

Ключ

к заданиям по технологии XVII Всероссийской олимпиады школьников
Регионального этапа по номинации
«Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
9 класс:

1.	а, б								
2.	<p>удаление примесей; насыщение воздухом; улучшение структуры теста (достаточно двух правильных ответов).</p> <div style="text-align: center; margin: 10px 0;"> <table border="1" style="margin: 0 auto; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;">а) удаление примесей</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">б) насыщение воздухом</td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">↓</td> </tr> <tr> <td style="padding: 5px;">в) улучшение структуры теста</td> </tr> </table> </div>				а) удаление примесей	↓	б) насыщение воздухом	↓	в) улучшение структуры теста
а) удаление примесей									
↓									
б) насыщение воздухом									
↓									
в) улучшение структуры теста									
3.	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.	3.	4.					
	1.	2.							

6.	Состав блюда	Количество г	на 100г продукта процентное содержание соответствующих питательных веществ			Белки	Жиры	Углеводы
			Белки	Жиры	Углеводы			
	1. Крупа манная	30 г	10,3	1	67,6	3,09	0,3	20,25
	2. Молоко	200 г	2,8	3,2	4,7	5,6	6,4	9,4
	3. Сахар	5 г	-	-	99,8	-	-	4,99
	4. Масло сливочное	5 г	0,8	72,5	1,3	0,04	3,62	0,06
	Итого:					8,73	10,32	34,7
	калорийность 1грамма (ккал)					4,1	9,3	4,1
	Итого:					35,79	95,97	142,27
	Всего:					274,03 ккал		

Ответ: 274,03ккал

Решение: $0,3 \times 10,3 = 3,09$ г и т.д. по строке;

$2 \times 2,8 = 5,6$ и т.д

$0,05 \times 99,8 = 4,99$;

$0,05 \times 0,8 = 0,04$ и т.д.

$4,1 \times (3,09 + 5,6 + 0,04 + 8,73) = 35,79$ ккал и т.д.

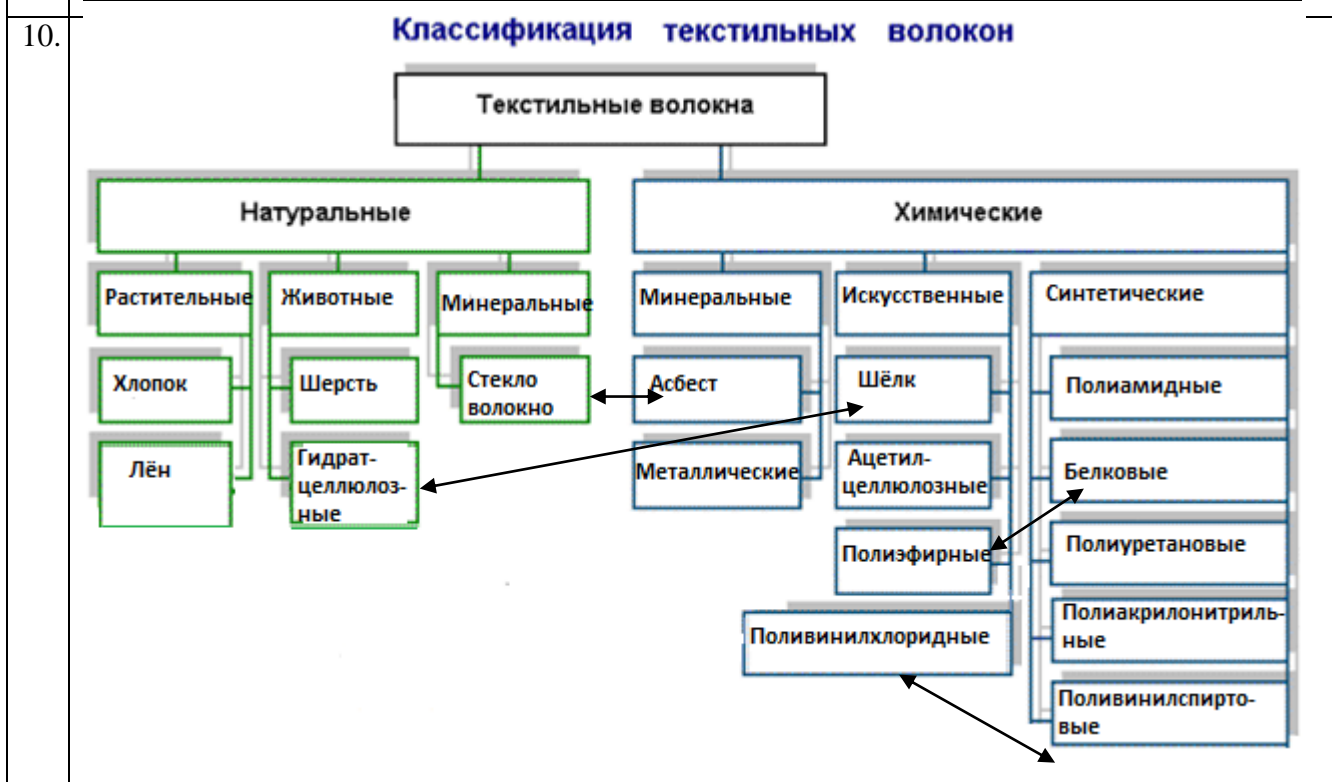
$35,79 + 95,97 + 142,27 = 274,03$ ккал








Если расчёт не представлен, а в таблице результат рассчитан, ответ считать правильным.

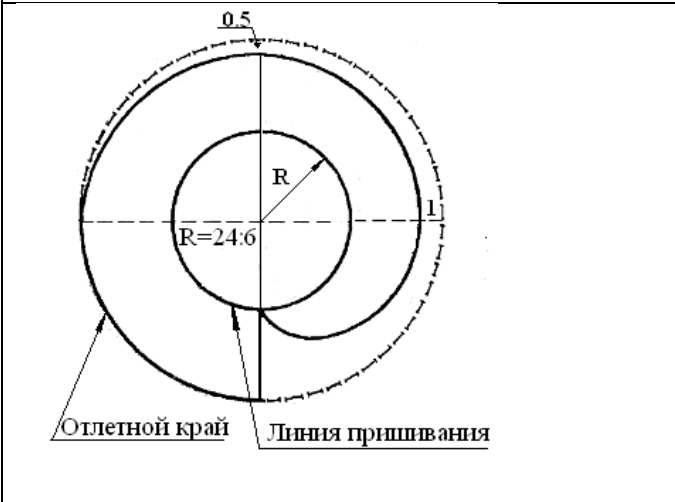
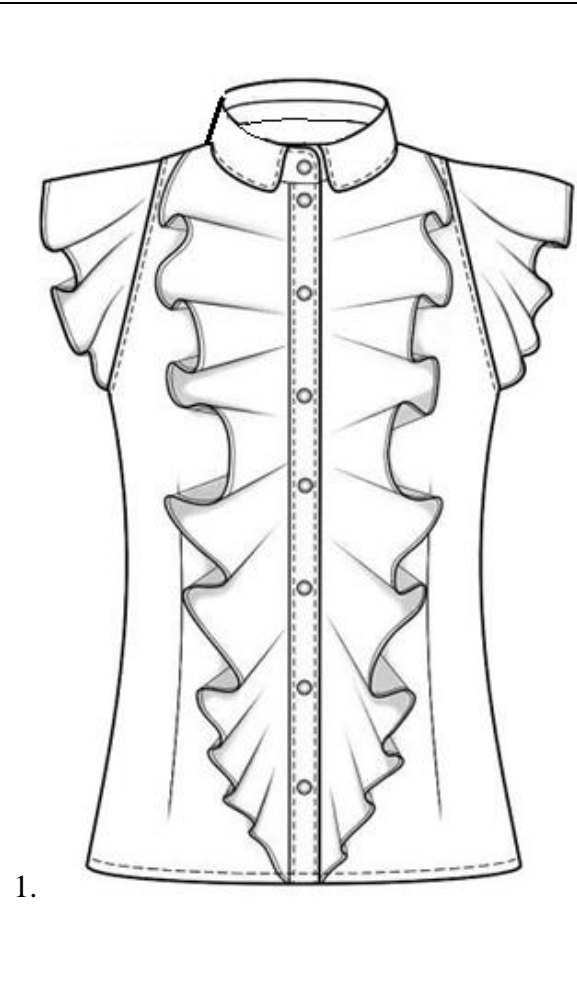
7. а) шерсть; б) натуральный шелк; в) полиэстер и др. синтетические; г) искусственный шелк (любой); д) джерси, трикотажные полотна

8. драпируемость

9. и р р а д и а ц и я



11.	а)коническая	б)клиньевая	в)коническая	г)прямая
				
Материалы:				
	хлопка	льна	из шелка	Шерсти
	шерсти	полиэфира	Полиэфира	Полиэфира
	шелка	хлопка	трикотажные полотна	трикотажные полотна
				Стрейч
достаточно предложить 1-2 варианта тканей для каждой модели				
12.	1 - Б ; 2 –А; 3 – Д; 4 –В; 5-Г			
13.	рукав			
14.	а) «каре»;	б) круглая	в) V-образная	
				
Если верно выполнено 2 эскиза, ответ считать правильным.				
15.	а	б	в	г
	2	4	1	3
16.	1- 1950-е ; 2 - 1970-е; 3- 1960-е			
17.	фелтинг			
18.	свойлачиваемость			

19.	1- Б; 2-В; 3 -Е.; 4-А; 5- Д; 6-Г																					
20.	б, в																					
21.	следует найти сумму выплаты и определить, сколько процентов это составит от дохода: 1. $700-595=105$ (тыс. д.е.); $440-374=66$ (тыс. д.е.); $335-284,75=50,25$. $700 - 100\%$; $105 - x\%$; $x=15\%$. $440-100\%$; $66 - x\%$; $x=15\%$. $335-100\%$; $50,25-x\%$; $x=15\%$; налогообложение – пропорциональное.																					
22.	а) светодиодные; б) газоразрядные лампы																					
23.	<table border="1"> <thead> <tr> <th></th> <th>Рабочая профессия</th> <th></th> <th>Специальность</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1.</td> <td>Контролёр качества ткани</td> <td>1.</td> <td>Модельер-конструктор</td> </tr> <tr> <td>2.</td> <td>Обмеловщица</td> <td>2.</td> <td>Технолог швейного производства</td> </tr> <tr> <td>3.</td> <td>Раскройщик</td> <td>3.</td> <td>Дизайнер одежды</td> </tr> <tr> <td>4.</td> <td>Портной</td> <td>4.</td> <td>Инженер - механик</td> </tr> </tbody> </table>		Рабочая профессия		Специальность	1.	Контролёр качества ткани	1.	Модельер-конструктор	2.	Обмеловщица	2.	Технолог швейного производства	3.	Раскройщик	3.	Дизайнер одежды	4.	Портной	4.	Инженер - механик	
	Рабочая профессия		Специальность																			
1.	Контролёр качества ткани	1.	Модельер-конструктор																			
2.	Обмеловщица	2.	Технолог швейного производства																			
3.	Раскройщик	3.	Дизайнер одежды																			
4.	Портной	4.	Инженер - механик																			
24.	автомобильная, строительная, лёгкая, военная, космическая, нефтегазовая промышленность.																					
25.	<p>чертежи и схемы</p>  <p>эскиз блузы</p>  <p>1.</p>																					
	<p>3. Ткани для блузы рекомендуются: шелк натуральный или из химических волокон 4. Описание внешнего вида изделия: 1). Наименование изделия: блуза женская</p>																					

2). *Силуэт: полуприлегающий*

3). *Вид застежки: распашная с планкой на пуговицах*

4). *Описание по элементам: блуза украшена отделкой кокилье вдоль планки, рукава-крылышки, отложной воротник с закруглёнными концами на стойке, проложена отделочная строчка по всем деталям в тон блузки.*

Оценка выполнения творческого задания:

1. Эскиз модели-3 балла;

2. Схема обработки планки -3 балла;

3. Рекомендуемые ткани – 2 балла;

4. Описание модели -3 балла

Всего 11 баллов.