

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?

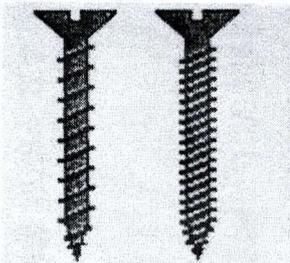


Рис.1

Ответ: для 2 шурупа

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) ступовые

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 е) объемная

Ответ: а, б, в

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: д

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: а

11. Что называется точением?

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

Ответ: б

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: ремная передача

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: вс

15. Укажите масштаб увеличения?

- а) 1 : 2 б) 1 : 1 в) 2 : 1

Ответ: б