

Тесты школьной олимпиады по технологии для учащихся 8 классов (мальчики)

Школа №

Класс 8, Б"

Кор. 201

Учитель Дюгенов

Лариса Владимировна

1. Что называется электромагнитом?

А. Катушка с медным сердечником. +

Б. Катушка со стальным сердечником внутри.

В. Катушка с алюминиевым сердечником.

2. Что понимается под слесарной операцией «опиливание»?

А. Работа ножовкой.

Б. Рубка зубилом. +

В. Обработка напильником.

3. Где применяется рейсмус?

А. При разметке.

Б. При пилении. +

В. При долблении.

4. В выполнении творческого проекта отсутствует этап:

А. Подготовительный

Б. Технологический +

В. Финишный

5. Для чего служит «передняя бабка» токарного станка по дереву?

А. Для установки измерительного инструмента;

Б. Для закрепления заготовки и передачи ей вращательного движения; +

В. Для установки режущего инструмента.

6. Чем можно заменить пластмассовый дюбель?

А. Дреvesиной.

Б. Пенопластом.

В. Резиной.

7. Какими свойствами должна обладать сталь для изготовления пружины?

А. Упругостью. +

Б. Хрупкостью.

В. Твердостью.

8. Как называется широкая часть доски?

А. Пластиль. +

Б. Кромка.

В. Торец.

9. Чем крепятся настенные предметы на деревянных стенах?

А. Шурупами, дюбелями;

Б. Гвоздями, дюбелями;

В. Шурупам, гвоздями. +

10. Как должен входить шип в проушину?

А. Свободно.

Б. С зазором. —

В. Плотно. —

11. Какой сплав называют сталью?

А. Сплав железа с углеродом, содержащий 10% углерода.

Б. Сплав железа с углеродом, содержащий 2% углерода. —

В. Сплав железа с углеродом, содержащий более 2% углерода. —

12. Как можно изменить магнитные полюса катушки на противоположные?

А. Удалить сердечник из катушки.

Б. Заменить сердечник. +

В. Изменить направление тока в катушке. +

13. Когда применять стусло?

А. При разметке.

Б. При пиленнии. +

В. При долблении.

14. Как называется рабочий вал «передней бабки» токарного станка по дереву?

А. Шпиндель.

Б. Ось. +

В. Стержень.

15. Как правильно резать ножовкой тонкий листовой металл?

А. Между деревянными дощечками. —

Б. Между стальными листьями.

В. Не имеет значения.

16. Как производят ремонт электробытовых приборов?

А. На выключенном электроприборе.

Б. На выключенном электроприборе, но не отключенном от сети.

В. Прибор выключен и отключен от сети. +

17. Каким инструментом выполняется слесарная операция — «рубка»?

А. Молотком и зубилом. —

Б. Молотком и стамеской.

В. Молотком и кернером.

18. Дайте определение кинематической схеме токарного станка.

А. Кинематическая схема — это условное схематическое изображение движущихся частей станка. +

Б. Кинематическая схема — это условное схематическое изображение неподвижных частей станка.

В. Кинематическая схема — это вид электрической схемы.

19. Как подразделяются напильники по насечке?

А. Драчевый, личной, бархатный. —

Б. Треугольный, ромбовидный.

В. Круглый, квадратный.

20. Каким инструментом легче разделить проволоку $\varnothing 6$ мм на части?

А. Кусачки, плоскогубцы.

Б. Ножовка по металлу.

В. Напильник.

21. Из каких частей состоит цепная передача?

А. Из 2-х шкивов и ремня.

Б. Из 2-х зубчатых колес.

В. Из 2-х колес-звездочек и шарнирной цепи.

22. Какой зазор должен быть между подручником и деталью на токарном станке по дереву?

А. 10-15 мм.

Б. 2 - 5 мм.

В. 15 - 20 мм.

23. Древесно-стружечная плита состоит из:

А. Опилки, стружки, клея.

Б. Рейки, стружки, клея.

В. Шпунтованных досок.

24. Какова точность измерения штангенциркуля ШЦ - I?

А. 0,1 мм.

Б. мм.

В. 0,001 мм.

25. Каким инструментом удобнее разрезать тонколистовой металл?

А. Ножницами по металлу.

Б. Слесарной ножовкой.

В. Зубилом.

26. Какими механическими свойствами обладает древесина?

А. Прочность, упругость, пластичность.

Б. Твердость, упругость, хрупкость.

В. Прочность, твердость, упругость.

27. Какие правила электробезопасности необходимо соблюдать при работе с электродрелью?

А. Стоять на резиновом коврике и работать в резиновых перчатках.

Б. Работать в рукавицах.

В. Работать без рукавиц.

28. Предохранители срабатывают в следующих условиях:

А. При отсутствии тока в сети.

Б. При коротком замыкании, перегрузках.

В. При нормальном режиме.

29. Чем можно усилить угловое шиповое соединение?

А. Размером шипа.

Б. Нагелем на клею.

В. Увеличить количество наносимого клея.

30. Какой инструмент необходим для сверления отверстий в бетоне?

А. Свёрла разного диаметра.

Б. Электрическая дрель и сверла с твердосплавной напайкой.

В. Ручная дрель.

Ответы