

**Направление «Культура дома, дизайн и технологии»**



**Максимальный балл - 25**

*Матрица ответов*

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 20 оценивается в 1 балл. Задание 21 оценивается в 5 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

1	Технологическая культура		
2	1-Б, В, Г, Е; 2-А, З, И, К, Д, Ж; 3-Л.		
3	1-Ав, 2-Ва, 3-Бб		
4	Системное мышление, коммуникация, управление проектами, умения в области программирования, робототехники и искусственного интеллекта		
5	$2 \text{ кВт} = 2000 \text{ Вт}$ $1500 + 2000 + 90 = 3590 \text{ Вт}$ Допустимая суммарная мощность удлинителя равно $10 \times 220 = 2200 \text{ Вт}$ . Поэтому подключение к одному удлинителю данных приборов может привести к пожару.		
6	№	Основные компоненты пищи	Продукты, богатые данным компонентом
	1	Белки	Мясо, творог, рыба, сыр
	2	Жиры	Сливочное масло, оливковое масло, копченое сало
	3	Углеводы	Яблоки капуста, торт, макаронные изделия
7	$12000 + 2 \times 20000 + 2 \times 12000 + 18000 + 17000 + 15000 + 5000 = 116000$ $450000 - 116000 = 334000 \text{ руб}$ -валовая прибыль предприятия		
8	в		
9	Шелковые ткани утюжат с изнаночной стороны при температуре не выше 150 Градусов через влажный прутюжильник.		
10	Саржевое, Б		



11	<pre> graph TD     A[Крупа «Геркулес» 46] --&gt; B[Первичная обработка]     C[Соль 3-4] --&gt; D[Закладка соли, сахара, крупы в кипящее молоко]     E[Молоко 260] --&gt; F[Кипячение]     G[Сахар 9] --&gt; D     H[Масло 15] --&gt; I[Оформление готового блюда]     B --&gt; D     F --&gt; D     D --&gt; J[Варка каши]     J --&gt; I     </pre>
12	Сарафан, шугай, кокошник, фата
13	А, В
14	Название детали, их количества, направление долевой нити, припуски на швы, место расположения конструктивных элементов (карманов, защипов, погон и т.д.), пуговиц, петель
15	Б, В
16	
17	Вязание крючком
18	Воздушные петли, столбики без накида, столбики с накидом.
19	Распороть средний шов спинки и убрать лишнюю ткань в шов. Возможно, также потребуется корректировка линии проймы (при слишком широкой спинке). При незначительном излишке ткани может помочь суживание ткани по спинке. (Засчитывается 1 балл, если указан, хотя бы один из представленных ответов)
20	Платок, часы, ремень, сумка, бусы ит.д.