

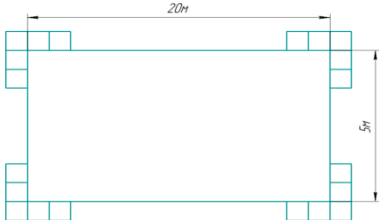
ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

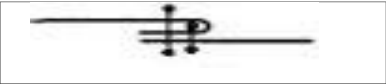
Максимальная оценка за работу – 30 баллов.

Матрица ответов

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 25 оценивается в 1 балл. Задание 26 оценивается в 5 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 30 баллов.

Общая часть		
№	Ответы, решения	Критерии
1	5 угольник	1 балл
2	К	1 балл
3	Ответ: 153. Решение: 1 кг 500 г = 1,5 кг. $120 \cdot (100 - 15) : 100 = 102$ (руб.) – стоимость 1 кг апельсинов по акции; $102 \cdot 1,5 = 153$ (руб.) – стоимость 1,5 кг апельсинов по акции.	1 балл за полный ответ
4	Ответ: 204. Решение: 20 м = 2000 см, 5 м = 500 см.  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: $(80 + 20) \cdot 2 = 200$ (шт.). По углам нужно добавить по 1 плитке: $200 + 4 = 204$ (шт.).	1 балл
5	Лапка для швейных машин с направителем для параллельных строчек	1 балл
6	а–атомные электростанции	1 балл
Специальная часть		
№	Ответы, решения	Критерии
7	б–наполнение волокон наночастицами оксидов металлов: TiO_2 , Al_2O_3 , ZnO , MgO .	1 балл
8	1 – линия горловины спинки, 2 – линия плеча, 3 – нагрудная вытачка, 4 – линия горловины полочки, 5 – линия проймы, 6 – линия бокового шва.	1 б. за полный ответ
9	Б	1 б.
10	г, д, е	1 б.
11	ОТВЕТ: при работе высокоскоростной швейной машины нагрев иглы существенно возрастает из-за трения о сшиваемый материал. При соприкосновении с разогретой иглой полимеры синтетических волокон и ниток размягчаются и оплавляются, что приводит к обрыву нитки. Охлаждающее устройство и специальное покрытие машинных игл позволяет снизить температуру нагрева иглы и предотвращает сбой в работе. <i>Верными можно считать ответы, указывающие на особенность синтетических волокон оплаваться при воздействии высоких температур.</i>	1 балл за полный ответ

12	ОТВЕТ: пельмени			1 балл
13	cbeda			1 б. за полный ответ:
14	дермантин			1 балл
15				1 б.
16	1-кипятком, 2-паром			1 балл
17	Классические	1	2	1 б. за верно установленную последовательность, в остальных случаях – 0 б.
		b	c	
	Клеш	1	2	
		a	b	
	Палаццо	1	2	
		c	a	
18	В. меланжевой			1 б. за полный ответ
19	Ответ: печворк			1 балл
20	А			1 б. за полный ответ
21	Ответ: 7,25. Решение Полезная ёмкость посуды составит: $2,9 \cdot 2 = 5,8$ л. Требуемая ёмкость посуды: x л – 100%, полезная ёмкость посуды: 5,8 л – 80%. Решаем пропорцию: $x = 5,8 \cdot 100 : 80 = 7,25$ л.			1 балл
22	А1, Б3			1 балл
23	Кристиан Диор			1 балл
24	в–Х–силуэт			1 балл
25	1–г, 2– б, 3– а, 4– в.			1 балл
26				5 баллов
	Итого			30

26. Методика оценивания:

1. Эскиз костюма соответствует назначению изделия, требованиям заказчика (наличие головного убора или аксессуара для волос, простота изготовления) и возрастным характеристикам целевой группы (костюм снежинки для девочки 5 лет). А также оценивается:

- Композиционное решение эскиза костюма и его элементов;
- Качество выполнения эскиза и вида представляемого костюма;
- Композиция проектируемого объекта, гармония, эстетика проектного решения – **2 балла**.

2. Технический эскиз выполнен в соответствии с художественным эскизом и описанием костюма и его элементов. Достаточно выполнить два вида – спереди и сзади. – **1 балл**.

3. Описание костюма полное и достаточно подробное, соответствует предложенным эскизам, дано описание головного убора (аксессуара для волос), раскрыты технологические особенности выполнения декоративных элементов костюма, даны и обоснованы рекомендации по материалам для изготовления костюма, описаны необходимые дополнительные материалы и фурнитура. – **2 балла**.