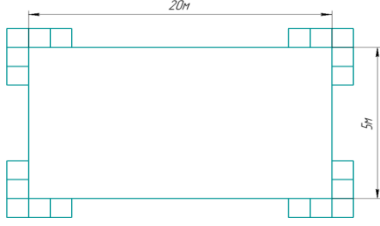


**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников по
технологии 2025-2026 учебный год 9 класс
Направление «Техника, технологии и техническое творчество»
Максимальный балл –30**

Матрица ответов

Общая часть										
№	Ответы, решения	Критерии								
1	5 угольник	1 балл								
2	К	1 балл								
3	Ответ: 153. Решение: 1кг 500 г = 1,5 кг. 120·(100–15):100=102 (руб.) – стоимость 1 кг апельсинов по акции; 102·1,5=153 (руб.) – стоимость 1,5 кг апельсинов по акции.	1 балл за полный ответ								
4	Ответ: 204.  Решение: 20 м = 2000 см, 5 м = 500см. Определим, сколькими плитками можно выложить клумбу в длину: 2000 : 25 = 80 (шт.). Определим, сколькими плитками можно выложить клумбу в ширину: 500 : 25 = 20 (шт.). Тогда по периметру клумбу можно выложить:(80+20)·2=200(шт.). По углам нужно добавить по 1 плитке: 200 + 4 = 204 (шт.).	1 балл								
5	<table border="1"><tr><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td></tr><tr><td>с</td><td>б</td><td>д</td><td>а</td></tr></table>	1	2	3	4	с	б	д	а	1 балл
1	2	3	4							
с	б	д	а							
6	а–атомные электростанции	1 балл								
Специальная часть										
№	Ответы, решения	Критерии								
7	б,с,е	1 балл								
8	Пылесос	1 б. за полный ответ								
9	в	1 б.								
10	в	1 б.								
11	а) хобот для горизонтального фрезерования б) горизонтальный рабочий стол	1 балл за полный ответ								
12	а) да, представлены	1 балл								
13	в) штрихпунктирная тонкая	1 б.								
14	а) Да, будет происходить изменение плотности древесины.	1 балл								
15	Ответ: рама. Ответ: карбон.	1 б. за полный ответ								
16	г) на всех рисунках	1 балл								
17	б) Да, для выполнения глухих пазов на таких платах применяют фрезерные станки и фрезы.	1 б.								
18	б	1 б. за полный ответ								
19	Б, В	1 балл								

20	в) поисково-исследовательский				1 б. за полный ответ
21	г				1 балл
22	Гальванический элемент	1	2		1 балл
		a	c		
	Ключ	1	2		
		b	b		
	Звонок	1	2		
		c	a		
23	Ответ 61 Ом При последовательном соединении резисторов общее сопротивление участка цепи можно посчитать, сложив номиналы резисторов $R_{\text{общ}} = R_1 + R_2 + R_3 = 15 + 17 + 17 + 12 = 61 (\text{Ом})$				1 балл
24	1. Заборная часть 2. Калибрующая часть 3. Хвостовик 4. Квадрат				1 балл
25	измерение				1 балл
26					5 баллов
	Итого				30

Критерии оценивания творческого задания

26	Компоненты творческого задания: - Габаритные размеры изделия. - Материал изготовления и его характерные свойства (конкретизация породы древесины и свойств). - Инструменты, применяемые для разметки и измерения изделия. - Инструменты, применяемые для изменения формы и размеров изделия и свойств материалов. - Применяемые приспособления. - Применяемую(-ые) технологическую(-ие) машину(-ы). - Выполняемые технологические операции. - Предлагаемый Вами вид декоративной отделки данного изделия	5 баллов 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. Применяемые при формулировке ответа термины и понятия должны быть технически грамотными
----	--	---