

Тестовые задания

6 класс

Школьный этап олимпиады по технологии (технический труд) 2016-2017 учебный год

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. древесиной; 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. пласть; 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 применяют стусло?

- а. при разметке; б. при пилении; 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 листами;
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 — вид электрической схемы.

19. Как подразделяются напильники по насечке?

- а. драчевый, личный, бархатный;
- б. трехгранный, ромбовидный;
- в. круглый, квадратный.

20. Каким инструментом легче разделить проволоку Ø 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. 10-15мм.
- б. 2 - 5 мм.
- в. 15 – 20 мм.

23. Древесно-стружечная плита состоит из:

- а. опилок, стружки, клея ;
- б. рейки, стружки, клея;
- в. шпунтованных досок.

24. Какова точность измерения штангенциркуля ШЦ - I?

- а. 0,1 мм .
- б. 1 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 слоёв 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.