

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 металл, известный еще до нашей эры:

- а. токарная обработка;
б. фрезерная обработка;
в. ковка;
г. электротравление.

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:

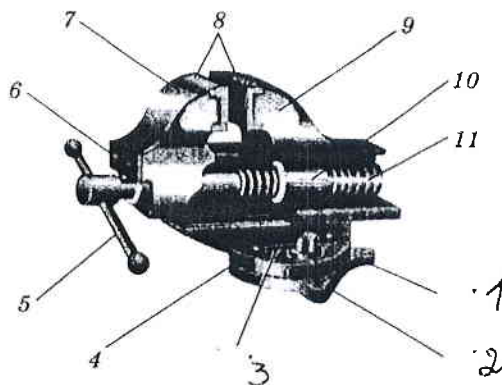
- а. выправить заготовку;
б. закрепить заготовку в тисках;
в. снять фаску напильником;
г. установить заготовку по угольнику.

Примечание. К цифре поставьте необходимую букву

Ответ: 1 а ; 2 б ; 3 в ; 4 г .

12. Какие цифры позиций слесарных тисков указывают:

- гайку 10
- неподвижную губку 8
- опорную часть 1
- винт 5



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.

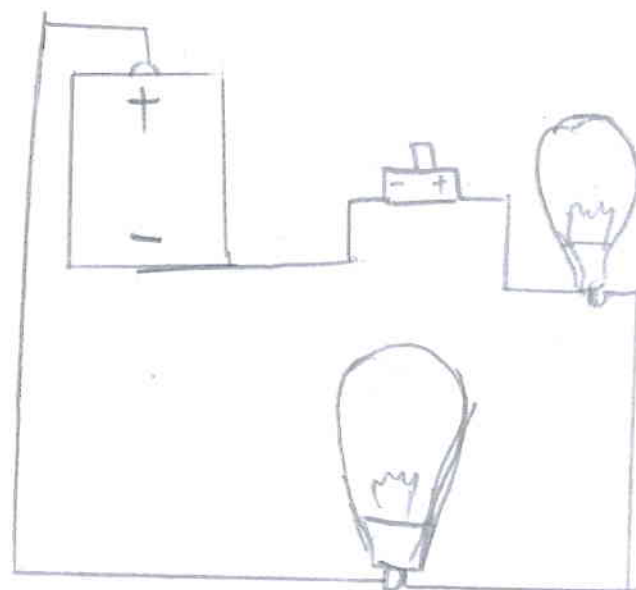
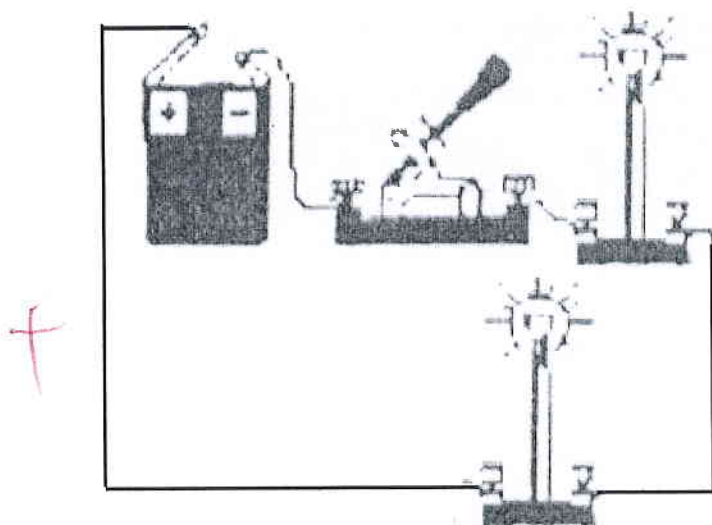
15. Видом художественной обработки металла является:

- 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;

- ☒ 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.