

Ответы
школьного этапа всероссийской олимпиады школьников
по технологии
Техника, технологии и техническое творчество
6 класс

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

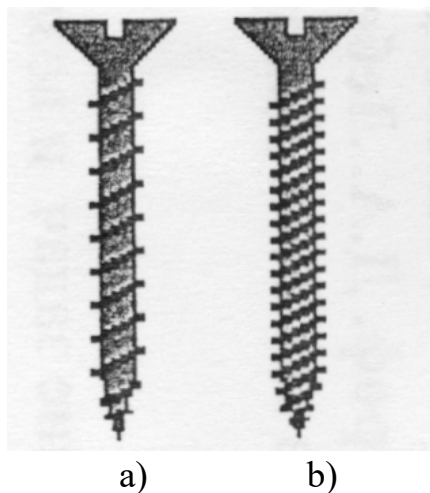


Рис.1

Ответ: b.

2. Какой из перечисленных инструментов относится к измерительным?

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

Ответ: d.

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: b.

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

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

Ответ: б.

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

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

Ответ: а, с, е.

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

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

Ответ: а.

7. Что относится к механическим свойствам древесины?

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

Ответ: б.

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: б.

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: а.

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: б.

11. Что называется точением?

- а) обработка поверхностей тел вращения резанием;
- б) подготовка режущей кромки к правке;
- с) обработка древесины резцом по дереву.

Ответ: а.

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: б.

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

Ответ: реечная.

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: с.

15. Укажите масштаб увеличения?

- а) 1 : 2;
- б) 1 : 1;
- с) 2 : 1.

Ответ: д.