

**Текст тестового задания для школьного этапа Всероссийской
олимпиады школьников по технологии 2018-2019 учебного года.**

Номинация «Техника и техническое творчество»

8 класс.

Максимальное количество баллов - 17

Время выполнения - 45 мин.

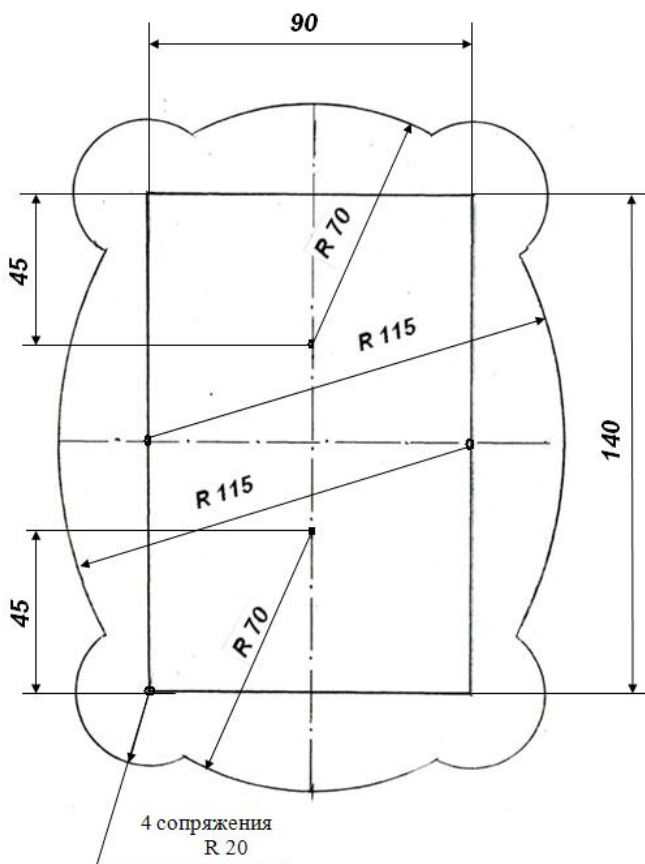
1. Отметьте правильные ответы.
Укажите физические свойства древесины:
А. Влажность, Б. Упругость, В. Цвет, Г. Твердость.
2. Отметьте правильные ответы:
Укажите механические свойства древесины:
А. Запах, Б. Прочность, В. Плотность, Г. Упругость.
3. Отметьте правильные ответы.
Из древесных отходов можно сделать:
А. Доски; Б. Брусья; В. Древесно-стружечные плиты; Г. Картон
4. Отметьте правильный ответ.
Какой наиболее распространенный способ искусственной сушки древесины? А. Атмосферная сушка; Б. Камерная сушка; В. Сушка в электрическом поле токов высокой частоты; Г. Контактная сушка
5. Отметьте правильный ответ.
Какой документ определяет конструкцию изделия?
А. Схема изделия, Б. Спецификация изделия, В. Чертеж общего вида, Г. Чертежи деталей.
6. Отметьте правильный ответ.
Процесс изготовления изделий из древесины начинается:
А. Со сборки изделий из готовых сборочных единиц ,
Б. С обработки отдельных сборочных единиц,
В. Со сборки отдельных сборочных единиц .
7. Отметьте правильный ответ. **Заточку ножей рубанков и стамесок на заточном станке выполняет:**
А. Учащийся прошедший инструктаж по технике безопасности,
Б. Учитель,
В. Лучший учащийся класса,
Г. Учащийся обученный работе на заточном станке.
8. Отметьте правильный ответ.
Для передачи вращательного движения шпинделю токарного станка от

- электродвигателя используется : А. Зубчатая передача;
Б. Клиноременная передача, В. Реечная передача;
9. Отметьте правильный ответ.
Развод зубьев пилы выполняют:
А. Для прифуговки вершин зубьев пилы, Б. Чтобы полотно пилы не заклинивало в пропиле, В. Для остроты зубьев.
10. Отметьте правильные ответы.
В столярном деле применяются шиповые соединения:
А. С зубьями и отверстиями, Б. Ящичные соединения, В. Тавровые соединения,
11. Отметьте правильный ответ.
Наибольший твердостью и прочностью обладает сталь
А. Конструкционная углеродистая, Б. Инструментальная углеродистая
В. Сталь 35
12. Отметьте правильный ответ.
Сверление на токарно-винторезном станке осуществляется с помощью
А. Проходного резца; Б. Сверла;
В. Подрезного резца; Г. Отрезного резца.
13. Отметьте правильный ответ.
Для повышения твердости и прочности используется термическая обработка стали
А. Обжиг; Б. Нормализация; В. Закалка; Г. Отпуск
14. Отметьте правильный ответ.
С помощью горизонтально-фрезерного станка осуществляется операция
А. Точение круглых деталей; Б. Сверление;
В. Обработка плоских и фасонных поверхностей.
15. Отметьте правильный ответ. **Для нарезания внутренней резьбы в гайках применяют инструмент**
А. Резьбонарезатель, Б. Плашку, В. Метчик, Г. Гайковерт.
16. Отметьте правильные ответы.
Для нарезания наружной резьбы на стержне применяют
А. Резьбонарезатель, Б. Плашку, В. Метчик, Г. Лерку.
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»)**

**Обработка древесины.
8 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

1. Материал заготовки – фанера
 2. Размеры заготовки 210x150 S-3-мм.
 3. Предельные отклонения размеров готового изделия ± 2 мм.
- Количество заготовок – 1 шт.

Готовое изделие должно иметь

вид. Для украшения рамки

внешний вид рисунком с

Информация: данное изделие предназначено для установки в рамку фотографии 150x100 мм.