

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ
ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА
регионального этапа всероссийской олимпиады школьников по
технологии**

9 класс

2020-2021 учебный год

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Москва 2020 г.

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 9 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **25 баллов**.

Каждый ответ либо правильный (полностью совпадает с ключом), либо неправильный (отличается от ключа или отсутствует). Баллы **0** или **1**, других нет.

Общая часть

1. ОТВЕТ: а, в, г.

2. ОТВЕТ: а – убирает сорняки
б – собирает помидоры
в – моет окна
г – убирает помещение

3. Решение: $(30000 \times 100) / (100 - 30) = 42857,15$ руб.

4. ОТВЕТ: в, г, з.

5. ОТВЕТ: а, в.

6. ОТВЕТ:

1	2	3	4	5	6	7
в	д	б	е	а	г	ж

7. ОТВЕТ:

$$U_B = \frac{U}{2}; I_A = \frac{U}{R}$$

8. ОТВЕТ: г.

9. ОТВЕТ: в.

10. ОТВЕТ: Управление освещением
Управление кондиционированием воздуха (климат контроль)
Управление аудио-видео техникой
Управление пожарной и охранными сигнализациями

11. ОТВЕТ: в.

12. ОТВЕТ: У ламп накаливания низкий КПД ~ 5%, у энергосберегающих ламп-наличие ртути в колбе лампы.

13.ОТВЕТ: а

14. ОТВЕТ: г, б, в, а.

15.ОТВЕТ: а.

16.ОТВЕТ: Эскиз

17.ОТВЕТ: б.

18.ОТВЕТ: а.

19.ОТВЕТ: б.

20.ОТВЕТ: б.

21.ОТВЕТ: Гидроэлектростанции, атомные электростанции,
ветроэлектростанции и солнечные электростанции.

22.ОТВЕТ: Промышленный дизайн

23.ОТВЕТ: Фрезерные станки с ЧПУ

24.ОТВЕТ: Толщина слоя, заполненность изделия, толщина стенки.

25.ОТВЕТ: в.