

**Оценочные материалы по технологии  
подготовлены с учетом МР ФИОКО 2021г  
Демоверсия  
Входной контроль  
5 класс**

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

- А) Столяр.
- Б) Слесарь.

**2. К режущим инструментам относятся:**

- А) ножовки, пилы, рубанки.
- Б) линейка, угольник, циркуль, транспортир.

**3. Дерево состоит:**

- а) торцевого, радиального, тангенциального разрезов;
- б) сучки, брусья, доски;
- в) корни, ствол, листья, ветки,.

**4. К измерительным инструментам относятся:**

- А) стамеска, молоток, ножовка, рубанок;
- Б) линейка, угольник, циркуль;
- В) молоток, угольник, ножовка, циркуль, шило, стамеска.

**5. К недостаткам древесины относятся:**

- А) сучки, трещины, плесень, гниль;
- Б) пласти, кромки, ребра, торцы;
- В) доски, бруски, горбыль.

**6. Рабочее место столяра:**

- А) стол;
- Б) верстак;
- В) парта.

**7. К стругам относятся инструменты:**

- А) лобзик, напильник, стамеска;
- Б) стусло, упор, рейсмус;
- В) нож, шерхебель, рубанок, фуганок.

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

- А) передний и задний зажим;
- Б) лакокрасочные материалы;
- В) кресло;
- Г) заготовка.

**9. Какая из пород древесины не является хвойной?**

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

**Оценочные материалы по технологии  
подготовлены с учетом МР ФИОКО 2021г  
Демоверсия  
Промежуточный контроль  
5 класс**

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

а) столяр; б) распиловщик; в) токарь.

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

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

**3. Что применяется для закрепления заготовок на верстаке?**

а) зажим; б) подверстачье; в) стул; г) молоток.

**4. Какая из пород древесины не является хвойной?**

а) сосна; б) кедр; в) пихта; г) ольха.

**5. 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

**6. Что такое торец?**

а) широкая плоскость материала; б) поперечная плоскость пиломатериала;

в) линия, образованная пересечением плоскостей.

**7. 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.

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

а) рейсмус; б) упор; в) стусло;

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

а) числом зубьев; б) длиной полотна; в) формой зубьев; г) толщиной полотна.

**10. Как необходимо положить рубанок на верстак?**

а) в лоток лезвием вниз; б) в лоток лезвием от себя; в) на крышку верстака лезвием в сторону.

**11. Пиломатериалы имеют элементы:**

а) бруски, доски, пластины; б) пласти, кромки, ребра, торцы; в) доски, бруски, горбыль.

**12. Эскиз это:**

- а) изображение изделия, начерченное с помощью чертежных инструментов с указанием его размеров, наименования, масштаба и материала;
- б) объемное изображение предмета, выполненное от руки с указанием размеров и материала;
- в) плоское изображение детали выполненное от руки с указанием ее размеров

**Оценочные материалы по технологии  
подготовлены с учетом МР ФИОКО 2021г**

**Демоверсия  
Входной контроль  
6 класс**

**1. К порокам древесины относятся:**

- А) сучки, трещины, плесень, гниль;
- Б) пласти, кромки, ребра, торцы;
- В) доски, бруски, горбыль.

**2. Чертеж это:**

- А) объемное изображение предмета, выполненное от руки с указанием размеров и материала;
- Б) изображение изделия, начерченное с помощью чертежных инструментов с указанием его размеров, наименования, масштаба и материала;
- В) плоское изображение детали выполненное от руки с указанием ее размеров.

**3. К стругам относятся инструменты:**

- А) лобзик, напильник, курковка, стамеска;
- Б) стусло, упор, рейсмус;
- В) нож, шерхебель, рубанок, фуганок.

**4. Под технологией понимают:**

- А) операцию срезания с поверхности заготовки тонких слоев древесины в виде стружки;
- Б) разделение какого-нибудь материала или физического объекта с помощью острого инструмента;
- В) способы и соответствующие им средства труда, которыми, воздействуя на предмет труда, получают желаемый результат, называемый продуктом труда;

**5. К режущим инструментам относятся:**

- А) молоток, угольник, ножовка, циркуль;
- Б) ножовка, пила, рубанок.
- В) линейка, угольник, циркуль, транспортир.

**6. Профессия рабочего, занятого ручной обработкой древесины:**

- А) Столяр.
- Б) Слесарь.
- В) Лесоруб.

**7. Пиломатериалы имеют элементы:**

- А) бруски, доски, пластины;
- Б) пласти, кромки, ребра, торцы;
- В) доски, бруски, горбыль.

**8. К измерительным инструментам относятся:**

- А) стамеска, молоток, ножовка, рубанок;
- Б) линейка, угольник, малка, циркуль, транспортир;

В) молоток, угольник, ножовка, циркуль, шило, стамеска.

**9. Столяр трудится на рабочем месте:**

- А) стол;
- Б) парта;
- В) верстак;

**10. Строение древесины:**

- а) торцевой, радиальный, тангенциальный;
- б) сучки, брусья, доски;
- в) сердцевина, сердцевинные лучи, ядро, годичные кольца, камбий, лубяной слой, пробковый слой.

**Оценочные материалы по технологии  
подготовлены с учетом МР ФИОКО 2021г  
Демоверсия  
Промежуточный контроль  
6 класс**

Выберите правильный ответ.

**1. Древесину заготавливают**

- 1) Лесничества. 2) Деревообрабатывающая промышленность.  
3) Лесхозы. 4) Цепные пилы.

**2. На поперечном разрезе ствола дерева невозможно определить порок древесины**

- 1) Сучки. 2) Косослой.  
3) Трещины. 4) Гниль.

**3. Бревно на лесопильной раме распиливают**

- 1) Полосовые пилы. 2) Ленточные пилы.  
3) Рифленые вальцы. 4) Пропилы.

**4. На сборочном чертеже изображают**

- 1) Спецификацию. 2) Цилиндр.  
3) Призму. 4) Изделие, состоящее из нескольких деталей.

**5. Бруски под прямым углом соединяют**

- 1) Шкантами. 2) Рейсмусом.  
3) Столярной стамеской. 4) Ступенчатой врезкой со склеиванием.

**6. Ручки разделочных досок будут откалываться, если**

- 1) Волокна заготовки из доски направлены вдоль ручки.  
2) Волокна заготовки из доски направлены поперек ручки.  
3) Разделочная доска изготавливается из толстой фанеры.

**7. Вращательное движение в поступательное преобразует передача**

- 1) Ременная. 2) Цепная.  
3) Зубчато-реечная. 4) Зубчатая цилиндрическая.

**8. К шпинделю токарного станка не крепится**

- 1) Планшайба. 2) Трезубец. 3) Патрон. 4) Заготовка.

**9. Краска на основе олифы называется**

- 1) Густотертая. 2) Масляная. 3) Шпатлевка. 4) Пигмент.

**10. Вырезанные элементы в виде треугольников и квадратов представляет собой резьба по древесине**

- 1) Плосковыемчатая. 2) Геометрическая. 3) Контурная. 4) Прорезная.

**Оценочные материалы по технологии  
подготовлены с учетом МР ФИОКО 2021г**

**Демоверсия  
Входной контроль  
7 класс**

Выберите правильный ответ.

**1. Древесину заготавливают**

- 1) Лесничества. 2) Деревообрабатывающая промышленность.  
3) Лесхозы. 4) Цепные пилы.

**2. На поперечном разрезе ствола дерева невозможно определить порок древесины**

- 1) Сучки. 2) Косослой.  
3) Трещины. 4) Гниль.

**3. Бревно на лесопильной раме распиливают**

- 1) Полосовые пилы. 2) Ленточные пилы.  
3) Рифленые вальцы. 4) Пропилы.

**4. На сборочном чертеже изображают**

- 1) Спецификацию. 2) Цилиндр.  
3) Призму. 4) Изделие, состоящее из нескольких деталей.

**5. Бруски под прямым углом соединяют**

- 1) Шкантами. 2) Рейсмусом.  
3) Столярной стамеской. 4) Ступенчатой врезкой со склеиванием.

**6. Ручки разделочных досок будут откалываться, если**

- 1) Волокна заготовки из доски направлены вдоль ручки.  
2) Волокна заготовки из доски направлены поперек ручки.  
3) Разделочная доска изготавливается из толстой фанеры.

**7. Вращательное движение в поступательное преобразует передача**

- 1) Ременная. 2) Цепная. 3) Зубчато-реечная. 4) Зубчатая цилиндрическая.

**8. К шпинделю токарного станка не крепится**

- 1) Планшайба. 2) Трезубец. 3) Патрон. 4) Заготовка.

**9. Краска на основе олифы называется**

- 1) Густотертая. 2) Масляная. 3) Шпатлевка. 4) Пигмент.

**10. Вырезанные элементы в виде треугольников и квадратов представляет собой резьба по древесине**

- 1) Плосковыемчатая. 2) Геометрическая. 3) Контурная. 4) Прорезная.

**11. Свойство металла подвергаться резанию**

- 1) Ковкость. 2) Жидкотекучесть. 3) Обрабатываемость. 4) Свариваемость.

**12. Не является цветным сплавом**

- 1) Латунь. 2) Бронза. 3) Дюралюминий. 4) Чугун.

**13. Для изготовления гаек применяется прокат**

- 1) Квадратного сечения. 2) Круглый. 3) Шестигранник. 4) Треугольник.

**14. Десятые доли миллиметра на штангенциркуле позволяет отсчитать**

- 1) Миллиметровая шкала на штанге. 2) Шкала-нониус. 3) Подвижная рамка. 4) Глубиномер.

**15. В устройство слесарной ножовки не входит**

- 1) Рамка. 2) Ножовочное полотно. 3) Ручка. 4) Тиски.

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

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

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

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

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

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

**19. Петли и замки не бывают**

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

**20. Не засоряет природу**

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

**Оценочные материалы по технологии  
подготовлены с учетом МР ФИОКО 2021г  
Демоверсия  
Промежуточный контроль  
7 класс**

**1. Часть токарного станка СТД – 120 м при обработке древесины:**

1. держатель; 3) шпиндель;
2. кулачковый механизм; 4) резцедержатель.

**2. Последовательность выполнения операций заносится в ... карту.**

1. инструкционную; 4) технологическую;
2. конструкторскую; 5) информационную.
3. техническую;

**3. Первой операцией при изготовлении шипа является:**

1. пиление; 3) разметка;
2. долбление; 4) зачистка.

**4. Приспособление для нарезания внутренней резьбы:**

1. плашка; 3) метчик;
- 2) вороток; 4) консоль

**5. На токарном станке выполняют ... детали.**

1. Стругание; 3) подпиливание;
2. растачивание; 4) фрезерование.

**6. Правильно резать древесину стамеской:**

1. от себя; 3) на весу;
2. к себе; 4) на коленях.

**7. Инструмент для нарезания внешней резьбы:**

1. ручная дрель; 3) напильник;
2. плашка; 4) коловорот.

**8. Токарь выполняет работу, используя документацию:**

1. технологическую; 3) стандартную;
2. техническую; 4) нормативную.

**9. Назовите виды отделок поверхности древесины**

- 1) \_\_\_\_\_
- 2) \_\_\_\_\_
- 3) \_\_\_\_\_
- 4) \_\_\_\_\_
- 5) \_\_\_\_\_

**10.«Ст1» - это обозначение стали:**

1. обыкновенного качества; 3) инструментальной;
2. качественной; 4) легированной.

**11.Соединение брусков под прямым углом:**

1. подрезка; 3) срезка;
2. вырезка; 4) врезка.

**12. Резьба - это:**

1. внутренняя часть с продольными канавками;
2. средняя линия выступа и впадины;
3. спиральная линия на цилиндрическом стержне изделия;
4. впадины, расположенные на цилиндрическом стержне изделия;
5. выступы, расположенные по винтовой линии.

**13. Зубчатая передача в станке служит:**

1. для вращения вала электродвигателя;
2. для передачи движения от одного вала к другому;
3. для движения инструмента;
4. для подачи детали;
5. для осуществления рабочего хода.

**14. Сплав железа с углеродом, содержащий 3 - 4,5 % углерода, - это:**

1. сталь качественная;
2. сталь обыкновенного качества;
3. сталь инструментальная;
4. легированная сталь;
5. чугун.

**15. Наименование оборудования, на котором выполняется обработка вала:**

1. горизонтально-фрезерный НГФ-110Ш;
2. сверлильный;
3. токарно-винторезный ТВ-6;
4. станок с ЧПУ;
- 5)токарный СТД-120

**16.Скос стамески при долблении:**

1. в сторону выдалбливания паза;
2. в сторону от паза;
3. в правую сторону;
4. в левую сторону.

**17. Деталь задней бабки ТВ6:**

- 1)суппорт; 3) направляющая;

2) лимб; 4) пиноль.

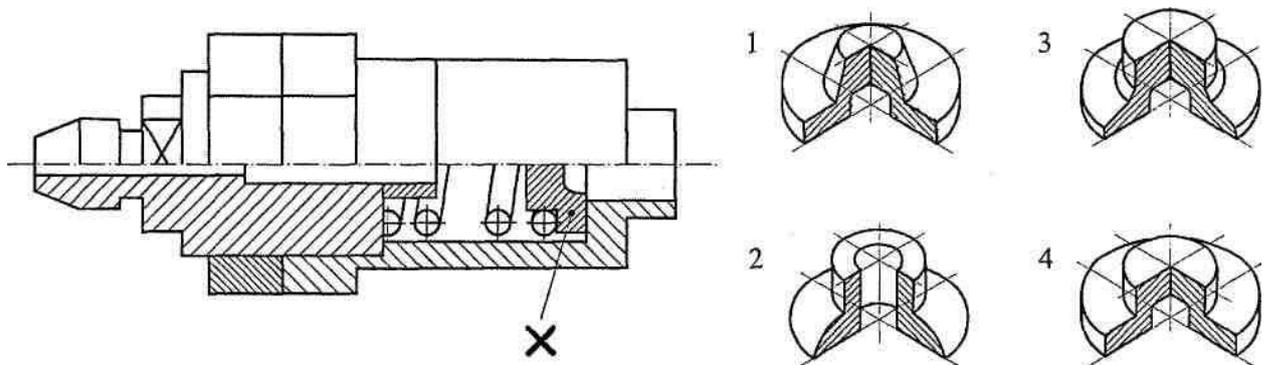
18. Чтобы соединение вала и отверстия было неподвижным, необходимо, чтобы:

1)  $D < d$ ; 2)  $D = d$ ; 3)  $D > d$ .

19. При обтачивании цилиндрической поверхности стамеска совершает движение:

1. поступательное, параллельно оси вращения;
2. поступательное, под углом к оси вращения;
3. сложное, перпендикулярно оси вращения;
- 4) поступательное, перпендикулярно оси вращения.

20. Определите форму детали, отмеченную X.



21. Входят ли в себестоимость продукции «отходы»?

1. Да; 3) не входят, если они деловые;
2. нет; 4) нет правильного ответа.

**Оценочные материалы по технологии  
подготовлены с учетом МР ФИОКО 2021г**

**Демоверсия  
Входной контроль  
8 класс**

1. Занимается производством пиломатериалов и различных изделий из древесины?
  - А) деревообрабатывающая промышленность
  - Б) лесничества
  - В) лесхозы
  - Г) мебельные фабрики
2. Как называются материалы, сохранившие природную структуру
  - А) заготовки
  - Б) пиломатериалы
  - В) лесоматериалы
  - Г) детали
3. Назовите основной материал, получаемый на лесопильной раме::
  - А) кряжи и чураки
  - Б) доски и брусья
  - В) сучья и ветки
  - Г) бревна и хлысты
4. Технология-это наука
  - А) о преобразовании материалов, энергии и информации
  - Б) по изучению общества
  - В) о строении материалов
  - Г) по изучению окружающей среды
5. Изделие, изготовленное с наименьшими затратами времени, труда, средств и материалов, называют...
  - А) экологичным
  - Б) надежным
  - В) экономичным
  - Г) технологичным
6. Как называются размеры на сборочном чертеже
  - А) габаритные размеры
  - Б) мелкогабаритные размеры
  - В) допустимые размеры
  - Г) крупногабаритные размеры
- 7.. Инструмент для строгания древесины
  - А) нож
  - Б) ножницы
  - В) рубанок
  - Г) пила
8. Что такое шерхебель
  - А) инструмент для чистовой обработки поверхности
  - Б) струг с плоским ножом
  - В) инструмент для отделочных работ
  - Г) струг для черногого строгания с закругленным ножом
9. Как называется рисунок на обработанной поверхности древесины

- А) текстура
- Б) сердцевинные лучи
- В) рисунок
- Г) эскиз

10. Народный промысел по обработке древесины

- А) Дымково
- Б) Гжель
- В) Хохлома
- Г) Жостов

**Оценочные материалы по технологии  
подготовлены с учетом МР ФИОКО 2021г  
Демоверсия  
Промежуточный контроль  
8 класс**

1. Укажите все правильные варианты ответа.

Материальными потребностями являются:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) потребность в курении
- 2) потребность в жилье
- 3) потребность в общении
- 4) потребность в искусстве
- 5) потребность в одежде

2. Укажите все правильные варианты ответа.

Духовными потребностями являются:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) потребность в курении
- 2) потребность в жилье
- 3) потребность в общении
- 4) потребность в искусстве
- 5) потребность в одежде

3. Укажите один наиболее полный и правильный ответ.

Бюджет семьи - это ...

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) затраты, издержки, потребление чего-либо для определенных целей.
- 2) осознанная необходимость иметь что-либо материальное или духовное.
- 3) структура всех доходов и расходов за определенный период времени.
- 4) деятельность по созданию товаров и услуг, их реализации и получению прибыли.

4. Укажите один наиболее полный и правильный ответ.

Коммерческий бизнес - это ...

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

- 1) деятельность по созданию товаров и услуг, их реализации и получению прибыли.
- 2) деятельность по продаже товаров и услуг и извлечение в процессе этого прибыли.
- 3) деятельность с ценными бумагами (деньги, акции, чеки, облигации) и получение прибыли.

5. Укажите один наиболее полный и правильный ответ.

Бюджет, когда расходы превышают доходы называется ...

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

- 1) сбалансированным.
- 2) дефицитным.
- 3) профицитным.

6. Укажите один наиболее полный и правильный ответ.

Разница между суммой денег от продажи товаров и услуг и затратами на их производство

называется ...

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

- 1) прибылью.
- 2) доходом.
- 3) себестоимостью

7. Укажите все правильные варианты ответа.

К обязательным платежам относятся:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) транспортные расходы
- 2) оплата штрафа
- 3) оплата билета в театр
- 4) оплата стоимости спортивного костюма
- 5) погашение кредита

8. Укажите все правильные варианты ответа.

К переменным расходам относятся:

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

- 1) плата за кружок
- 2) плата за посещение музея
- 3) плата за музыкальную школу
- 4) покупка компьютерных дисков

9. Укажите один наиболее полный и правильный ответ.

предпринимательский бизнес - это ...

*Выберите один из 3 вариантов ответа:*

- 1) деятельность по созданию товаров и услуг, их реализации и получению прибыли.
- 2) деятельность по продаже товаров и услуг и извлечение в процессе этого прибыли.
- 3) деятельность с ценными бумагами (деньги, акции, чеки, облигации) и получение прибыли.

10. Укажите один, наиболее полный и правильный вариант ответа

Основные источники электрической энергии

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) осветительные приборы
- 2) выпрямители;
- 3) нагревательные приборы
- 4) тепловые, атомные и гидроэлектростанции

11. Укажите один, наиболее полный и правильный вариант ответа

Трансформаторы позволяют:

*Выберите один из 4 вариантов ответа:*

- 1) преобразовать переменный ток в постоянный
- 2) преобразовать постоянный ток в переменный
- 3) преобразовать переменный ток одного напряжения определенной частоты в переменный ток другого напряжения и той же частоты
- 4) преобразовать частоту колебаний тока на входе

12. Укажите все правильные ответы

Электромагнитное действие электрического тока используется в следующих устройствах:

*Выберите несколько из 4 вариантов ответа:*

- 1) реле
- 2) батарее
- 3) настольной лампе
- 4) электрическом двигателе

**13.** Укажите все правильные ответы

Основные потребители электрической энергии:

*Выберите несколько из 5 вариантов ответа:*

- 1) осветительные приборы
- 2) нагревательные приборы
- 3) электродвигатели
- 4) генераторы
- 5) трансформаторы

14. Какое подключение имеют электрические розетки в вашей квартире:

- а) последовательное;
- б) параллельное;
- в) смешанное.

15. В предмете “технология” изучаются:

- а) технологии производства автомобилей;
- б) технология создания режущегося инструмента;
- в) технология создания самолетов и космических кораблей;
- г) технология преобразования материалов, энергии, информации.

16. Основной частью ПЭВМ является:

- а) процессор;
- б) CD-ROM;
- в) “Мышь”.

17. Что лежит в основе любого режущего инструмента?

- А) зуб;
- Б) клин;
- В) режущая кромка.

18. Какой инструмент применяется при ручной заточке зубьев ножовки?

- А) напильник плоский;
- Б) абразивный круг (брусок);
- В) трёхгранный напильник;
- Г) ромбический напильник.

19. Какой сплав называется сталью?

- А) сплав железа с углеродом;
- Б) сплав железа с углеродом, содержащий до 2,1% углерода;
- В) сплав железа с углеродом, содержащий от 2,14 до 6,67% углерода.

20. Что является главным движением на токарно-винторезном станке?

- А) поступательное движение задней балки;
- Б) вращение шпинделя;
- В) вращение вала двигателя.

**Оценочные материалы по технологии  
подготовлены с учетом МР ФИОКО 2021г**

**Демоверсия  
Входной контроль  
9 класс**

1. Что такое пиломатериалы?
  - А) материалы получаемые путем продольной распиловки бревен;
  - Б) материалы – получаемые путем поперечной распиловки бревен;
  - В) листовой древесный материал.
2. Разрезы бывают:
  - а) боковые;
  - б) вертикальные и горизонтальные;
  - в) поперечные, продольные, тангенциальные.
3. Что общего между фанерой, ДСП, ДВП ?
  - а) склеенный материал;
  - б) сделаны из отходов оставшихся после обработке древесины;
  - в) легко обрабатываются.
4. Что такое чертеж?
  - А) условное изображение изделия, выполненное от руки, с выдержанными на глаз пропорциями между частями;
  - Б) условное изображение изделия, выполненное с помощью чертежных инструментов;
  - В) наглядное изображение изделия, в котором видны сразу три стороны.
5. Что такое масштаб?
  - А) отношение действительных размеров изделия к начерченным;
  - Б) отношение линейных размеров изображения изделия к его действительным размерам;
  - В) уменьшение или увеличение чертежа.
6. Что относится к приспособлению?
  - А) ножницы, молоток;
  - Б) устройства, которые облегчают работу;
  - В) линейка, упор, угольник.
7. Что такое деталь?
  - А) изделие из однородного материала без применения сборочных операций;
  - Б) изделие состоящее из нескольких элементов;
  - В) определенное устройство.
8. Механизм – это...
  - а) совокупность подвижно соединенных деталей, совершающих под действием приложенных сил определенные целесообразные движения;
  - б) сложное устройство, состоящее из множества деталей;
  - в) разные технические устройства.
9. Пороком древесины называется:
  - а) отдельные участки древесины, украшающие ее качество;
  - б) недостатки отдельных участков древесины, ухудшающие ее качество и ограничивающие возможность использования;
  - в) способность восстанавливать первоначальную форму.
10. Шпон – это...
  - а) толстый слой древесины;
  - б) средний слой древесины;
  - в) тонкий слой древесины.
11. Проволока – это...

- а) неметаллическое изделие большой длины и толщины;
- б) металлическое изделие большой длины и толщины;
- в) металлическое изделие большой длины и сравнительно маленькой толщины.

12. Тонколистовым называют металл в виде листов толщиной...

- а) до 2 мм;
- б) от 0,2 до 0,5 мм;
- в) от 0,5 до 0,8 мм.

13. Сортовым металлическим прокатом называют продукцию прокатных станков в виде:

- а) полуфабрикатов, подлежащих дальнейшей обработке для получения готовых изделий;
- б) горячей металлической лавы;
- в) готовой продукцией.

**Оценочные материалы по технологии  
подготовлены с учетом МР ФИОКО 2021г  
Демоверсия  
Промежуточный контроль  
9 класс**

**1. Бюджет семьи - это:**

1. расходы,
2. доходы,
3. структура доходов и расходов.

**2. Коммунальные платежи - это:**

1. плата за отопление,
2. оплата кредита,
3. подоходный налог.

**3. Постоянные расходы:**

1. приобретение украшений
2. покупка лекарств,
3. плата за квартиру.

**4. Трансформаторы позволяют...**

- 1) преобразовать переменный ток в постоянный;
- 2) преобразовать постоянный ток в переменный;
- 3) преобразовать переменный ток одного напряжения определенной частоты в переменный ток другого напряжения и той же частоты.

**5. Короткое замыкание происходит в том случае, если...(выберите правильный ответ):**

- 1) провода в электрической цепи плохо проводят электрический ток;
- 2) нарушен контакт в соединении между двумя участками электрической цепи;
- 3) клеммы (зажимы) источника питания замкнуты между собой проводником с малым сопротивлением.

**6. Самостоятельная инициативная деятельность граждан и/или их объединений, осуществляемая на свой страх и риск, под собственную имущественную ответственность с целью получения прибыли, называется:**

- а) менеджмент; б) производство; в) маркетинг; г) коммерция; д) предпринимательство.

**7. Для сохранения мира в семье необходимо:**

1. подчеркивать ошибки и недостатки других членов семьи
2. не обращать внимания на других членов семьи
3. подшучивать над другими членами семьи
4. считаться с мнениями и желаниями других членов семьи

**8. Формула  $\Pi = Д - С$  определяет:**

1. Доход
2. Прибыль

3. Себестоимость

**9. Себестоимость товара включает в себя затраты на:**

1. Материалы
2. Материалы и электроэнергию
3. Материалы, электроэнергию и оплату труда.

**10. Доходы семейного бюджета могут складываться из:**

1. зарплаты, пенсий, налогов
2. зарплаты, пенсий, обязательных платежей
3. зарплаты, пенсий, предпринимательства

**11. Доходная часть бюджета семьи включает:**

1. оплату развлечений;
2. зарплату;
3. оплату продуктов;
4. оплату коммунальных услуг.

**12. Отметьте все правильные ответы: К разъемным соединениям относится:**

1. соединение на заклепках;
2. сварные соединения;
3. соединения винтом;
4. соединения шурупом.

**13. Безопасным является электрическое напряжение:**

1. 380В
2. 220В
3. 127В
4. 36В
5. 12В

**14. Единица измерения силы тока:**

- 1 вольт
- 2 Ом
- 3 ватт
- 4 ампер

**15. Какая профессия относится к «человек – природа»**

- 1 Учитель биологии
- 2 Столяр краснодеревщик
- 3 Резчик по дереву
- 4 Агроном

**16. Где изображён винт?**





**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат 603332450510203670830559428146817986133868575789

Владелец Садрисламова Валентина Федоровна

Действителен с 22.03.2021 по 22.03.2022