

**МЕТОДИКА ОЦЕНКИ И КЛЮЧИ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ ЗАДАНИЙ
ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА МУНИЦИПАЛЬНОГО ЭТАПА
ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
2024-2025 учебный год**

Профиль «Техника, технологии и техническое творчество» — 7 класс

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника 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 (макс. кол-во баллов см. в таблице).

Творческое задание оценивается в совокупности 5 баллами.

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов
1	<p>Вычислим расход краски при окрашивании в два слоя $10\text{ кв. м} \times 0,25\text{ кг} \times 2\text{ слоя} = 5\text{ кг}$</p> <p>Краска продается в банках по 3 кг, т.е. понадобилось 2 банки краски ($5/3 = 1,7 = 2$).</p> <p>Определим расходы $2 \times 1100 = 2200$ руб.</p> <p>Ответ: 2200 руб.</p>	1 б.
2	1 - Б, 2 - В, 3 - А, 4 - Г	1 б.
3	5, 1, 6, 2, 3, 4	1 б.
4	1-В, 2 - А, 3 - Б	1 б.
5	<p>По общему смыслу</p> <p>Метод фокальных объектов (МФО) — это метод поиска новых идей путем присоединения к исходному объекту свойств или признаков случайных объектов.</p> 	1 б.

Задание 6.

Виды фальцевых швов			
одинарный лежачий	одинарный стоячий	двойной лежачий	двойной стоячий
			

Задание 7. 1 - В; 2 - Б; 3 - А; 4 - Г

Задание 8.

- А) правка
- Б) гибка

Задание 9. - А), - В).

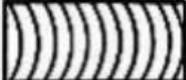
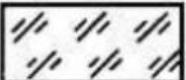
Задание 10. I - В; II - Г; III - А. IV - Б

Задание 11. 15 делений (т.к. $0,75 / 2 / 0,025 \text{ мм} = 15$).

Прим.: Задача уменьшить диаметр на 0,75 мм, а не радиус

Задание 12. 10 (т.к. $0,25 / 0,025 = 10$)

Задание 13.

Графические обозначения материалов			
металлы и твердые сплавы	неметаллические материалы	древесина	стекло и другие светопрозрачные материалы
			

Задание 14. I-Г, II-В, III-А, IV-Б

Задание 15. I-А, II-Б, III-В, IV-Г

Задание 16. главным движением; движением подачи

Задание 17. главное движение; движение подачи

Задание 18.

- А) 9
- Б) 70

Задание 19.

$$39 \text{ мм} + 0,05 \text{ мм} \times 7 = \mathbf{39,35 \times 10^{-3} \text{ (м)}}$$

Задание 20.

$$17 + 0,5 + 0,1 = \mathbf{17,6 \text{ мм}}$$

Задание 21.

Критерии

- Чертеж (0 / 1 / 2)
- Эскиз (0 / 0,5 / 1)
- Технологические операции (0 / 0,5 / 1)
- Инструменты (0 / 0,5 / 1)