

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение
Лицей № 14 г. Минеральные Воды
ИНН 2630027809 ОГРН 1022601453960
357203, Россия, Ставропольский край,
г. Минеральные Воды, ул. Ленина, 38

Т. А. В.

Олимпиадная работа
по технологии
ученика 7, "Б" класса
Бахтиева Марата Рахмонович.

Президентом жюри: Бредт / Еремеев /
Члены жюри: Ахмет / Ворова /
Мордан Р.В.
3

судья: Мордан Роман
Александрович

12.10.2018

**Задания школьного этапа Всероссийской олимпиады школьников
по технологии (технический труд) 7 класс**

Теоретическая часть, максимальное кол-во 19 баллов

Задание 1. В рамках предмета «Технология» изучаются:

- а. Технологии производства мебели
- б. Технологии создания медицинских инструментов
- в. Технологии создания самолетов
- г. Технологии преобразования материалов, энергии, информации

F-18

Задание 2. Из приведенных примеров изделием является:

- а. Полка для книг
- б. Яблоко
- в. Древесина
- г. Технологический процесс

Задание 3. К технологическим машинам относятся:

- а. Велосипед
- б. Автомобиль
- в. Эскалатор
- г. Сверлильный станок

Задание 4. Сведения о процессе изготовления изделия приведены:

- а. В технологической карте
- б. На чертеже детали
- в. На сборочном чертеже

Задание 5. Механические свойства древесины это:

- а. Твёрдость
- б. Плотность
- в. Цвет
- г. Запах

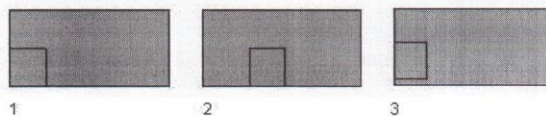
Задание 6. В последовательности создания изделия последним должен быть пункт

- а. эскизное конструирование изделия
- б. выбор лучшего варианта
- в. изготовление опытного образца
- г. макетирование

Задание 7. Что не входит в поисково – исследовательский этап творческого проекта?

- а. Выбора темы проекта
- б. Сбора информации по теме проекта
- в. Изготовление изделия
- г. Выбора лучшей идеи и ее исследования

Задание 8. На каком рисунке изображена правильная разметка?



Задание 9. Сплав железа и углерода (содержание до 2%) называется:

- а. Бронза
- б. Латунь
- в. Сталь
- г. Чугун

Задание 10. Сложные вещества, полученные путем соединения одного металла с другими металлами или неметаллическими соединениями, называют... *Сварка*

Задание 11. Назовите основные резцы для токарной обработки древесины

Черновой резец, чистовой резец с лобовым радиусом, резец для обработки конуса, двугранный резец для формирования виточки.

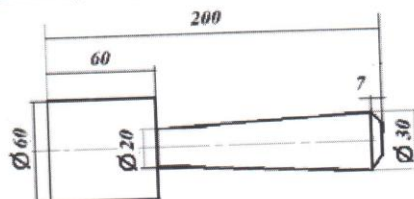
Задание 12 Как называется наглядное объемное изображение детали, выполненное от руки с указанием размеров и масштаба

- а. эскиз
- б. чертёж
- в. технический рисунок

Задание 13. При каком масштабе изображение уменьшено?

- а. М 1:1
- б. М 1:4
- в. М 1:2
- г. М 2:1

Задание 14. Чему равна длина изделия, эскиз которого приведен?



- а. 60 мм б. 260 мм **в. 200 мм** г. 267 мм

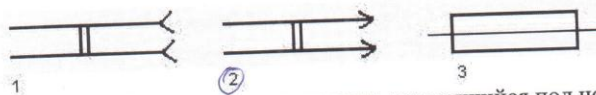
Задание 15. Выполнение проекта завершается:

- а.** Изготовлением изделия б. Оформлением описания проекта
в. Оценкой и самооценкой проекта г. Защитой проекта

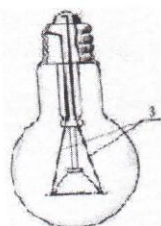
Задание 16. Безопасным является напряжение

- а. 380 В б. 220 В **в. 12 В** г. 36 В

Задание 17. Найдите условные обозначения штепсельной вилки

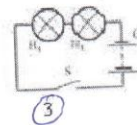
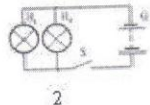
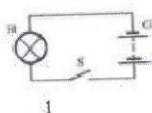


Задание 18. Как называется элемент, находящийся под номером 3?



- а.** Электроды б. Цоколь в. Нить накала г. Стекла́нная колба

Задание 19. Найдите электрическую цепь с параллельным соединением:



Творческое задание, кол-во баллов 6:

Выполнить эскиз любого соединения, 2-х брусков

Практическое задание, кол-во баллов 40:

Выполнить шиповое соединение или соединение 2-х заготовок из фанеры задвижным шипом по центру.

Творческий проект, кол-во баллов 50

84

118

