

**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» — 8-9 класс

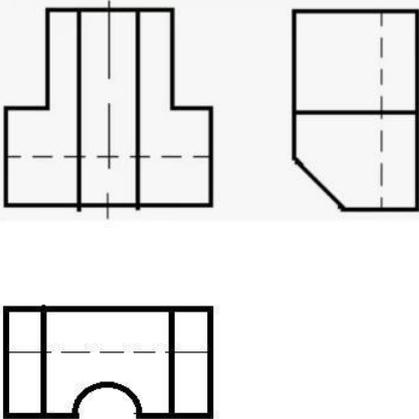
По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 25 баллов.

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>Решение:</p> <p>Если площадь по полу 40 кв.м, а одна из стен 5 м, то другая стена д.б. 8 м.</p> <p>Т.о. периметр = $5\text{м} \times 2 + 8\text{м} \times 2 = 26\text{ м}$.</p> <p>Площадь окрашенных стен = $26\text{м} \times 3\text{м} - 8\text{м} = 70\text{ кв.м}$</p> <p>Вычислим расход краски $70 \times 0,25\text{кг} \times 2\text{слоя} = 35\text{ кг}$</p> <p>Краска продается в банках по 6 кг, т.е. понадобилось 6 банок краски ($35/6 = 5,8 = 6$).</p> <p>Определим расходы $6 \times 1100 = 6600\text{ руб.}$</p> <p>Ответ: 6600 руб.</p>	1 б.
2	<p>По общему смыслу</p> <p>Гребенка для плитки, шпатель-гребенка, зубчатый шпатель, зубчатая кельма - это инструмент</p> <p>ДЛЯ НАНЕСЕНИЯ КЛЕЯ ПРИ УКЛАДКЕ КЕРАМИЧЕСКОЙ ПЛИТКИ</p>	1 б.
3	<p>Решение:</p> <p>Посчитаем экономию в кВт. $(70-7) \times 2\text{лампы} \times 40\text{часов} = 5040\text{ Вт} = 5,04\text{ кВт}$</p> <p>Вычислим экономию в руб.: $5,04 \times 5,09 = 25,65\text{ руб.}$</p> <p>Расходы $7 \times 2\text{лампы} \times 40\text{часов} = 560\text{ (0,56кВт)} \times 5,09 = 2,85\text{ руб.}$</p> <p>Ответ: расходы 2,85 руб., экономия 25,65 руб.</p>	1 б.

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов
4		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.
6	Ответ: А	0,5 б.
7	<p>Ответ:</p> <p>1 - лыска; 2 - фаска; 3 - проточка; 4 - галтель</p>	1 б.
8	<p>Ответ:</p> <p>САШИМОНО</p>	1 б.
9	Ответ: В	0,5 б.
10	Ответ: Б	0,5 б.
11	Ответ: Г	0,5 б.

№ задания	Ключи (правильные ответы) и комментарии для жюри (при необходимости)	Макс. баллов
12	Ответ: заклепочник	1 б.
13	Ответ: А, В, Д	1 б.
14	Ответ: фрезерование	1 б.
15	Ответ: ось симметрии	1 б.
16	Ответ: Г	0,5 б.
17	Ответ: 1 - __Б__ ; 2 - __Г__ ; 3 - __Д__ ; 4 - __В__ ; 5 - __А__	1 б.
18	Ответ: 1 - __А__ ; 2 - __В__ ; 3 - __Б__	0,5 б.
19	Ответ: Г, А, Б, В	1 б.
20	Ответ: Б, А, Г, В	1 б.
21	Ответ: А, Б, В, Г	1 б.
22	Ответ: Г, Б, А, В	1 б.
23	Ответ: Низкий отпуск - термическая обработка, при которой металл подвергается нагреву до температур не выше 300°С	1 б.
24	Критерии – Чертеж (0 / 1 / 2) – Эскиз (0 / 0,5 / 1) – Технологические операции (0 / 0,5 / 1) – Инструменты (0 / 0,5 / 1)	5 б.