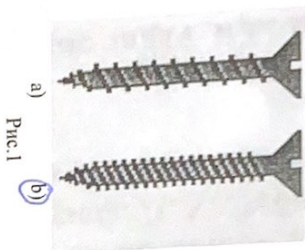


**Задания для школьного этапа всероссийской олимпиады
школьников по технологии
Техника, технологии и техническое творчество**

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 винтить его полностью в изделие?



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 кройками;
- b) С криволинейными режущими кройками;
- c) Пальцевые;
- d) Ступовые.

Ответ:

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

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

1

c) 1,0-1,5.

Ответ:

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

- a) Линейная;
- b) Билинейная;
- c) Плоскостная;
- d) Многоплоскостная;
- e) Объемная.

Ответ:

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

- a) От рукоятки;
- b) К рукоятке;
- c) В сторону рамки.

Ответ:

7. Что относится к механическим свойствам древесины?

- a) плотность, влажность;
- b) прочность, упругость;
- c) влажность, запах;
- d) плотность, прочность.

Ответ:

8. Технологическая операция — это...

- a) часть всего производственного процесса;
- b) законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте;
- c) описание отдельных маршрутов в технологии изготовления.

Ответ:

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

- a) эскиз;
- b) чертеж;
- c) технический рисунок;
- d) главный вид.

Ответ:

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

- a) выравнивание зубьев по высоте;
- b) поперечное отгибание зубьев в разные стороны;

2

с) выравнивание зубьев по ширине.
Ответ:

11. Что называется точением?

- a) обработка поверхностей тел вращения резанием;
- b) подготовка режущей кромки к правке;
- c) обработка древесины резом по дереву.

Ответ:

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

- a) ель, сосна;
- b) дуб, яблоня;
- c) тополь, рябина;
- d) берёза, пихта.

Ответ:

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

2

Ответ:

14. Диэлектрик – это вещество...

- a) проводящее электрический ток с сопротивлением, приближающимся к 0 Ом при высоких температурах;
- b) проводящее электрический ток с сопротивлением, приближающимся к 0 Ом при низких температурах;
- c) не проводящее электрический ток.

Ответ:

15. Укажите масштаб увеличения?

- a) 1 : 2;
- b) 1 : 1;
- c) 2 : 1.

Ответ:

Итого 13.13. Ответ:
Сверление 13.13. Кривые

85