**Тестовые задания**

**5 класс**

**Школьный этап всероссийской олимпиады школьников по технологии (Техника, технологии и техническое творчество)**

**2020-2021 учебный год.**

***Инструкция: В заданиях с 1 по 11 выбрать и отметить правильный ответ***

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

а) столяр; б) кузнец; в) распиловщик; г) токарь.

**2. Древесно-стружечная плита состоит из:**

а) опилок, стружки, клея;

б) рейки, стружки, клея;

в) шпунтованных досок;

**3. Какая из пород не является лиственной?**

а) тополь; б) дуб; в) лиственница; г) осина.

**4. Чем отличается брус от бруска?**

а) формой пиломатериала; б) цветом пиломатериала;

в) размером стороны; г) плотностью пиломатериала;

**5. Что такое пиление?**

а) образование опилок в процессе работы пилой;

б) разрезание древесины на части при помощи пилы;

в) обработка заготовки по разметке.

**6. Доски получают при**

а) рубке леса; б) продольной распиловке ствола

в) наклеивании друг на друга тонких листов; г) прессованием.

**7. Молоток, рубанок, ножовка, стамеска, отвертка – это:**

а) приспособления; б) инструменты; в) вспомогательное оборудование

**8. Чертеж – это...**

а) условное изображение изделия, выполненное по определённым правилам;

б) изображение предмета от руки; в) наглядное изображение предмета;

**9. Завинчивать шурупы нужно:**

а) по часовой стрелке; б) против часовой стрелки; в) их нужно забивать;

**10. Рисунок на продольном разрезе древесины:**

а) годичные кольца; б) текстура; в) лубяной слой; г) камбий;

**11. При выпиливании лобзиком контура фигуры:**

а) заготовка должна крепиться в зажиме верстака;

б) заготовку придерживают правой рукой, а левой выпиливают;

в) заготовка должна лежать на выпиловочном столике;

**12. Творческое задание:**

Сконструировать подставку для карандашей и ручек

Технические условия:

1. Вам необходимо сконструировать подставку для карандашей и ручек. Выберите размеры и составьте эскиз по выбранным габаритным размерам.

2. Материал изготовления определите самостоятельно. Обоснуйте свой выбор.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

3. Предложите вид отделки данного изделия.

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Место для эскиза