

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по
технологии
2024-2025 учебный год
8-9 класс**

Направление «Техника, технологии и техническое творчество»

Максимальный балл –25

Матрица ответов

Общая часть		
№	Ответы, решения	Критерии
1	3	1 балл
2	1	1 балл
3	6	1 балл
4	Ответ: 340. Решение: $80 \cdot 5 \cdot 0,85 = 340$ (руб.)	1 балла
5	Ответ: 117. Решение: переведём миллиметры в сантиметры. 190 мм = 19 см, 80 мм = 8 см, 20 мм = 2 см. Площадь поверхности будет равна $(19 \cdot 8) - (19 - 8) \cdot 2 - 3,14 \cdot 2 \cdot 2 = 117,44 \approx 117$ (см ²).	1 балла

Специальная часть		
№	Ответы, решения	Критерии
6	в	1 балл
7	а	1 балл
8	Ответ: заклёпки резьбовые.	1 балл
9	г	1 балл
10	б	1 балл
11	в	1 балл
12	Ответ: 1–а; 2–б; 3–в.	1 балл
13	Ответ: ширина пластины – 80 мм; толщина – 3 мм.	1 балл
14	д	1 балла
15	б	1 балл
16	Ответ: а; б; в.	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
17	г	1 балл
18	в	1 балл за полный ответ, в остальных случаях – 0 баллов
19	г	1 балл
20	Б,в	1 балл
	ИТОГО	20

21	<p>Компоненты творческого задания:</p> <p>Габаритные размеры изделия.</p> <p>Материал изготовления и его характерные свойства (конкретизация породы древесины и свойств).</p> <p>Инструменты, применяемые для разметки и измерения изделия.</p> <p>Инструменты, применяемые для изменения формы и размеров изделия и свойств материалов.</p> <p>Применяемые приспособления.</p> <p>Применяемую(-ые) технологическую(-ие) машину(-ы).</p> <p>Выполняемые технологические операции.</p> <p>Предлагаемый Вами вид декоративной отделки данного изделия</p>	<p>4 балла за полный ответ. Каждый компонент оценивается комплексно (на соответствие с другими компонентами). 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.</p> <p>Применяемые при формулировке ответа термины и понятия должны быть технически грамотными</p>
----	---	---