**2014-2015 учебный год**

**Школьная олимпиада**

**по технологии**

**(технический труд)**

**5 класс**

1. ***Для чего предназначен передний зажим столярного верстака?***

А) для закрепления инструмента

Б) для закрепления заготовок

В) для упора

1. ***Чем выполняется пиление древесины?***

А) ручной дрелью

Б) ножовкой

В) линейкой

1. ***Какие инструменты относятся к измерительным?***

А) ножовка, дрель, линейка

Б) рубанок, пила, молоток

В) линейка, угольник, циркуль

1. ***Какие вы знаете хвойные породы деревьев?***

А) сосна, дуб, ель

Б) ель, береза, сосна

В) ель, сосна, лиственница

1. ***Каким инструментом выполняют сверление?***

А) рубанком

Б) молотком

В) коловоротом

1. ***Что такое ДСП?***

А) дерево спрессованное

Б) древесно – стружечная плита

В) деревянные строганные приспособления

1. ***Как завинчивают шурупы?***

А) против часовой стрелки

Б) их нужно забивать

В) по часовой стрелке

1. ***Каким инструментом выполняют строгание?***

А) молотком

Б) рубанком

В) пилой

1. ***Профессия рабочего занятого ручной обработкой древесины?***

А) слесарь

Б) сантехник

В) столяр

1. ***Чем можно сделать круглое отверстие?***

А) сверлом

Б) стамеской

В) рубанком

1. ***При сборке изделий из древесины может пригодиться…***

А) ПВО

Б) ПВА

В) вода

1. ***Какие три вида на чертеже считаются главными?***

А) Вид спереди, вид слева, вид сверху

Б) Вид спереди, вид сзади, вид снизу

В) Вид слева, вид справа, вид сверху

1. ***В конце сверления нажим на упор надо***

А) усилить

Б) ослабить

В) не менять

1. ***Инструмент для распиловки брусков под углом***

А) рубанок

Б) стусло

В) дрель

1. ***На сколько должно выступать лезвие у рубанка***

А) на 1-3 мм

Б) не должна выступать

В) на 0,1 – 0,3 мм

**2014-2015 учебный год**

**Школьная олимпиада по технологии (мальчики)**

**6 класс**

1. ***Как называется операция разрезания древесины пилой?***

А) разделкой

Б) раскроем

В) пилением

1. ***Что получают из бревен при продольной распиловке?***

А) пиломатериалы

Б) ДВП

В) фанеру

1. ***Какие вы знаете лиственные породы деревьев?***

А) сосна, дуб, ель

Б) ель, сосна, осина

В) береза, осина, рябина

1. ***Чем выполняют выравнивание и гибку листового металла?***

А) дрелью

Б) киянкой

В) лобзиком

1. ***Верстак должен иметь высоту, соответствующую***

А) росту учителя

Б) росту ученика

В) не имеет значения

1. ***Что называется выжиганием?***

А) обжигание изделий на открытом огне

Б) окраска изделий

В) нанесение на изделие различных рисунков сильно нагретой проволокой

1. ***Какие пилы применяют для пиления фанеры?***

А) мелкозубые

Б) среднезубые

В) крупнозубые

1. ***Чем выполняют паяние?***

А) электрической дрелью

Б) клеем

В) электрическим паяльником

1. ***Какого материала расходуется больше на изготовление деталей в слесарной мастерской?***

А) металла

Б) древесины

В) пластмассы

1. ***Назовите примеры проводников электрического тока?***

А) железо, дерево, резина

Б) железо, вода, алюминий

В) резина, железо, алюминий

1. ***В каких единицах измерения проставляют размеры на чертежах?***

А) в миллиметрах

Б) в сантиметрах

В) в метрах

1. ***Для чего применяют выключатели электрического тока?***

А) Для выключения потребителей электроэнергии в цепь

Б) Для включения потребителей электроэнергии в цепь

В) Для включения  и выключения потребителей электроэнергии в цепь

1. ***Каким инструментом размечают окружность?***

А) рейсмус

Б) угольник

В) циркуль

1. ***Инструмент для измерения длины бревен?***

А) штангенциркуль

Б) мерная скоба

В) рулетка

1. ***Что такое ДСП?***

А) дерево спрессованное

Б) древесно – стружечная плита

В) деревянные строганные приспособления

16. ***При соединении деталей шурупами используются***

А) молоток

Б) отвертка

В) сверло

17. ***Удаление гвоздей возможно с помощью***

А) отвертки

Б) дрели

В) плотницкого молотка

18. ***Чем можно сделать круглое отверстие?***

А) сверлом

Б) стамеской

В) рубанком

19***. Заготовкой древесины занимаются***

     А) лесничества

     Б) деревообрабатывающая промышленность

     В) лесхозы

20. ***Бревна на лесопильной раме распиливают***

      А) рифлевые вальцы

      Б) полосовые пилы

      В) ленточные пилы

**2014-2015 учебный год**

**Школьная олимпиада по технологии (мальчики)**

**7 класс**

1. ***Изготовление детали из древесины начинается***

А) с разметки заготовки

Б) с выбора заготовки

В) обработки заготовки

2. ***Какие 3 вида на чертеже считаются главными?***

А) Вид спереди, вид слева, вид сверху

Б) Вид спереди, вид сзади, вид снизу

В) Вид слева, вид справа, вид сверху

3. ***Видом художественной обработки древесины являются***

А) строгание

Б) сверление

В) выжигание

4. ***Инструмент для получения отверстий – это …***

    А) зубило

    Б) сверло

    В) зенкер

5***. Где более полно указаны черные металлы и их сплавы***

    А) сталь, чугун, бронза

    Б) латунь, медь, цинк

    В) железо, сталь, чугун

6. ***Для грубого строгания применяется следующий инструмент…***

    А) рубанок

    Б) шерхебель

    В) полуфуганок

7. ***Что такое текстура?***

    А) шпон

    Б) фанера

    В) рисунок древесины

8. ***Для рубки металла применяется следующий инструмент…***

   А) стамеска

   Б) долото

   В) зубило

9***. При опиливании металла используется…***

   А) слесарная ножовка

   Б) напильник

   В) зубило

10.  ***Какими должны быть ручки электромонтажного инструмента?***

 А) Плоскими

Б) Удобными в работе

В) Изолирующими

11. ***При сборке изделий из древесины может пригодиться…***

      А) СТД – 120

      Б) ПВА

      В) ПВО

***12. К цветным сплавам относятся…***

      А) железо

      Б) чугун

      В) латунь

13. ***Как называется вырез, образованный пилой в древесине?***

     А)  Пропил

     Б)  Щель

     В)  Паз

14. ***Назовите механические свойства древесины***

     А) твердость, влажность, упругость

     Б) плотность, твердость, упругость

     В) прочность, твердость, упругость

15***. Зазор между подручником и заготовкой составляет***

      А) 0,1 мм

      Б) 20 -35 мм

      В) 2 – 3 мм

16. ***Неразъемное соединение можно реализовать с помощью***

     А) шурупа

     Б) заклепки

     В) гайки

***17. Какие вы знаете хвойные породы деревьев?***

     А) сосна, дуб, пихта

     Б) ель, сосна, береза

     В) ель, сосна, пихта

***18. Как называется кусок древесины, из которого изготавливаются детали?***

А) материал

Б) заготовка

В) древесина

***19. Для изготовления гаек применяется прокат, имеющий форму***

     А) квадрат

     Б) круг

     В) шестигранник

***20. К транспортным машинам относятся***

    А) швейные машины

    Б) тепловозы

    В) генераторы

**2014-2015 учебный год**

***Школьная олимпиада по технологии (мальчики)***

***8 класс***

1. Технология это:

А) Наука -  посвященная изучению окружающей среды.

Б) Наука - посвященная изучению общества.

В) Наука – о преобразовании  материалов, энергии и информации.

Г) Наука – о строении материалов.

2. К энергетическим  машинам относятся:

А) Автомобили

Б) Токарные станки

В) Генераторы

Г) Самолеты

3. Однолезвинный режущий инструмент, применяемый при обработке заготовок на токарных станках, называется

А) Фреза

Б) Резец

В) Сверло

Г) Зенкер

4. Виды механических передач, применяемых в токарном станке.

А) Реечная, цепная

Б) Цепная, веревочная

В) Цепная, зубчатая

Г) Реечная, зубчатая, ременная

5. Назначение стусла:

А) Для проведения параллельных линий

Б) Для точной распиловки досок

В) Для проведения перпендикулярных линий

Г) Для точной распиловки заготовок под углом 900, 450, 600

6. Что такое шерхебель?

А) Инструмент для обработки чистовой поверхности искусственного материала.

Б) Рубанок с плоским ножом.

В) Рубанок  для строгания с узким и закругленным ножом.

Г) Для отделочных работ древесины.

7. Какими инструментами обрабатывают мелкие отверстия различной формы:

А) Напильник с мелкой насечкой

Б) надфиль

В) Напильник с крупной насечкой

Г) Крейцмейсель

8. Сталь – это сплав:

А) Железа с кремнием

Б) Железа с кислородом

В) Железа с азотом

Г) Железа с углеродом

9. К неразъемным соединениям деталей относится:

А) Винтовое соединение

Б) Болтовое соединение

В) Струбционное соединение

Г) Клепка

10. Как называется природный рисунок на обработанной поверхности древесины?

А) Сердцевинные лучи

Б) Рисунок

В) Текстура

Г) Эскиз

11. Расходная часть бюджета семьи включает:

А) Расходы на отдых, развлечения

Б) Зарплату

В) Пенсию

Г) Доход от предпринимательской деятельности

12. Доходная часть бюджета семьи включает:

А) Оплату на развлечения и отдых

Б) Зарплату

В) Оплату продуктов питания

Г) Оплату коммунальных услуг

13. К транспортным машинам относятся

    А) швейные машины

    Б) генераторы

    В) тепловозы

Г) фрезерные станки

14. Для успешного выбора профессии необходимо:

А) Знать какие профессии в настоящее время являются востребованными и высокооплачиваемыми

Б) Опираться на мнение друзей

В) Опираться на мнение родственников

Г) Чувствовать перспективу

15. К отделочным работам в строительстве относятся:

А) Постилка полов

Б) Побелка потолков

В) Монтаж электропроводки

Г) Застекление окон

1. Вращательное движение в поступательное преобразует передача

А) ременная

Б) цепная

В) зубчато-реечная

Г) зубчатая цилиндрическая

1. Для рубки металлов используется

А) ножовка

Б) зубило

В) напильник

Г) сверло

1. Какая часть отсутствует на токарном станке по обработке древесины

   А) передняя бабка

   Б) задняя бабка

   В) подручник

   Г) подъемник

1. Выполнение проекта завершается

А) обоснованием оптимальной идеи проекта

Б) выполнением изделия

В) презентацией (защитой) результатов проекта

Г) оформлением пояснительной записки

1. К профессиям типа “человек-человек” относится

А) программист

Б) инженер

В) педагог

Г) бухгалтер

***2014-2015 учебный год***

***Ответы школьной олимпиады по технологии (мальчики)***

5 класс

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № заданий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 |  |  |  |  |  |
| Ответы | Б | Б | В | В | В | Б | В | Б | В | А | Б | А | Б | Б | В |  |  |  |  |  |

6 класс

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № заданий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Ответы | В | А | В | Б | Б | В | А | В | А | Б | А | В | В | В | Б | Б | В | А | В | Б |

7 класс

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № заданий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Ответы | Б | А | В | Б | В | Б | В | В | Б | В | Б | В | А | В | В | Б | В | Б | В | Б |

8 класс

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № заданий | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| Ответы | В | В | Б | Г | Г | В | Б | Г | Г | В | А | Б | В | А | Б | В | Б | Г | В | В |