

158-438-00183

50

Критерии оценки проекта

№	Критерии оценки проекта	Кол-во баллов
Оценка пояснительной записки проекта (до 10 баллов)		
1	Общее оформление	10
2	Актуальность. Обоснование проблемы и формулировка темы, цели и задач проекта	
3	Сбор информации по теме проекта. Анализ прототипов.	
4	Анализ возможных идей. Выбор оптимальных идей.	
5	Выбор технологии изготовления изделия (оборудование и приспособления). Разработка технологического процесса (качество эскизов, схем, чертежей, тех. карт, обоснованность рисунков).	
6	Экономическая и экологическая оценка будущего изделия и технологии его изготовления	
7	Разработка конструкторской документации, качество графики.	
8	Описание изготовления изделия	
9	Экономическая и экологическая оценка готового изделия	
10	Реклама изделия	
Оценка изделия (до 25 баллов)		
1	Оригинальность дизайнерского решения (согласованность конструкции, цвета, композиции)	25
2	Качество представляемого изделия	
3	Соответствие изделия проекту	
4	Практическая значимость	
5	Эстетическая оценка выбранного варианта	
Оценка защиты проекта (до 15 баллов)		
1	Четкость и ясность изложен, логика обзора проблемы	15
2	Презентация (умение держаться при выступлении, время изложения), культура подачи материала, культура речи.	
3	Описание технологии изготовления изделия	
4	Глубина знаний и эрудиция	
5	Время изложения	
6	Самооценка, ответы на вопросы	
7	Ответы на вопросы	
ИТОГО до 50 баллов		

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии
2018-2019 учебный год
«Техника и техническое творчество»
8-9 класс

Код:

159-438-00183

Теоретическая часть.

Баллы:

12

Максимальное количество баллов – 30 (24 вопроса оценивается по одному баллу за каждый правильный ответ + 6 баллов за творческое задание). Задание считается выполненным, если в нём не допущено ни одной ошибки. Наличие лишнего ответа также считается ошибкой.

1. Что является главным в содержании технологического образования:

- а. развитие личностных качеств
- ☒ б. осознанного выбора будущей профессии;
- в. умение разбираться в нанотехнологиях;
- г. проектирования жизненной карьеры;

2. Использование числового программного управления (ЧПУ) позволяет:

- а. уменьшить вес станка;
- ☒ б. уменьшить долю участия рабочего в технологическом процессе;
- в. улучшить дизайн станка;
- г. расширить технологические возможности станка.

3. Источниками дохода школьника (кроме карманных денег от родителей) могут быть:

- а. индивидуальная трудовая деятельность (ремонт, изготовление и продажа чего-либо);
- б. коммерческая деятельность;
- ☒ в. оказание услуг;
- г. взять займы у друга

4. Приусадебный участок помогает его владельцам:

- ☒ а. разнообразить семейный рацион
- б. наладить отношения с соседями
- в. экономить денежные средства
- г. узнать более подробно о жизни растений

5. Установите соответствие между русскими учеными-изобретателями и их изобретениями/открытиями:

- 1. Нартов А.К.
- 2. Ломоносов М.В.
- 3. Ползунов И.И.
- 4. Яблочков П.Н.
- а. ученый, изобретатель электрического освещения;
- б. механик, дал описание более 20 видов токарных станков, изобретатель станка с механическим суппортом;
- в. ученый, открывший закон сохранения материи и движения;
- г. изобретатель первой в России паровой машины;

6. Каким инструментом изготавливают фигурные профильные бруски:

- а. рубанком;
- ☒ б. фуганком;
- в. фальцгобелем;
- г. калевкой

7. Не способствуют усилению парникового эффекта и изменению климата:

- а. тепловые электростанции;

- б. атомные электростанции;
- ☒ в. гидроэлектростанции;
- г. ветроэлектростанции;
- д. солнечные электростанции.

+ 8. Какие теплоизоляционные материалы используются для утепления дверей:

- а. клеёнка;
- б. ондулин;
- ☒ в. войлок;
- г. рубероид

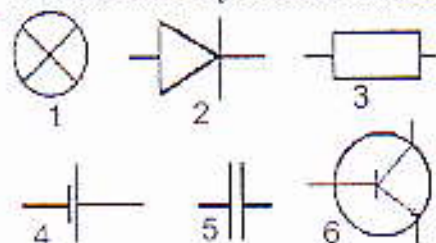
+ 9. Вещества не проводящие электрический ток называются:

- ☒ а. диэлектриками;
- б. проводниками;
- в. приёмниками;
- г. потребителями;

- 10. По какой формуле рассчитывается закон Ома:

- а. $R = U/S$;
- б. $I = U/R$;
- ☒ в. $I = U \cdot R$;
- г. $I = K/U$.

- 11. Соотнесите условное обозначение элементов электрических схем с их названием:



- а. источник постоянного тока; 4
- б. лампочка; 1
- в. резистор; 3
- г. диод; 2
- д. конденсатор; 5
- е. транзистор; 6

+ 12. В настоящее время экономик нашей страны остро нуждается:

- а. в экономистах;
- б. в юристах;
- в. в торговых работниках;
- ☒ г. в инженерно-технических специалистах.

- 13. Несчастные случаи, травмы на производстве происходят в результате:

- ☒ а. низкой дисциплины.
- б. низкой культуры труда.
- в. низкой оплаты труда.
- г. невнимательности.

- 14. В каких приборах используются провода марки ШВРО:

- а. измерительных
- б. электронагревательных.
- в. медицинских.
- ☒ г. геологических

- 15. Выберите название государственного стандарта на правила выполнения чертежей :

- а. ГОСТ 1232 - 1999
- б. ЕСКД
- ☒ в. ГОСТ 1232 - 2002
- г. ЕСКД - 2006

16. Бизнес-план помогает решить следующие проблемы :

- а. целевые рынки,
- б. определить место продажи.
- в. оценить соответствие финансовых и материальных ресурсов.
- г. сэкономить время.

17. Что не является световой лампой:

- а. люминесцентная
- б. неоновая.
- в. кварцевая.
- г. накаливания.

18. Для украшения оконных и дверных проемов, закрытия щелей между коробкой и стеной дома применяют:

- а. наличники
- б. карнизы
- в. переплеты
- г. галтель

19. Что входит в сферу материального производства :

- а. строительство.
- б. образование.
- в. торговля
- г. медицина.

20. Что не входит в содержание творческого проекта:

- а. пояснительная записка
- б. оценка проекта.
- в. материальное воплощение (изделие).
- г. публичная защита.

21. Как по другому называется вид художественной обработки - «металлопластика»?

22. Назовите хотя бы два примера использования лазера?

в гравировке и для сварки

23. Радиотехническая деталь которая проводит ток в одном направлении называется?

24. К какой группе относится сталь имеющая маркировку У10?

25. Творческое задание.

Для изготовления подвеса (для стенда, полок, настенных щитков и т. д.):

- а. выберите материал и размер заготовки. Обоснуйте свой выбор;
- б. нарисуйте эскиз и проставьте размеры;
- в. опишите этапы выполнения детали и необходимые инструменты на технологической карте;
- г. предложите украшение изделия.

а. Материал нержавеющий лист S2 размерами 80x40

