

Теоретический тур

Шифр 125 ШТ363

Инструкция для учащихся

1. Тестовые задания обеспечивают возможность объективной оценки Ваших знаний и умений в баллах по единым критериям.
 2. До начала выполнения тестового задания внимательно прочитайте полностью задание
 3. Выполняйте задания в предложенной последовательности.
 4. Не задерживайтесь слишком долго, если не сможете выполнить определенное задание, переходите к следующему, лучше вернуться к нему в конце, если останется время.
 5. В тестовом задании с выбором, правильных ответов может быть один или несколько.
- Знак «+» поставьте напротив правильного ответа.**
6. Тестовое задание считается выполненным, если в нем отмечены или записаны все правильные ответы и не отмечено ни одного неправильного ответа.
 7. **За каждое правильно выполненное тестовое задание участник конкурса получает – 1 балл, если неправильно выполнено – 0 баллов.**
 8. Приступайте к выполнению задания.

Максимальное количество баллов – 20.

Продолжительность теоретического тура - 60 минут

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. 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 применять 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 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, 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.