

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

**10 класс**

**2023-2024 учебный год**

**Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»**

**Москва 2024 г.**

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 10 класса определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать **25 баллов**.

Каждый ответ оценивается либо как правильный (полностью совпадает с ключом), либо как неправильный (отличается от ключа или отсутствует).

Каждый правильный ответ имеет свой вес: 0,5 балла, 1 балл, 1,5 балла, 2 балла.

Творческое задание оценивается в совокупности 5 баллами.

### ***Общая часть***

1. ОТВЕТ: разрушение озонового слоя (1 балл)
2. ОТВЕТ: 1 – фосфор, 2 – 200 (1 балл)
3. ОТВЕТ: 1 – г, 2 – д, 3 – ж, 4 – а, 5 – б, 6 – в, 7 – е. (1 балл)
4. ОТВЕТ: 1 – в, 2 – г, 3 – а, д, 4 – б (1 балл)
5. ОТВЕТ: б, в, г (1 балл)

### ***Специальная часть***

6. Ответ:

1	2	3	4
Г	В	Б	А

(1 балл)

7. Ответ: 2 - Липа, способность обрабатываться резанием (1 балл)
8. Ответ: Дуб, моренный дуб. Деревня Ведерки находилась на территории Костромской низины, которую во время весенних половодий заливало водой, а изготавливали сваи из дуба, поскольку вода положительно сказывается на волокнах древесины, не разрушая её. Древесина становится черной и очень плотной, она становится «железной» и служит долговечно (1,5 балла)
9. Ответ: 3 - Искусство деревянного зодчества (1 балл)
10. Ответ: Морозы способствуют выведению большего количества влаги из деревьев, чем летняя жара. Зимой деревья самые сухие. (1,5 балла)
11. Ответ: Наложённые сечения (1 балл)

12. Ответ:  $16,22 \text{ мм} - 16 \text{ мм} + (+0,01) \text{ мм} \times 22 = 16,22 \text{ мм}$  (1 балл)

13. Ответ: 2 - 7,82 А; (1 балл)

14. Ответ: 3. Метрополитен (1 балл)

15. Ответ:

Вал	4
Сателлит	2
Эпицикл	3
Подшипник	1
Шкив	-
Зубчатый ремень	-
Шевронное зубчатое колесо	-
Муфта цилиндрическая	-

(1,5 балла)

16. Ответ: 2 осевого (1 балл)

17. Ответ: 3 Никола Тесла (0,5 балла)

18. Ответ: 1 - Титан, Ti; (0,5 балла)

19: Ответ: 2 СМУК (0,5 балла)

20. Ответ:

1	2	3	4
А	В	Г	Б

(1 балл)