

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

9 класс

2023-2024 учебный год

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Москва 2024 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 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 (1,5 балла): 5,54 руб. = 6 руб.

2. ОТВЕТ (0,5 балла): д. – всё из вышперечисленного

3. ОТВЕТ (1 балл): 1 – строительство, 2 – медицина, 3 – авиация

4. ОТВЕТ (1,5 балла):

А	3	II
Б	4	IV
В	2	I
Г	1	III

5. ОТВЕТ (0,5 балла):

1. Прямоугольная изометрическая проекция	б
2. Косоугольная фронтальная диметрическая проекция	а

Специальная часть

6. Ответ: ABS + все – форматы файлов, а это тип пластика (1 балл)

7. Ответ: _4. 66% - ТЭС;

20% - ГЭС;

12% - АЭС;

2% - ВИЭ-электростанции. (1 балл)

8. Ответ: Образование оксидной пленки. (На воздухе на поверхности металла образуется прочная защитная оксидная плёнка). (1 балл)

9. Ответы: Липа (1 балл)

10. Ответ: Цветомузыкальная установка или цветодинамическое устройство (1 балл)

11. Ответ: Фрезерная обработка. а) попутная б) встречная (1 балл)

12. Ответ: Глина, Глиняное ремесло, Глиняные игрушки, Глиняный промысел, промысел по изготовлению глиняных игрушек (1 балл)

13. Ответ: 1. да, такой процесс разработан и применяется сегодня (1 балл)

14. Ответ: (1,5 балла)

1	2	3
		
А	Б	В
Чебышёв Пафнутий Львович	Альтшуллер Генрих Саулович	Курчатов Игорь Васильевич
I	II	III
русский математик и механик, основоположник петербургской математической школы, академик Петербургской академии наук и ещё 24 академий мира	Изобретатель предложил научному сообществу ТРИЗ теорию решения изобретательских задач/ ТРИЗ — это технология творчества, основанная на идее о том, что "изобретательское творчество связано с изменением техники, развивающейся по определённым законам"	Советский физик. Ему же принадлежит серия глобальных открытий в области ядерной физики. В их числе — создание первого в Европе атомного реактора, первой в СССР атомной бомбы, первой в мире термоядерной бомбы.

15. Ответ 1. Молибден, Mo; (0,5 балла)

16. Ответ 1.Телефактор (1 балл)

17. Ответ Мальтийский механизм (1 балл)

18. Ответ: транзистор (0,5 балла)

19. Ответ: (1,5 балла)

Определение	a	b	c
Термин	I	II	III

20. Ответ: ЭКСТРУДЕР (1 балл)