

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
2024/25 учебный год
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
ТЕХНИКА, ТЕХНОЛОГИИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ТВОРЧЕСТВО
7 класс

По теоретическому туру максимальная оценка результатов участника возрастной группы (7 класс) определяется арифметической суммой всех баллов, полученных за выполнение заданий и не должна превышать 25 баллов.

Общая часть

№ задания	Ответ	Максимальное количество баллов за правильный ответ
1.	беспилотный летательный аппарат, квадрокоптер, дрон (любой ответ верен)	1 балл
2.	А, В.	1 балла
3.	А, В.	1 балл
4.	В	1 балл
5.	Б	1 балл

Специальная часть

№ задания	Ответ	Максимальное количество баллов за правильный ответ
6.	а) диаметр отверстия – 20; б) глубина отверстия – 16; в) диаметр цековки – 48; г) глубина цековки – 44.	1 балла
7.	Напильники	1 балл
8.	В	1 балл
9.	9 пачек	1 балл
10.	Б	1 балл
11.	$L = 2\pi R - 50 \times 3,14 = 157$ мм	1 балл
12.	А	1 балл
13.	А	1 балл
14.	В	1 балл
15.	В	1 балл
16.	А, В	1 балл
17.	Заповедник	1 балл
18.	А	1 балл
19.	В	1 балл

20.	В	1 балл
-----	---	--------

Максимальный балл -20

21. Кейс-задание.

При выполнении эскиза учитывается: аккуратность выполнения, внешний вид изделия и дизайн.

Компоненты творческого задания	5 баллов за полный ответ
1. Габаритные размеры изделия - 0,5 балла.	<p>Каждый компонент оценивается комплексно (на соответствие с другими компонентами).</p> <p>Определённые габаритные размеры, выбранные материалы, указанные технологические операции и предлагаемые компоненты технологии изготовления должны обеспечивать возможность изготовления предлагаемого изделия выбранным способом и его дальнейшее функционирование в соответствии с указанным в задании назначением. Применяемые при формулировке ответа термины и понятия должны быть технически грамотными.</p> <p>Эскиз выполнен по всем правилам.</p>
2. Материалы изготовления и их характерные свойства (конкретизация породы древесины и пиломатериалов) - 0,5 балла.	
3. Инструменты, применяемые для изменения формы и размеров изделия и свойств материалов - 0,5 балла.	
4. Применяемые технологические машины – 0,5 балла.	
5. Выполняемые технологические операции - 1 балл.	
6. Способ(-ы) улучшения долговечности изделия – 0,5 балла.	
7. Вид декоративной отделки данного изделия – 0,5 балла.	
8. Выполнение эскиза изделия - 1 балл.	

Максимальный балл –5