

«Техника и технического труда»

Тестовые задания

для учащихся 7 класса

Отметьте знаком «+» все правильные ответы

1. Видом художественной обработки металла является:

- а) точение;
- б) сверление;
- в) чеканка;
- г) пиление?

2. На изменение каких физических величин реагирует электрическое поле:

- а) на силу тока, напряжение, частоту электрических колебаний;
- б) на температуру, силу тока, напряжение, мощность;
- в) на освещенность, силу тока, напряжение, мощность;
- г) на температуру, освещенность?

3. Для изготовления основных деталей штампов используются стали:

- а) твердые;
- б) легкие;
- в) нержавеющей;
- г) инструментальные?

4. Для забивания гвоздя в упругую доску молоток должен быть:

- а) тяжелый;
- б) легкий;
- в) деревянный;
- г) из цветных металлов?

5. Рациональный выбор своей профессии в первую очередь определяет:

- а) общественный прогресс;
- б) эффективность общественного производства;

- в) образ жизни;
- г) жизненное самоопределение?

6. Какие электроды применяют для сварки сплавов из цветных металлов:

- а) стальные;
- б) медные;
- в) графитовые;
- г) вольфрамовые?

7. Какой лак дает наиболее прочную износоустойчивую поверхностную пленку:

- а) масляный;
- б) полиуретановый;
- в) спиртовой;
- г) восковый?

8. Наиболее широко используется подключение электрических элементов (потребителей) к сети:

- а) неравномерное;
- б) последовательное;
- в) параллельное;
- г) смешанное?

9. Как называется всякий предмет производства, подлежащий изготовлению:

- а) изделие;
- б) сборочная единица;
- в) деталь;
- г) фигура?

10. Основными задачами маркетинга являются:

- а) выявление потребности рынка и реклама выпускаемой продукции;
- б) продажа и покупка акций;
- в) снижение себестоимости продукции;

г) оснащение производства новым оборудованием?

11. Выполнение проекта завершается:

- а) изготовлением изделия;
- б) оформлением пояснительной записки;
- в) разработкой технологических карт;
- г) презентацией (защитой проекта)?

12. При изготовлении какой детали использовано свойство жидкотекучести материала:

- а) деталь, изготовленная в процессе резания;
- б) кованая деталь;
- в) штампованная деталь;
- г) литая деталь?

13. Как называется небольшой напильник с мелкой насечкой:

- а) рашпиль;
- б) надфиль;
- в) лобзик;
- г) шерхебель?

14. Как называется наиболее точно обработанная сторона заготовки, от которой ведут разметку:

- а) правая;
- б) левая;
- в) базовая;
- г) обратная?

15. Как называется процесс создания мозаики по дереву:

- а) инкрустация;
- б) резьба;
- в) воскование;
- г) полирование?

16. При помощи каких инструментов получают ровные и гладкие поверхности из древесины:

- а) ножовка;
- б) лучковая пила;
- в) рубанок;
- г) двуручная пила?

17. Назовите правила безопасности работы электромонтажным инструментом:

- а) работать только исправным инструментом;
- б) работать по назначению;
- в) ручки должны быть изолированы;
- г) работать исправным инструментом и по назначению, с изолированными ручками?

18. Размер детали по чертежу равен $40 \pm 0,2$ мм, годными являются детали, имеющие размер:

- а) 40,3 мм;
- б) 40,1 мм;
- в) 39,7 мм;
- г) 39,6 мм?

19. Слесарные приспособления для зажима обрабатываемого предмета:

- а) тиски;
- б) пуансон;
- в) нагель;
- г) метчик?

20. Творческое задание:

Для изготовления кухонной разделочной доски:

- а. выберите материал и размер заготовки. Обоснуйте свой выбор;
- б. нарисуйте эскиз и проставьте размеры;
- в. опишите этапы выполнения детали и необходимые инструменты на технологической карте;
- г. предложите украшение изделия.

Практическое задание для 7 класса
по металлообработке
(художественная обработка дерева)

Материалы: Фанера толщиной 3-10 мм.

Размеры 200x200 мм.

Технология: Вырезать по контуру фигуру «Козел»
и сделать фактурную поверхность изделия по своему
выбору фактуры и рисунка, используя аппарат по выжиганию.



Практическое задание для 7 класса
по металлообработке
(художественная обработка металла)

Материалы: Листовой алюминий.

Техника: плоскорельефная чеканка.

Размеры 200х200 мм.



Практическое задание для 7 класса по металлообработке (художественная обработка металла)

Материалы: Листовой алюминий.

Размеры 70x70 мм.

Технология: Построить и вырезать по контуру фигуру «Звезда» и сделать фактурную поверхность изделия по своему выбору фактуры, используя различные инструменты.

