

практика 13
теория 16
проект - 30

теория 16

Шифр

Т-8-1

Уважаемые участники олимпиады!

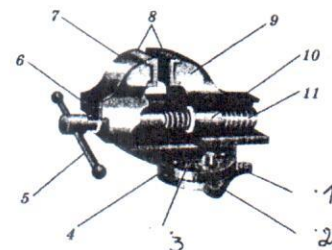
1. Тестовые задания обеспечивают возможность объективной оценки Ваших знаний и умений в баллах по единым критериям.
 2. До начала выполнения тестового задания внимательно прочитайте полностью задание
 3. Выполняйте задания в предложенной последовательности.
 4. Не задерживайтесь слишком долго, если не 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 учитесь:
 - 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	9
• опорную часть	2, 1
• винт	11



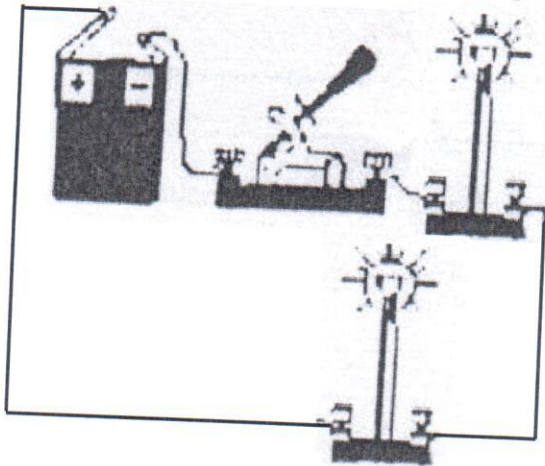
13. Для разметки центров будущих отверстий используется:
 - а. стамеска;
 - б. кернер;
 - в. дрель;
 - г. киянка.

14. К неразъемным соединениям деталей относится:
 - а. соединение винтами;
 - б. болтовое соединение;
 - в. клепка;
 - г. соединение стробцинами.

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.

Практическое задание для школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников по
технологии

2019-2020 учебного года

(номинация «Техника и техническое творчество»)

теория 16
практика 13
проект 30

Ш 7 -
Шифр участника Т-8-1

Карта пооперационного контроля

№ п/п	Критерии оценки	Баллы	Баллы по факту
1.	Наличие рабочей формы (халат, головной убор)	1	1
2.	Соблюдение правил безопасных приемов работы	1	1
3.	Соблюдение порядка на рабочем месте.	1	1
4.	Разработка чертежа	5	5
5.	Эргономичность изделия	1	
6.	Технология изготовления изделия:	24	
	- разметка заготовки в соответствии с разработанным чертежом;	(5)	- 3
	- технологическая последовательность изготовления изделия;	(5)	3
	- черновое и чистовое точение изделия;	(5)	3
	- качество и точность изготовления изделия;	(5)	-
	- чистовая обработка	(4)	
7.	Качество и оригинальность декоративной отделки	6	
8.	Время изготовления	1	1
	Итого:	40	13

Председатель жюри

Члены жюри