

Уважаемые участники олимпиады!

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. Тестовое задание считается выполненным, если в нем отмечены или записаны все правильные ответы.
- Максимальное количество баллов – 25. Продолжительность олимпиады – 60 минут.

Желаем Вам удачи!

1. Изучая технологию в школе, Вы узнаете:

- + ☒ а) конструировать и изготавливать изделия;
б. находить решения физических задач;
в. выполнять эксперименты по химии;
г. анализировать биологические процессы.

2. К каким машинам относится подъемный кран?

- а. к технологическим;
б. к энергетическим;
+ ☒ в) к транспортным.

3. Какая передача преобразования вращательного движения вала в возвратно-поступательное используется в слесарных тисках?

- а. реечная;
б. винтовая;
в. цепная;
— ☒ г) ременная.

4. Какая часть токарно-винторезного станка предназначена для закрепления и перемещения резцов?

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

5. Каким измерительным инструментом можно измерить диаметр заготовки, установленной в центрах токарного станка по обработке древесины?

- ☒ а) линейкой;

- б. кронциркулем;
- в. штангенциркулем;
- г. рулеткой.

6. Древнейший вид обработки металлов, известный еще до нашей эры:

- а. токарная обработка;
- б. фрезерная обработка;
- ☒ в. ковка;
- г. электроотравление.

7. Технологические свойства древесины:

- а. твердость;
- б. влажность;
- ☒ в. способность древесины удерживать гвозди и шурупы;
- г. прочность.

8. В каком направлении к волокнам необходимо изготавливать хозяйственную лопаточку ?

- а. поперек волокон;
- б. вдоль волокон;
- ☒ в. под углом к волокнам;
- г. не имеет значения.

9. Профиль проката:

- а. проволока;
- б. конус;
- ☒ в. сфера;
- г. швеллер.

10. Каким инструментом можно получить отверстие в тонколистовом металле?

- а. кернером;
- ☒ б. пробойником;
- в. зубилом;
- г. круглым напильником.

11. Укажите последовательность нарезания резьбы на стержне:

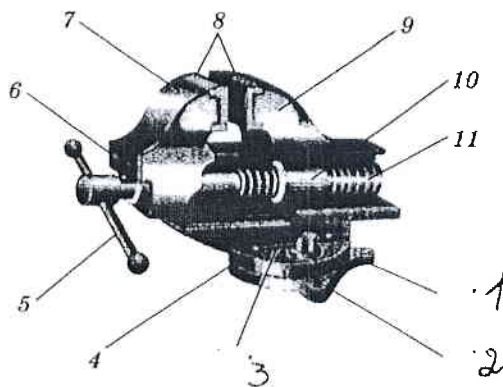
- а. выправить заготовку;
- б. закрепить заготовку в тисках;
- в. снять фаску напильником;
- г. установить заготовку по угольнику.

Примечание. К цифре поставьте необходимую букву

Ответ: 1 б ; 2 з ; 3 б ; 4 а.

12. Какие цифры позиций слесарных тисков указывают:

- гайку 2
- неподвижную губку 8
- опорную часть 4
- винт 11



13. Для разметки центров будущих отверстий используется:

- а. стамеска;
- б. кернер;
- в. дрель;
- г. киянка.

14. К неразъемным соединениям деталей относится:

- а. соединение винтами;
- б. болтовое соединение;
- в. клепка
- г. соединение струбцинами.

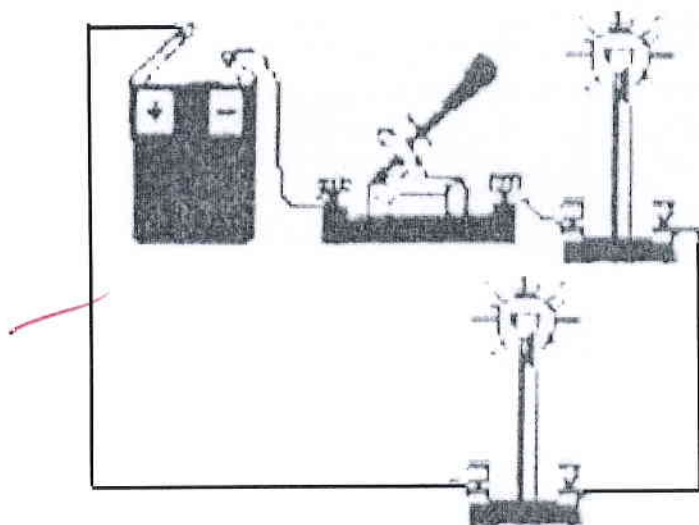
15. Видом художественной обработки металла является:

- а. сверление;
- б. пайка;
- в. чеканка;
- г. выжигание

16. Бытовая электрическая сеть может передавать электроэнергию мощностью 1,5 кВт. Можно ли подключить к этой сети одновременно чайник мощностью 1 кВт и пылесос мощностью 0,8 кВт?

- а. можно;
- б. нельзя;
- в. когда можно, когда нет;
- г. скорее можно.

17. Нарисуйте принципиальную электрическую схему цепи.



18. Потребители электроэнергии имеют мощности: электрочайник – 1кВт, стиральная машина – 1кВт, пылесос – 0,8кВт, осветительные приборы – 0,5кВт. Напряжение сети 220 В. Предохранитель, обеспечивающий работу этих потребителей должен иметь ток срабатывания:

- а. 10А
- б. 15А
- в. 20А
- г. 25А.

19. Дальность действия телевизионной системы определяется использованием:

- а. механических колебаний;
- б. акустических колебаний;
- в. электрических колебаний;
- г. электромагнитных волн.

20. Расходная часть бюджета семьи включает:

- а. расходы на развлечение;
- б. зарплату;
- в. пенсию;
- г. доход от предпринимательской деятельности.

21. Доходная часть бюджета семьи включает:

- а. оплату развлечений;

- 7
- ☒ б) зарплату;
 - в. оплату продуктов;
 - г. оплату коммунальных услуг.

22. Задачами маркетинга в работе фирмы является:

- +
- а. планирование работы фирмы;
 - ☒ б. организация работы фирмы;
 - в. контроль за деятельностью фирмы;
 - ☒ г. анализ потребностей рынка и реклама продукции фирмы.

23. Задачами менеджмента в работе фирмы являются:

-
- ☒ а) анализ потребностей рынка товаров и услуг
 - б. реклама продукции фирмы;
 - в. организация работы фирмы;
 - г. определение структуры рынка.

24. Наиболее востребованы на рынке труда в нашей стране в настоящее время:

-
- ☒ а) юристы;
 - б. экономисты;
 - в. инженерно-технические работники.

25. Профессии типа «человек – природа»:

-
- а. лаборант химико-бактериологического анализа;
 - ☒ б. лаборант химического анализа;
 - в. лаборант в физической лаборатории;
 - ☒ г. библиотекарь.

118