

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 2024 – 2025 уч.год
Профиль «Техника, технологии и техническое творчество»
возрастная группа 7-8 классы

ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Максимальное количество	25 баллов
Теоретическое задание	20 баллов
Кейс задание	5 баллов

Общая часть						
№	Ответы, решения					Критерии
1	Г					1 балл
2	Токарный станок					1 балл
3	А,Б,В					1 балл
4	Ответ: 259,50 (руб). Решение: 1 кг 200 г = 1,2 кг. 160 · 1,2 = 192 (руб.) 750 г = 0,750 кг. 90 · 0,750 = 67,50 (руб) 192 +67,50 =259,50 (руб)					1 балл
5	1	2	3	4		1 балл засчитывается только за полный ответ
	В	А	Г	Б		
Специальная часть						
6	Ответ: V = 0,5 м³ Любая из двух формул: 1. V = πD² : 4 x L 2. V = πR² x L 1. V = 3,14 x 0,34 x 0,34 x 5,5 : 4 = 0,499 м³ 2. V = 3,14 x 0,170 x 0,170 x 5,5 = 0,499 м³					1 балл засчитывается только за верный ответ, 0 баллов – во всех остальных случаях
7	В					1 балл
8	А					1 балл
9	А					1 балл
10	А,В,Г					1 балл засчитывается только за полный ответ
11	В					1 балл
12	Б					1 балл
13	А					1 балл
14	А					1 балл
15	Б					1 балл
16	1. Форма: цилиндрическая 2. Габаритные размеры: 85x19 мм 3. Длина части : 12 мм					1 балл засчитывается только за полный ответ
17	Б					1 балл
18	17 мм					1 балл
19	Зубчатая коническая					1 балл
20	150 об/мин					1 балл
21	Компоненты кейс задания					5 баллов
	1. Выполнены чертежи двух деталей					1 балл
	2. Выполнено необходимое и достаточное					1 балл

	количество видов (применяются условные обозначения)	
	3. Соблюдены типы и толщина линий, проставлены осевые линии	1 балл
	4. Проставлены натуральные размеры	1 балл
	5. Все надписи выполнены карандашом	1 балл