на расстоянии не менее 2 диаметров от кромки;
- В) забивать гвоздь на расстоянии не менее 10 диаметров от кромки.

**19. Формы головок шурупов бывают:**

- А) полукруглые, круглые, лёгкие;
- Б) полукруглые, потайные, полупотайные;
- В) круглые, тяжёлые, потайные.

**20. Какие группы клеев существуют?**

- А) природные и клейкие;
- Б) синтетические и прозрачные;
- В) природные и синтетические.

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

- А) пальцами рук;
- Б) щёткой;
- В) кисточкой.

**22. Древесина лучше срезается при зачистке:**

- А) поперёк волокон;
- Б) круговыми движениями;
- В) вдоль волокон.

**23. Что применяется для выжигания по дереву?**

- А) нагревательный элемент;
- Б) выжигательный аппарат;
- В) терморегулятор.

**24. Каким способом наносятся лаки и краски на изделие в школьных мастерских?**

- А) распылением;
- Б) кистью;
- В) окунанием.

**25. Для защиты древесины от проникновения влаги применяют:**

- А) лаки, краски;
- Б) шпатлевки, клей;
- В) бумагу, мастику.

**Промежуточная контрольная работа для обучающихся 6 классов  
по технологии. Тестирование (мальчики)**

1. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:
  - А. Подготовительный
  - Б. Технологический
  - В. Финишный
2. Чем крепятся настенные предметы на деревянных стенах?
  - А. Шурупами, дюбелями;
  - Б. Гвоздями, дюбелями;
  - В. Шурупам, гвоздями.
3. Для чего служит «передняя бабка» токарного станка по дереву?
  - А. Для установки измерительного инструмента;
  - Б. Для закрепления заготовки и передачи ей вращательного движения;
  - В. Для установки режущего инструмента.
4. Чем можно заменить пластмассовый дюбель?
  - А. Древесиной.
  - Б. Пенопластом.
  - В. Резиной.
5. Какими свойствами должна обладать сталь для изготовления пружины?
  - А. Упругостью.
  - Б. Хрупкостью.
  - В. Твердостью.
7. Что понимается под слесарной операцией «опиливание»?
  - А. Работа ножовкой.
  - Б. Рубка зубилом.
  - В. Обработка напильником.
8. Какой сплав называют сталью?
  - А. Сплав железа с углеродом, содержащий 10% углерода.
  - Б. Сплав железа с углеродом, содержащий 2 % углерода.
  - В. Сплав железа с углеродом, содержащий более 2 % углерода.
9. Когда применять стусло?
  - А. При разметке.
  - Б. При пилении.
  - В. При долблении,
10. Как называется рабочий вал «передней бабки» токарного станка по дереву?
  - А. Шпиндель.
  - Б. Ось.
  - В. Стержень.
11. Как правильно резать ножовкой тонкий листовой металл?
  - А. Между деревянными дощечками.
  - Б. Между стальными листьями.
  - В. Не имеет значения.
12. Как производят ремонт электробытовых приборов?
  - А. На выключенном электроприборе.
  - Б. На выключенном электроприборе, но не отключенном от сети.
  - В. Прибор выключен и отключен от сети.
13. Каким инструментом выполняется слесарная операция — «рубка»?
  - А. Молотком и зубилом.
  - Б. Молотком и стамеской.
  - В. Молотком и кернером.
14. Из каких частей состоит цепная передача?
  - А. Из 2-х шкивов и ремня.
  - Б. Из 2-х зубчатых колес.
  - В. Из 2.-х колес-звездочек и шарнирной цепи.
15. Какой зазор должен быть между подручником и деталью на токарном станке по дереву?
  - А. 10-15мм.
  - Б. 2 - 5 мм.
  - В. 15 – 20 мм.
16. Древесно-стружечная плита состоит из:
  - А. Опилка, стружки, клея.
  - Б. Рейки, стружки, клея.
  - В. Шпунтованных досок.
17. Какова точность измерения штангенциркуля ШЦ-I ?
  - А. 0,1 мм,
  - Б. мм.

- В. 0,001 мм.
18. Предохранители срабатывают в следующих условиях:
- А. При отсутствии тока в сети.
  - Б. При коротком замыкании, перегрузках
  - В. При нормальном режиме.
19. Какой инструмент необходим для сверления отверстий в бетоне?
- А. Свёрла разного диаметра.
  - Б. Электрическая дрель и сверла с твердосплавной напайкой.
  - В. Ручная дрель.
20. Каким инструментом удобнее разрезать тонколистовой металл?
- А. Ножницами по металлу.
  - Б. Слесарной ножовкой.
  - В. Зубилом.
21. Какими механическими свойствами обладает древесина?
- А. Прочность, упругость, пластичность.
  - Б. Твердость, упругость, хрупкость.
  - В. Прочность, твердость, упругость.

## **Итоговая контрольная работа для обучающихся 6 классов по технологии. Тестирование (мальчики)**

### **1. Лесничества:**

- а) ведают охраной и выращиванием леса
- б) организуют и осуществляют необходимую рубку леса
- в) занимаются переработкой низкосортовой древесины

### **2. Фанеру делают из:**

- а) бревен
- б) кряжей
- в) чураков

### **3. Лыжи делают из:**

- а) бревен
- б) кряжей
- в) чураков

### **4. Доски делают из:**

- а) бревен
- б) кряжей
- в) чураков

### **5. Деталь на чертеже изображают в:**

- а) трех видах
- б) четырех видах
- в) 1 виде

### **6. Главным видом является:**

- а) вид спереди
- б) вид сверху
- в) вид слева

### **7. Медь это:**

- а) металл красного цвета
- б) легкий металл серебристого цвета
- в) хрупкий сплав

### **8. Сталью называют сплав, содержащий углерода:**

- а) 2%
- б) 4%
- в) 6%

### **9. Коррозионная стойкость металла это:**

- а) Свойство металлов и сплавов противостоять коррозии не разрушаясь
- б) Свойство металлов и сплавов подвергаться обработке резанием
- в) Свойство металлов и сплавов получать новую форму под действием удара

### **10. Сортовой прокат получают:**

- а) прокаткой нагретых слитков между вращающимися валками прокатного стана
- б) заливанием жидкого металла в форму
- в) вытачиванием на станках

### **11. Накладной замок устанавливают:**

- а) внутрь двери



- б) на дверь  
в) навешивают на петли
- 12. Выполнение проекта начинают с:**  
а) обоснования проекта  
б) составления технологической карты  
в) с расчета материальных затрат

- 13. Технологическую карту составляют для того, чтобы:**  
а) иметь полное представление о производстве какого-либо изделия  
б) иметь представление о себестоимости изделия  
в) для дополнительного заработка

- 14. Обоснование проекта строится на:**  
а) решении какой-то проблемы  
б) том, что хочу сделать  
в) не на чем не строится

## **Итоговая комплексная работа по «Технологии» (вариант для мальчиков) для учащихся 7 классов**

Итоговая комплексная работа состоит из 2 частей.

Первая часть заключается в ответах на тестовые вопросы. Тематика вопросов соответствует требованиям к уровню знаний учащихся по образовательной области «Технология».

Во второй части предлагается решение творческой задачи.

Предлагаемые задания имеют цель контроля знаний учащихся по пройденным темам и разделам курса «Технология».

В первой части предусматривается выполнение предложенных заданий и выборе правильных ответов. Она содержит 15 заданий.

Каждое задание оценивается 1 баллом.

Вторая часть состоит из 1 задания, практического содержания и оценивается 6 баллами.

Максимальное количество баллов, которое может набрать учащийся - 40баллов

Время на выполнение заданий- 45 мин. Исправления не допускаются.

39-40 баллов- "отлично"

30-38баллов- "хорошо"

21-29 баллов- "удовлетворительно"

0-20 баллов- "неудовлетворительно"

## **Итоговая комплексная работа по «Технологии» (вариант для мальчиков) для учащихся 7 классов**

*Выполните предложенные задания. Из приведенных тестовых заданий, выберите один правильный ответ.*

**1. Технология – это:**

- наука о преобразованиях материалов, энергии, информации;  
 наука о физических процессах;
- наука о химических процессах;  
 наука о социальных процессах.

(1 балл)

**2. Перечислите механические свойства древесины. От чего они зависят?**

(1 балл)

**3. В данной цепочке слов вычеркни лишнее понятие . Обоснуй свой ответ.**

(1 балл)

*Сучки, трещины, гниль, годовичные кольца, червоточины, рак, грибные поражения*

**4. Для изготовления посуды и кухонных принадлежностей используют древесину:**

(1 балл)

- лиственных пород;  хвойных пород;  любых пород

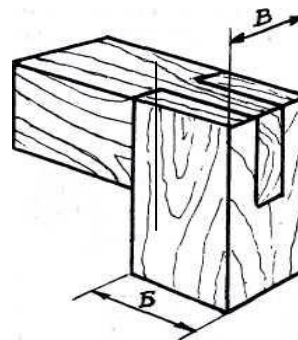
**5. Протяженные ровные, гладкие поверхности детали из древесины получают с помощью:**

(1 балл)

- лущковой пилы;  ножовки;  стамески;  рубанка.

6. Отметьте цифрами правильную последовательность операций при изготовлении изображенного на техническом рисунке шипового соединения: (10 баллов)

- отпилить щечки;
- продолбить проушину;
- запилить проушину;
- разметить длину шипа и глубину проушины;
- разметить толщину шипа и ширину проушины;
- зачистить шип;
- запилить шип;
- собрать шиповое соединение;
- срезать торцы;
- подготовить заготовки.



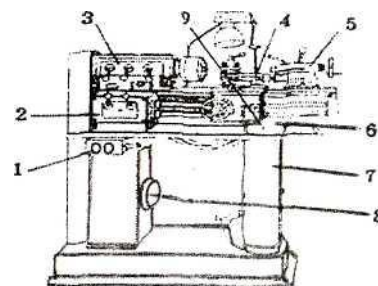
7. Перемещение патрона со сверлом в сверлильном станке осуществляется с помощью: (1 балл)  
 ременной передачи;  реечной передачи;  цепной передачи

8. Установите соответствие между терминами и обозначенным им понятие (3 балла)

1	Зона трудовой деятельности человека, оснащённая техническими средствами и вспомогательным оборудованием, необходимым для управления каким-то процессом или выполнением работ	А	Техника безопасности
2	Чёткое соблюдение всех предписаний технологии, правил и действий, а также требований к качеству продукта труда	В	Рабочее место
3	Система организационно-технических мероприятий и средств, предотвращающих воздействие на человека опасных производственных факторов.	С	Технологическая дисциплина

9. Поставьте перед названием узлов токарного станка их цифровое обозначение на рисунке: (9 баллов)

- стойки
- электродвигатель
- задняя бабка
- коробка скоростей
- выключатель
- фартук суппорта
- коробка подачи
- поддон
- резцедержатель



10. Способом обработки металла резанием является: (1 балл)

- клепка;  прокатка;  гибка;  сверление

11. В задней бабке ТВ-6 используется: (1 балл)

- реечная передача;  червячная передача;  винтовая передача;  зубчатая передача;

12. Самое низкое содержание углерода в: (1 балл)

- чугуне;  стали;

13. Из приведённого списка выберите изоляторы. : (1 балл)

- стекло;  железо;  резина;  алюминий.

14. Какой вид электростанции занимает ведущее место в нашей стране: (1 балл)

- АЭС;  ТЭС;  ВЭС;  ГЭС;  ПЭС

15. Сведения о процессе изготовления детали или изделия содержится: (1 балл)

- в чертежах;  в рисунках;  в технологических картах

### Творческая задача

**Брелок** - украшение в виде маленькой подвески на цепочке карманных часов, на браслете, на кольце для ключей и других предметов. Разработайте, применяя методы активизации творческого мышления конструкцию брелка. Предложите эскиз оформления поверхности брелка одним из видов художественной обработки материалов.

( 6 баллов)

## Итоговый тест по технологии за курс 8 класса

### Вариант 1

#### 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;

**2 уровень**

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

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

**12. Функции семьи**

- А) репродуктивная регулятивная коммуникативная рекреативная
- Б) регулятивная коммуникативная
- В) коммуникативная регулятивная
- Г) рекреативная регулятивная

**13. Предпринимательский бизнес - это**

- А) деятельность по созданию 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

**14. Потребность - это**

- А) разумность
- Б) иметь самое необходимое
- В) необходимость
- Г) желание иметь что либо

**15. Бюджет семьи состоит из:**

- А) расходов
- Б) доходов
- В) непредвиденных нужд
- Г) доходов и расходов

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

- А) трех потребностей человека
- Б) пяти потребностей человека
- В) двух потребностей человека
- Г) единственной потребности человека

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

- |              |                      |
|--------------|----------------------|
| 1. $D > P =$ | А. сбалансированный  |
| 2. $D < P =$ | Б. избыточный бюджет |
| 3. $D = P$   | В. дефицит бюджета   |

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

- А) потребности семьи
- Б) предпринимательство
- В) прибыль

Г) расход

**19. Предмет «Технология» изучает:**

А) технологии производства пиломатериалов;

Б) технологии создания станков и инструментов;

В) технологии преобразования материалов, энергии, информации

Г) технологию производства

**20. 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;

В) организовать индивидуальное предприятие.

### **3 уровень**

1. Составить бюджет школьника на неделю.

2. Описать маркетинговую систему предприятия по производству.

### **Вариант 2**

#### **1 уровень**

**1. Потребности бывают**

А) рациональные

Б) рациональные ложные

В) ложные

Г) материальные духовные

**2. Из пяти понятий выбери три, которые наиболее тесно связаны с понятием "бизнес"...**

А) собственность

Б) цивилизация

В) предприниматель

Г) прибыль

Д) уклад семьи

**3. Существует шесть основных функций семьи, выбери ту, которая отвечает за общение между членами семьи...**

А) репродуктивная

Б) рекреативная

В) коммуникативная

Г) экономическая

Д) регулятивная

Е) социальная

**4. Что такое "потребность", выбери верное определение...**

А) наука о повседневной экономической жизни семьи

Б) инициативная деятельность по созданию, ведению и развитию предприятия

В) осознанное желание иметь что-то

**5. Распредели по уровню возрастания от низшего к высшему потребности в пирамиде А. Маслоу.**

А) социальные потребности (в любви, дружбе, общении)

Б) физиологические потребности (еда, питье, жилье)

В) потребность в самореализации (достижение лучших результатов)

Г) потребность в безопасности

Д) потребность в уважении

**6. Электрическая энергия передается по линиям электропередачи с помощью**

**высокого напряжения, потому что:**

- а) проще строить высокие линии электропередачи;
- б) высокое напряжение более безопасно;
- в) меньше потери в проводах при передаче энергии;
- г) высокое напряжение удобно использовать.

**7. Диоды используются в электротехнике:**

- а) в нагревательных приборах;
- б) в осветительных приборах;
- в) в выпрямителях;
- г) в электродвигателях;
- д) в трансформаторах.

**8. Технические устройства, в которых используется электромагнитное действие электрического тока:**

- а) электрические двигатели и генераторы;
- б) осветительные приборы;
- в) нагревательные приборы;
- г) линии электропередачи;
- д) предохранители.

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

- а) электроутюгах;
- б) выпрямителях;
- в) лампах накаливания;
- г) асинхронных двигателях;
- д) двигателях постоянного тока.

**10. Наиболее широко используется подключение электрических элементов (потребителей) к сети:**

- а) параллельное;
- б) последовательное;
- в) смешанное;
- г) неравномерное;

**2 уровень**

**1. Области применения коллекторных двигателей:**

- а) электротранспорт, швейные машины и другие устройства, где требуется изменение скорости вращения ротора в широких пределах;
- б) электропривод;
- в) осветительные приборы;
- г) нагревательные приборы;
- д) выпрямители;

**2. Измеряет напряжение:**

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

**3. Сила тока измеряется:**

- а) в вольтах;
- б) в ваттах;
- в) в киловаттах;
- г) в амперах.

**4. Трансформатор служит для:**

- а) трансформации тока при постоянстве напряжения;
- б) преобразования напряжения одной величины в напряжение другой величины;
- в) преобразования электрической энергии в другие виды энергии.

**15.Электрическая энергия измеряется:**

- а) в ваттах;
- б) в амперах;
- в) в вольтах;
- г) в киловатт – часах.

**16.Из каких источников могут складываться ресурсы?**

- А) коммерческая деятельность;
- Б) работа по найму;
- В) оказание услуг;

**Г) составление семейных законов.**

**17. Структура всех доходов и расходов за определенный период, это:**

- А) сюжет; Б) зарплата; В) бюджет; Г) экономика.

**18.Духовные потребности это:**

- А) культура Б) одежда; В) искусство; Г) общение.

**19.Свойства товаров**

- |                      |  |
|----------------------|--|
| 1.Практичность       | А) Способность создавать чувство комфорта в доме |
| 2.Модность           | Б) Надежность в пользовании, полезность          |
| 3.Удобство , комфорт | В) Соответствие моде                             |
| 4.Красота            | Г) Соответствие свойств вещи эстетическим вкусам |

**20.Виды расходов:**

- |                          |   |
|--------------------------|---|
| 1.Постоянные расходы     | А) которые невозможно учесть                      |
| 2.Переменные расходы     | Б) расходы не меняющиеся в течении года           |
| 3.Непредвиденные расходы | В) включают в себя периодические и единовременные |

**3 уровень**

- 1.Нарисовать принципиальную схему электрического фонарика.
- 2.Составить бюджет семьи.

## Итоговая контрольная работа по технологии, 10 класс

1. Дайте определение понятию «культура» и назовите виды культуры.

2. Установите соответствие между правой и левой колонками:

термин	определение
1. Техническое творчество	А. разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта и рабочих чертежей всех его деталей и отдельных частей машины.
2. Проектирование	Б. получение новых результатов в области техники в виде технических идей, рисунков, чертежей, воплощённых в реальных технических объектах.
3. Конструирование	В. творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и решения изобретательских задач создаётся нечто принципиально новое.
4. Изобретательство	Г. разработка и обоснование проекта какого-либо объекта, отвлечённого от вещественной формы.
5. Рационализация	Д. действия, направленные на то, чтобы усовершенствовать, сделать более разумными машину, способ или процесс.

3. Определите, какое слово из предлагаемых в перечне лишнее:

Мозговая атака, синектика, аналогия, метод фокальных объектов, морфологический анализ.

4. Распределите предлагаемый перечень по группам, заполнив таблицу:

Токарь-револьверщик, заведующая поликлиникой, слесарь, животновод, терапевт, бригадир, учитель физики, журналист, программист, электрик.

профессия	специальность	должность

5. Отметьте знаком (+) правильные утверждения, знаком (-) неправильные:

1. Профессиональной деятельностью можно считать временное занятие без предварительной теоретической и практической подготовки.
2. Профессиональная деятельность характеризуется присущими ей особенностями: специфической обстановкой, условиями труда и отдыха, объектом и предметом труда.
3. Успешность овладения профессиональной деятельностью зависит от мотива выбора данной профессии, профессиональной направленности и соответствия качеств личности работника выбранному им поприщу.
4. Труд человека может быть профессиональным и непрофессиональным.
5. Специализация труда в различных отраслях экономики имеет свою специфику.
6. Чем выше уровень технологической культуры, тем более успешной будет профессиональная деятельность.
7. В профессиональной сфере человеческой деятельности необязательно постоянно совершенствоваться, достаточно получить квалифицированные теоретические знания и приобрести навыки в работе.
8. Специализация труда не способствует росту производительности труда.



## Итоговая контрольная работа по технологии, 11 класс

**1. Дайте определение понятию «технология» и назовите виды промышленных технологий.**

**2. Установите соответствие между правой и левой колонками:**

термин	определение
1. Конструирование	А. получение новых результатов в области техники в виде технических идей, рисунков, чертежей, воплощённых в реальных технических объектах.
2. Техническое творчество	Б. разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта и рабочих чертежей всех его деталей и отдельных частей машины.
3. Проектирование	В. творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и решения изобретательских задач создаётся нечто принципиально новое.
4. Рационализация	Г. разработка и обоснование проекта какого-либо объекта, отвлечённого от вещественной формы.
5. Изобретательство	Д. действия, направленные на то, чтобы усовершенствовать, сделать более разумными машину, способ или процесс.

**3. Определите, какое слово из предлагаемых в перечне лишнее:**

Метод контрольных вопросов, фантазия, функционально-стоимостный анализ, синектика, обратная мозговая атака.

**4. Распределите предлагаемый перечень по группам, заполнив таблицу:**

профессия	специальность	должность

Врач, начальник смены, маляр, учитель математики, скрипач, директор завода, завуч школы, монтажник-высотник, строитель, военнослужащий.

**5. Отметьте знаком (+) правильные утверждения, знаком (-) неправильные:**

1. Успешное овладение профессиональной деятельностью прежде всего зависит от наличия необходимых знаний по данной профессии и практического опыта.
2. Профессиональной деятельностью ошибочно считать временное занятие без предварительной теоретической и практической подготовки.
3. В профессиональной сфере человеческой деятельности необязательно постоянно совершенствоваться, достаточно получить квалифицированные теоретические знания и приобрести навыки в работе.
4. Профессиональную деятельность можно рассматривать как составляющую часть трудовой – основной деятельности человека.
5. Труд человека может быть умственным и физическим.
6. Специализация труда никак не связана с производительностью труда.
7. Профессиональной деятельностью можно считать временное занятие без предварительной теоретической и практической подготовки.
8. Специализация труда в различных отраслях экономики имеет свою специфику

## ОТВЕТЫ

### Ответы к промежуточной контрольной работе для обучающихся 5 классов по технологии (мальчики).

#### Вариант 1.

##### Задание 1

- 1 Природный конструкционный материал....
2. Ствол, корни, ветви, крона (иголки и листья) строение: ядро, сердцевина, сердцевинные лучи, заболонь, годичные кольца, кора (лубяной и пробковый слой)
3. ....

##### Задание 2.

- 1-2
- 2-3
- 3-4
- 5-нет

##### Задание 3

- 1-пластина
- 2-четвертина
- 3-доска необрезная
- 4-брус необрезной
- 5-брус обрезной
- 6-брусочек
- 7-доска обрезная
- 10-горбыль

#### Вариант 2.

- 1в 2б 3б 4б 5 а 6а 7б 8б 9б 10 в 11а 12в

#### Вариант 3.

- 1 в 2б 3в 4а 5 в 6б 7б 8в 9в 10 а 11б 12б

### Ответы к контрольной итоговой работе по технологии 5 класс, вариант для мальчиков.

1 вариант	2 вариант
1 – А;	1 – А
2 – В	2 - Г
3 – Б	3 - Г
4 – В	4 - Б
5 – Б	5 - В
6 – Б	6 - Б
7 – В	7 - Б
8 – В	8 - Г
9 – Б	9 - А
10 – В	10 - А
11 – Б	11 - А

**Ответ к промежуточной контрольной работе по технологии (мальчики) 6 класс**

1. В
2. В
3. Б
4. А
5. А
6. В
7. В
8. В
9. Б
10. А
11. А
12. В
13. А
14. В
15. Б
16. А
17. А
18. Б
19. Б
20. А
21. В

Варианты правильных ответов на вопросы итогового теста для мальчиков по технологии 6 класс:

1-а; 2-в; 3-б; 4-а; 5-а; 6-а; 7-а; 8-а; 9-а; 10-а; 11-б; 12-а; 13-а; 14-а

**Ключ к итоговой комплексной работе по «Технологии»  
(вариант для мальчиков)  
для учащихся 7 классов**

1. Наука о преобразованиях материалов, энергии, информации (1б)
2. Прочность, упругость, твёрдость. Зависят от породы дерева, условий произрастания, возраста.(1б)
3. Годичные кольца. Т.к. это элемент строения древесины, а всё остальное - пороки древесины(1б)
4. Лиственных пород(1б)
5. Рубанка(1б)
6. [ 8] отпилить щечки; (1б)  
[6] продолбить проушину; (1б)  
[5] запилить проушину; (1б)  
[ 4] разметить длину шипа и глубину проушины; (1б)  
[ 3] разметить толщину шипа и ширину проушины; (1б)  
[ 9] зачистить шип; (1б)  
[7] запилить шип; (1б)  
[ 10] собрать шиповое соединение; (1б)  
[2] срезать торцы; (1б)  
[1] подготовить заготовки. (1б)
7. Реечной передачи(1б)
8. 1-В(1б)  
2-С(1б)

