

Всероссийская олимпиада по технологии  
Школьный этап.

Ситников  
Захар  
6 класс

98

Перед выполнением задания внимательно прочтите инструкцию

На выполнение задания отводится 1 час (60 минут).

Задания теоретического конкурса по номинации

«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?

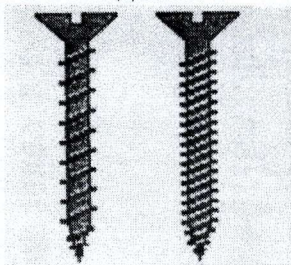


Рис. 1

Ответ: 2

2. Какой из перечисленных инструментов относится к измерительным?

- а) карандаш      б) чертилка      в) кернер      г) штангенциркуль

Ответ: г

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

- а) с прямыми режущими кромками      б) с криволинейными режущими кромками      в) пальцевые      г) стуловые

Ответ: б

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

- а) 0,1-0,5      б) 0,5-1,0      в) 1,0-1,5

Ответ: а

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

- а) линейная      б) билинейная      в) плоскостная      г) многоплоскостная      д) объемная

Ответ: а, в, г

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

- а) от рукоятки      б) к рукоятке      в) в сторону рамки

Ответ: а

7. Что относится к механическим свойствам древесины?

- а) плотность, влажность      б) прочность, упругость      в) влажность, запах      г) плотность, прочность

Ответ: б

8. Технологическая операция — это.

- а) часть всего производственного процесса      б) законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте      в) 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      в) технический рисунок      г) главный вид

Ответ: а

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

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

Ответ: \_\_\_\_\_

11. Что называется точением?

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

Ответ: д

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

- а) ель, сосна      б) дуб, яблоня      в) тополь, рябина      г) берёза, пихта

Ответ: д

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;  
в) не проводящее электрический ток.

Ответ: д

15. Укажите масштаб увеличения?

- а) 1 : 2      б) 1 : 1      в) 2 : 1

Ответ: с