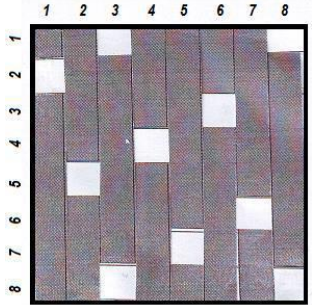
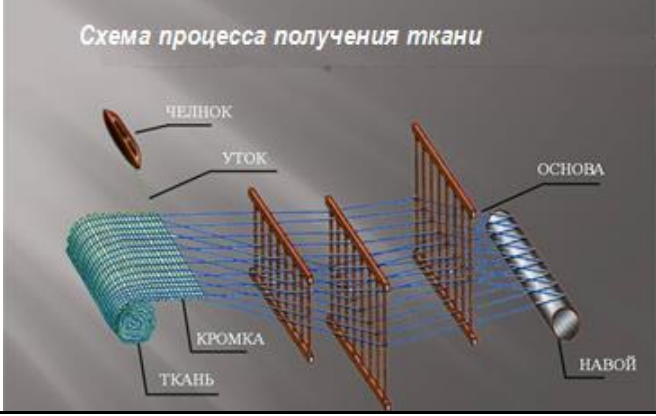
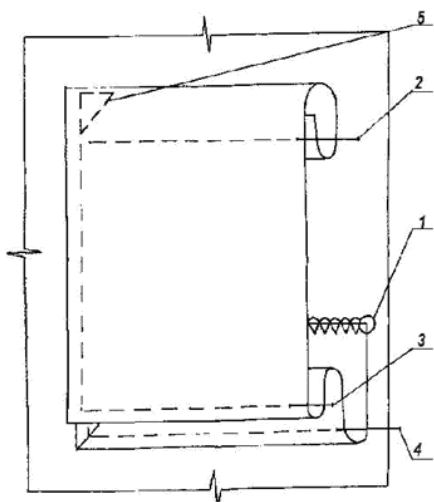


## Ключ 10-11

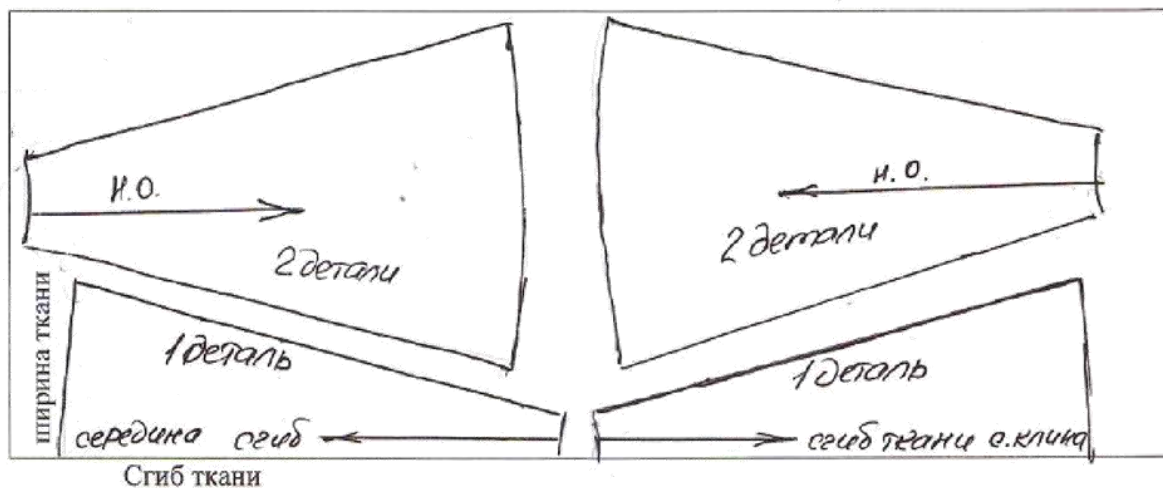
№ п/ п	Ответ
1.	Прочность, термостойкость, слабая воспламеняемость, основана на эффекте самостоятельного нагрева и охлаждения. 2-3 варианта в ответе считать правильным.
2.	$3x + x + x + 1,5x + 0,5x + x + 2x = 300$ ; $10x = 300$ ; $x = 30$ . 90 г скумбрии, 30 г – яиц, 30 г – огурцов, 45 г– риса, 15 г – моркови, 30 г– сыра, 60 г– майонеза. ( $90 + 30 + 30 + 45 + 15 + 30 + 60 = 300$ г)
3.	Нарушена технология добавления жира (добавлен в последнюю очередь), тесто долго месили перед выпеканием
4.	Вертикальную, горизонтальную
5.	Манная крупа (в просторечии — манка) — крупа из зёрен пшеницы так называемого сортового помола со средним диаметром частиц от 0,25 до 0,75 мм. Получают путём использования ситовеечных машин. После измельчения злаков пшеницы проходят сортировку и несколько этапов размола полученных продуктов.
6.	Органолептический
7.	
8.	В атласном переплетении настил лицевой стороны ткани образуется основными нитями. Придаёт ткани блеск и гладкость поверхности. Ассортимент тканей: атлас, подкладочные, креп-сатин ..
9.	1. Прочность. 2. Устойчивость к бактериальному загрязнению. 3. Гипоаллергенность. 4. Воздухопроницаемость.
10.	
11.	Процесс образования одноплеточного цепного стежка
12.	Вакууматор (электроприбор для создания вакуума)

13.



14.

Схема раскладки:

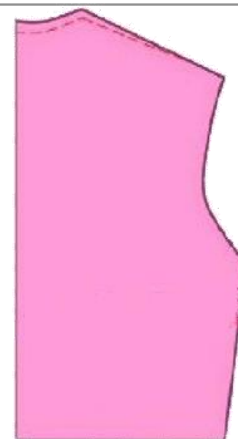


15.

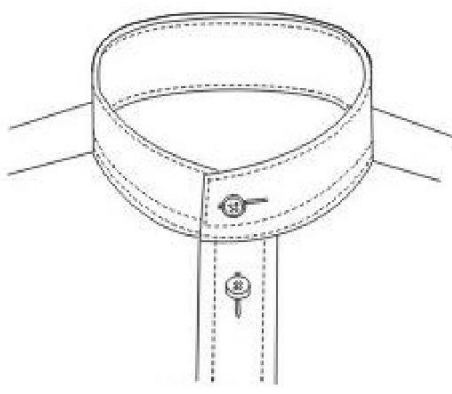
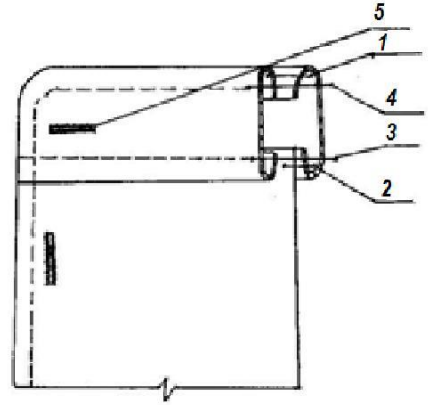
Эскиз



Способ устранения

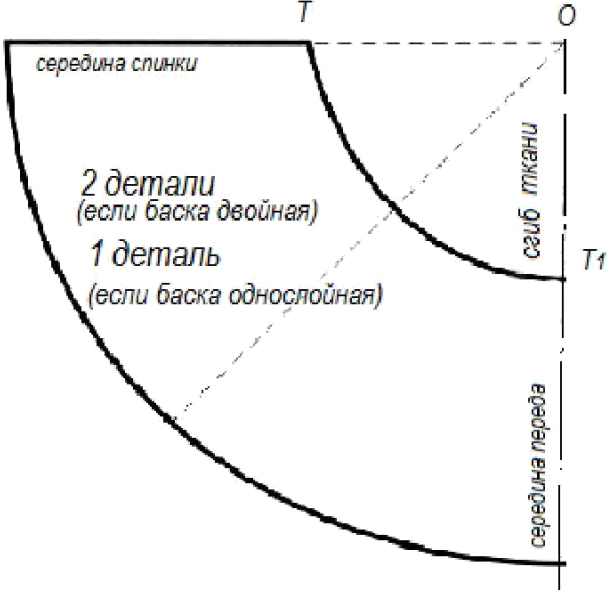



**Причины.** 1). Не учтена особенность фигуры- высокие плечи. 2) Неправильное построение выкройки для такой фигуры **Способ устранения:** 1). Углубить линию горловины спинки, убрав излишек ткани, который набегаеет под воротник, по линии горловины и линии плеча; 2) Уменьшить припуски на швы по линии плеча к линии проймы

		(если ширина припуска позволяет) Достаточно одного верного ответа	
16.	Асимметрия		
17.	<b>Эскиз модели</b>	<b>Схема обработки горловины</b>	
			
		можно последний п.5 не показывать	
18.	а) Коко Шанель	б) Валентин Юдашкин	в) Ив Сен Лоран
19	Классический		
20.	На Руси вышивали по бархату и другим видам ткани золотыми и серебряными нитями. Канитель - это золотая или серебряная проволока, которую при изготовлении долго тянули через малое отверстие. Работа очень кропотливая и утомительная.		
21.	Плотность вязания – это количество петель в 1 см, следовательно: $30 \text{ п} / 5 \text{ см} = 6 \text{ петель в } 1 \text{ см}$		
22.	Решение: заменим на 2 лампы энергосберегающие по 20 Вт, которые дадут 200Вт в час; $2 \times 100 \times 8 = \mathbf{1600 \text{ Вт (1,6 кВт)}}$ ; При замене: $2 \times 20 \text{ Вт} = 40 \text{ Вт}$ ; $40 \times 8 = 320 \text{ Вт}$ ; $1600 - 320 = 1280 \text{ Вт}$ (можно округлить до 1,3 кВт) в день Экономия составит 1280 Вт (1,28 Квт)		
23.	$440 / (31 - 9) = 440 / 22 = 20 \text{ чел.}$		
24.	$1,6 \text{ кВт} \times 30 \times 4,56 = 218 \text{ руб } 88 \text{ коп.}$ $0,32 \text{ кВт} \times 30 \times 4,56 = 43 \text{ руб. } 78 \text{ коп.}$ Экономия составит: $218,88 - 43,78 = 175 \text{ руб. } 10 \text{ коп.}$ в месяц ( $1,28 \times 30 \times 4,56 = 175,10$ )		

25. 1. Расчет выкройки:  
 $R \text{ баски} = P \text{ (длина проймы)} / 2 \pi$ ;  $R \text{ баски} = 44 / 3,14 = 14 \text{ (см)}$   
 или  $R \text{ баски} = k \times \text{Ст}$ ;  
 $R \text{ волана} = 2 \times 0,32 \times 22 = 14 \text{ (см)}$   
 2-3.

Таблица 1

Построение выкройки в масштабе 1:4	Макет баски на юбке
	

4. Ткани и их волокнистый состав для модели:

ткани мягкие, драпирующиеся из синтетических, искусственных волокон: шелк, креп. 5. Технологическая последовательность обработки изделия

№ п/п	Последовательность обработки изделия
1.	<b>1-ый вариант</b> Внутренний срез баски собрать двумя машинными или ручными строчками, чтобы он не растянулся в процессе втачивания.
2	Внешний срез баски обметать на специальной машине с подгибом обрезного края внутрь или обработать на стачивающей машине с двойным подгибом среза при помощи специальной лапки.
1.	<b>2-ой вариант</b> Раскроить 2 детали баски.
2	Соединить попарно детали баски по внешнему срезу, стачать.
3	Выполнить высежки по внешним припускам, чтобы избежать заломов по контуру баски (низу).
4	Выметать, выполнить ВТО баски
5	Внутренний срез баски по линии талии собрать двумя машинными или ручными строчками, чтобы он не растянулся в процессе втачивания.

**Оценка выполнения творческого задания:**

1. Расчет выкройки – 2 балла (формула – 1 б; расчет – 1б)
2. Построение выкройки 1:4 - 3 балла (построение выкройки окружности (полусолнце)-1б; правильное построение (по линейке «закройщика») – 1б; определение кол-ва деталей и сгибов ткани на выкройке, если они есть – 1б);
3. Выполнение макета - 2 балла (правильное размещение на эскизе - 1 б; правильный раскрой баски- 1 б);
4. Ткани и их волокнистый состав для модели - 1 б;
5. Технологическая последовательность обработки изделия - 3 балла (верная последовательность операций – 2 б; частично верная последовательность – 1 б; верный выбор технологической обработки – 1 б).

Всего: 11 баллов.