Тестовое задание для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2018-19 учебного года.

7 класс.

Максимальное количество баллов - 17
Время выполнения - 45 мин.

1. Отметьте правильные ответы.

Для изготовления мебели используют: .

А. Доски; Б. Брусья, В. Горбыль (обапол).

2. Отметьте правильный ответ.

Для производства древесно-волокнистых (ДВП) плит используются А. Шпон; Б. Опилки; В. Доски; Г. Рейки.

3. Отметьте правильный ответ.

Для обработки древесины на токарном станке в качестве режущего инструмента используется:

А. Штангенциркуль; Б. Нутромер; В. Кронциркуль; Г.Резец-стамеска

4. Отметьте правильный ответ.

Изделие, состоящее из нескольких деталей, изображают:

А. На сборочном чертеже, Б. На технологической карте,

В. На графике выпуска продукции.

5. Отметьте правильные ответы.

Вид спереди детали на чертеже называется

А. Горизонтальной проекцией, Б. Фронтальной проекцией,

В. Профильной проекцией, Г. Главным видом.

6. Отметьте правильный ответ.

Деталь деревообрабатывающего токарного станка на которую опирается резец при работе называется: А. Опора резца, Б. Резцедержатель, В. Подручник, Г. Планшайба.

7. Отметьте правильный ответ.

Для производства фанеры используются:

А. Обрезки досок; Б. Стружки; В. Опилки; Г. Шпон

8. Отметьте правильный ответ.

   Патрон токарного станка предназначен:

   А. Для заточки детали, Б. Для крепления коротких, небольшого диаметра заготовок, В. Для закрепления плоских заготовок.

9. Отметьте правильный ответ.

   Для опиливания металла используются:

   А. Резцы; Б. Напильники; В. Сверла; Г. Ножовки

10. Отметьте правильный ответ.

    К обработке металлов резанием относится:

    А. Штамповка; Б. Сверление; В. Ковка; Г. Литье

11. Отметьте правильные ответы. **Для рубки металла применяется инструмент:** А. Рубильник, Б. Зубило, В. Молоток.

12. Отметьте правильный ответ. **При рубке металла зубилом необходимо**: А. Надеть рукавицы, чтобы не поранить руки, Б. Надеть очки против разлета стружки, В. Ничего не надевать.

13. Отметьте правильный ответ: **Для опиливания мелких деталей применяют инструмент: А**. Надфили, Б Шлифовки, В. Резцы.

14. Отметьте правильные ответы. **Для пробивания отверстий в кирпичной стене применяется инструмент:**

    А. Молоток, Б. Гвоздь В. Шлямбур.

15. Отметьте правильный ответ.

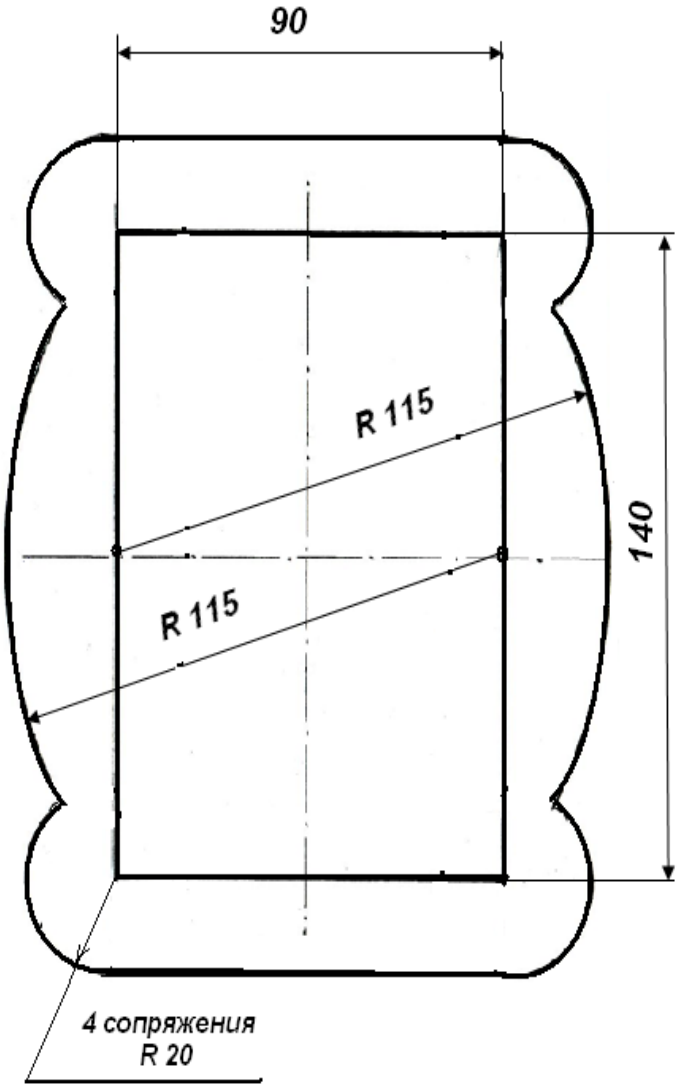
    Цифровая шкала на подвижной части штангенциркуля называется: А. Миллиметровая линейка, Б. Нониус, В. Глубиномер, Г. Контрольная шкала измерения.

16. Отметьте правильный ответ. **К сортовому прокату металла относятся** : А. Проволока Б. Тонкий металлический лист, В. Профильный прокат,

17. Отметьте правильный ответ **Проектная работа выполняется учащимися для:** А. Получения оценки за четверть; Б. Требуют родители; В. Изготовления определенных технических объектов.

Практическое задание для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии
2018-2019 учебного года
(номинация «Техника и техническое творчество»)
7 класс.

Вычертить и изготовить изделие
«Рамка для фотографии»



По указанным данным
Разработать чертеж рамки для фотографии
на формате А4
в масштабе М 1:1.
Изготовить «Рамку для

по чертежу
Материал: фанера

Заготовка: 210х150, толщина 3

Необходимое оборудование и инструменты:

1. верстак столярный,
2. лобзик ручной с пилками,
3. столик для выпиливания лобзиком
4. линейка 250 мм
5. циркуль чертежный,
6. надфиль полукруглый
7. шило
8. очки защитные
9. выжигатель
10. карандаш
11. бумага для черчения формат А – 4
12. ластик
13. шлифовальная бумага мелкая

Информация: данное изделие предназначено для установки в рамку фотографии 150х100 мм.