

КОМПЛЕКТ КРИТЕРИЕВ И МЕТОДИКИ ОЦЕНИВАНИЯ ДЛЯ 10-11 КЛАССОВ

районного этапа всероссийской олимпиады школьников
по труду (технологии)
профиль «Техника, технологии и техническое творчество»

Санкт-Петербург

2025

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий, и не должна превышать **30 баллов**.

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

Кейс-задание оценивается 5 баллов. Описание варианта решения представлено ниже.

Вопрос	Ответ	Оценка (балл)
Общая часть (6 баллов)		
1	наука	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
2	нанотехнологии	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
3	1.-в, 2.-д, 3.-а, 4.-б, 5.-г	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
4	1.- б, 2.-а, 3.- г, 4.- в	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
5	б	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
6	б	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
Специальная часть (19 баллов)		
7	Г	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
8	Б	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
9	В	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
10	В	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
11	Б	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
12	1-В, 2-Е, 3-Д, 4-Г, 5-А, 6-Б	2 балла – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
13	пиноль	2 балла – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
14	витраж	1,5 балла – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
15	1-Г, 2-А, 3-В, 4-Б	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
16	Д	2 балла – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
17	А, Г	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
18	модификация	1,5 балла – за полный ответ;

Районный этап всероссийской олимпиады школьников по труду (технологии)
в 2025/2026 учебном году в Санкт-Петербурге

		0 баллов – в остальных случаях
19	А	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
20	Г	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
21	1, 2, 4, 5, 10, 12	1 балл – за полный ответ; 0 баллов – в остальных случаях
Кейс (5 баллов)		
Итого:		30

Кейс-задание

1. Грани (1 балл): 30 гор. + верт. = $(2 * 5) + (4 + (2 * 4) * 2) = 10 + 20$

2. Ребра (1 балл): 84 гор. + верт. = $(4 * 4 + 3 * 4) * 2 + (4 + (3 * 4) * 2) = 56 + 28$

3. Объем опоры V (1 балл): 1 см³ $V_{\text{опор}} = (V_{\text{куб.}} - V_{\text{дет.}}) / 3 = (512 - 392) / 15 = 8 \text{ см}^3$
 $V = V_{\text{опор}} / 8 = 8 / 8 = 1 \text{ см}^3$

Размер опоры L (0,5 балла): 1 см=10 мм $L = \sqrt[3]{V} = \sqrt[3]{1} = 1 \text{ см}$

4. Эскиз (1,5 балла):

