

**Задания для школьного этапа всероссийской олимпиады  
школьников по технологии  
Техника, технологии и техническое творчество  
6 класс**

*Продолжительность олимпиады: 60 минут*

За каждый правильный ответ – 1 балл.

1. Имеется два шурупа (Рис. 1). Для какого из шурупов потребуется совершить большее число оборотов, чтобы ввинтить его полностью в изделие?

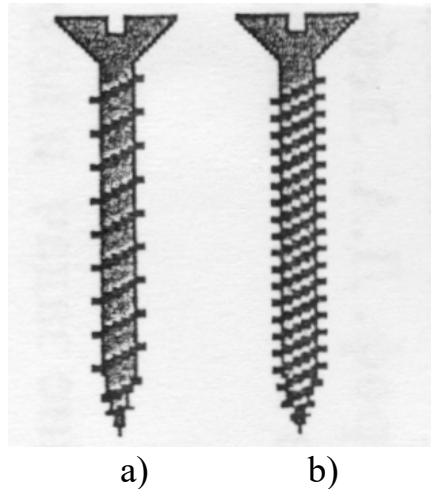


Рис.1

**Ответ:**

2. Какой из перечисленных инструментов относится к измерительным?

- a) Карандаш;
- b) Чертилка;
- c) Кернер;
- d) Штангенциркуль.

**Ответ:**

3. Какие используют ножницы, для вырезания в листовом металле отверстий и сопряжений с малым радиусом?

- a) С прямыми режущими кромками;
- b) С криволинейными режущими кромками;
- c) Пальцевые;
- d) Стуловые.

**Ответ:**

4. Ручные слесарные ножницы применяют для разрезания стальных листов толщиной (мм).

- a) 0,1-0,5;
- b) 0,5-1,0;

с) 1,0-1,5.

**Ответ:**

5. Различают три вида слесарной разметки заготовки. Выберите указанные правильно (три варианта ответа).

- а) Линейная;
- б) Билинейная;
- с) Плоскостная;
- д) Многоплоскостная;
- е) Объемная.

**Ответ:**

6. Ножовочное полотно устанавливается в станок таким образом, чтобы зубья полотна были направлены...

- а) От рукоятки;
- б) К рукоятке;
- с) В сторону рамки.

**Ответ:**

7. Что относится к механическим свойствам древесины?

- а) плотность, влажность;
- б) прочность, упругость;
- с) влажность, запах;
- д) плотность, прочность.

**Ответ:**

8. Технологическая операция — это...

- а) часть всего производственного процесса;
- б) законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте;
- с) описание отдельных маршрутов в технологии изготовления.

**Ответ:**

9. Наглядное объемное изображение детали, выполненное от руки с указанием размеров и масштаба, — это...

- а) эскиз;
- б) чертеж;
- с) технический рисунок;
- д) главный вид.

**Ответ:**

10. Какую операцию называют развод(ом)кой пилы?

- а) выравнивание зубьев по высоте;
- б) поочередное отгибание зубьев в разные стороны;

с) выравнивание зубьев по ширине.

**Ответ:**

11. Что называется точением?

а) обработка поверхностей тел вращения резанием;

б) подготовка режущей кромки к правке;

с) обработка древесины резцом по дереву.

**Ответ:**

12. Древесина, каких пород предпочтительнее при вытачивании декоративных изделий на токарном станке для обработки древесины?

а) ель, сосна;

б) дуб, яблоня;

с) тополь, рябина;

д) берёза, пихта.

**Ответ:**

13. Укажите, какая передача используется в сверлильном станке для перемещения сверла вверх и вниз.

**Ответ:**

14. Диэлектрик – это вещество...

а) проводящее электрический ток с сопротивлением, приближающимся к 0 Ом при высоких температурах;

б) проводящее электрический ток с сопротивлением, приближающимся к 0 Ом при низких температурах;

с) не проводящее электрический ток.

**Ответ:**

15. Укажите масштаб увеличения?

а) 1 : 2;

б) 1 : 1;

с) 2 : 1.

**Ответ:**