

Тестовые задания

Школьного этапа олимпиады школьников по технологии
8 класс
2021-2022 учебный год

1. Укажите правильный ответ:

Шиповое соединение используют:

- а) для изготовления фанеры;
- б) для соединения проводов;
- в) для соединения деревянных частей изделия;
- г) для обработки заготовок.

2. Укажите правильный ответ:

Определите показания штангенциркуля ШЦ-I:



- а) 3,4 мм;
- б) 3,4 см;
- в) 34,3 мм;
- г) 34,3 см.

3.

Укажите правильный ответ:

Основной режущий инструмент при работе на сверлильном станке:

- а) сверло;
- б) фреза;
- в) метчик;
- г) резец.

4. Укажите правильный ответ:

Какой прибор способен измерить силу тока в нагрузке?

- а) Амперметр;
- б) Ваттметр;
- в) Вольтметр;
- г) Омметр.

5. Укажите правильный ответ:

Для чернового строгания древесины используют:

- а) рубанок;
- б) шерхебель;
- в) фуганок;
- г) цинубель.

6. Укажите правильный ответ:

Размер деталей по чертежу равен $12 \pm 0,1$. Годными являются детали, имеющие размер:

- а) 12,3;
- б) 12,2;
- в) 12,1;

- г) 12,0;
- д) 11,9;
- е) 11,8.

7. Укажите правильный ответ:

Если диаметр вала меньше диаметра отверстия, образуется посадка:

- а) с зазором;
- б) с натягом;
- в) переходная.

8. Укажите правильный ответ:

Облицовочные пленки при обивке дверей крепят:

- а) шурупами;
- б) саморезами;
- + в) гвоздями с широкими шляпками;
- г) клеем.

9. Укажите правильный ответ:

Если гайку, навинченную на болт, повернуть на один оборот, то на какую величину она переместится вдоль болта?

- а) на 1 мм;
- + б) на величину шага резьбы;
- в) на величину внутреннего диаметра.

10. Укажите правильный ответ:

Какое назначение у канавок на метчике и окон в плашке?

- а) для снижения веса инструмента;
- + б) служат для выхода стружки и образуют режущие кромки;
- в) для красоты.

11. Укажите правильный ответ:

Что обозначает надпись на хвостовике метчика М 12?

- + а) метчик для нарезания метрической резьбы с номинальным диаметром 12 мм;
- б) метчик для нарезания дюймовой резьбы наружным диаметром 12 мм;
- в) метчик для нарезания метрической резьбы с фактическим диаметром 12 мм.

12. Укажите правильный ответ:

Массивное чугунное основание станка это:

- а) Планшайба;
- б) Передняя бабка;
- в) Станина;
- г) Подручник.

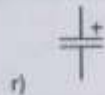
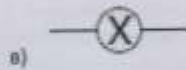
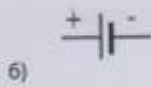
13. Укажите правильный ответ:

Как называется устройство, преобразующее механическую энергию в электрическую?

- а) электродвигатель;
- б) нагрузка;
- + в) генератор.

14. Укажите правильный ответ:

Как условно обозначается электродвигательная схема электрической цепи?



15. Укажите правильный ответ:

Мощность нагрузки 100 Вт при напряжении электрической цепи 220 В. Определите силу тока.

- а) 0,45 А;
- б) 0,55 А;
- в) 2,2 А;
- г) 2,5 А.

16. Укажите правильный ответ:

Что называется разницей между суммой денег от продажи товаров, услуг и затратами на их производство?

- + а) Прибыль;
- б) Доход;
- в) Расход.

17. Укажите правильный ответ:

Частоту вращения заготовки на токарно-винторезном станке позволяет изменять:

- а) задняя бабка;
- б) суппорт;
- в) коробка передач;
- г) коробка скоростей.

18. Укажите правильный ответ:

Диэлектрик это?

- а) вещество, проводящее электрический ток;
- + б) вещество, не проводящее электрический ток;
- в) вещество, не проводящее электрический ток при низких температурах.

19. Укажите правильный ответ:

Наглядное изображение детали, выполненное от руки с указанием размеров, - это:

- + а) эскиз;
- б) чертеж;
- в) технический рисунок;
- г) главный вид.

20. Укажите правильный ответ:

Ножовочное полотно устанавливается в станок ручной ножовки таким образом, чтобы зубья полотна были направлены:

- а) от рукоятки;

- б) к рукоятке;
- в) в сторону рамки.

21. Укажите правильный ответ:

Полотно устанавливается в станок ручного лобзика таким образом, чтобы зубья полотна были направлены:

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

- + 22. Расшифруйте марку станка СТД-120М. *токарный деревообрабатывающий станок - 120М*

23. Укажите правильный ответ:

Какое движение является главным при токарной обработке?

- + а) вращение заготовки;
- б) вращение инструмента;
- в) поступательное движение заготовки;
- г) поступательное движение инструмента.

24. Укажите правильный ответ:

Какое движение является движением подачи при токарной обработке?

- а) вращение заготовки;
- б) вращение инструмента;
- в) поступательное движение заготовки;
- + г) поступательное движение инструмента;

25. Укажите правильный ответ:

Ценность - это?

- а) совокупность всех свойств покупки;
- б) соответствие ранее купленным вещам;
- + в) свойство вещи сохранять и даже увеличивать свою потребительскую стоимость;
- г) соответствие моде, современность.

Практическое задание

Для изготовления подставки под посуду:

- А) выберите материал и обоснуйте свой выбор
- Б) изобразите эскиз изделия с размерами
- Д) предложите способ художественного оформления изделия