

Критерии оценки проекта

№	Критерии оценки проекта	Кол-во баллов
Оценка пояснительной записки проекта (до 10 баллов)		
1	Общее оформление	7
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)	23
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	14
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»
7 класс

Код:

125 912-554 00

Теоретическая часть.

Баллы:

9

Максимальное количество баллов – 25 (19 вопросов 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 не является пороком древесины:
- ☒ а) листва
 - б. червоточины
 - в. коселой
 - г. трещины
2. Стандарт это:
- а. это документ, в котором установлены нормы к продукции;
 - б. вид излом материала;
 - в. равновидность стали
 - г. элемент творческого проекта
3. Сведения о технологическом процессе изготовления изделия содержатся:
- а. на чертежах деталей
 - б. на технических рисунках
 - ☒ в. на технологической карте
 - г. на сборочном чертеже
4. Для борьбы с коррозией необходимо:
- а. промывать изделие
 - б. протирать изделие
 - в. просушивать изделие
 - ☒ г. покрывать изделие лаком или краской
5. Изготовление проектного изделия начинается с ...
- а. анализа целей и задач проекта
 - б. анализа технологической документации
 - в. составления общего плана действий
 - ☒ г. разбиения процесса выполнения проекта на части (шаги, этапы)
6. Какого вида столярного соединения не существует:
- ☒ а) "двухточечный хвост"
 - б. с одинарным шипом
 - в. с серединой
 - г. углового на «у»
7. Детали из металла без использования режущих инструментов изготавливают с помощью операций:
- а. шлифования;
 - б. сверления;
 - ☒ в. фрезерования;

- г) прессования.
8. У первой доски при строгании стружка легко ломается и крошится, а у второй – снимается в виде ленты. Какая из этих досок пересохшая:
- а) первая
б) вторая
в. ни одна из них
9. Чтобы сделать отверстие в металлической пластине толщиной 2 мм, надо использовать:
- а. напильник
б. ручную дрель
в. электрическую дрель
г) кернер
10. Как называется стамеска для токарных работ по деревине:
- а. круглая;
б. полукруглая плоская;
в. финишная узкая;
г) трёхгранная.
11. Наиболее точно размеры цилиндрической детали можно измерить с помощью:
- а. кронциркуля
б) штангенциркуля
в. микроскопа
г. рулетки
12. Какие размеры проставляют на сборочном чертеже:
- а. максимальные
б. минимальные
в. габаритные
г) допустимые
13. Какой линии чертежа не существует:
- а. сплошная основная
б. сплошная двойная
в. штрих-пунктирная
г) волнистая
14. Ерунок - это инструмент для:
- а) сверления древесины
б. для разметки углов 45° и 135°
в. для разметки углов 60° и 90°
г. для разметки параллельных линий
15. Какой детали нет в токарном станке СТД-120 :
- а. электродвигателя
б. передней бабки
в) задней бабки
г. основания
16. Разъемными соединениями деталей являются:
- а. заклепочные
б. соединения с помощью пайки
в) резьбовые
г. соединения с помощью склеивания
17. Какая технология позволяет производить материалы, превосходящие по прочности сталь в сотни раз:

а) плазменное напыление и наплавка

б) лазерное легирование

в) получение нанотрубок

18. Назовите хотя бы два вида резьбы по дереву? *Лобзик, пила.*

19. Назовите хотя бы три вида напильников по форме поперечного сечения?

*Плоский,
круглый,
треугольный*

20. Творческое задание:

2. Для изготовления силуэтной фигуры в виде звездочки:

а) выберите материал и размер заготовки. Обоснуйте свой выбор;

б) нарисуйте эскиз изделия и проставьте размеры;

в) опишите этапы изготовления фигуры и необходимые инструменты на технологической карте;

г) предложите украшение изделия.

