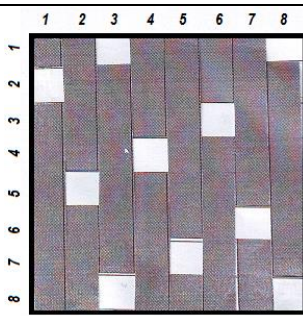
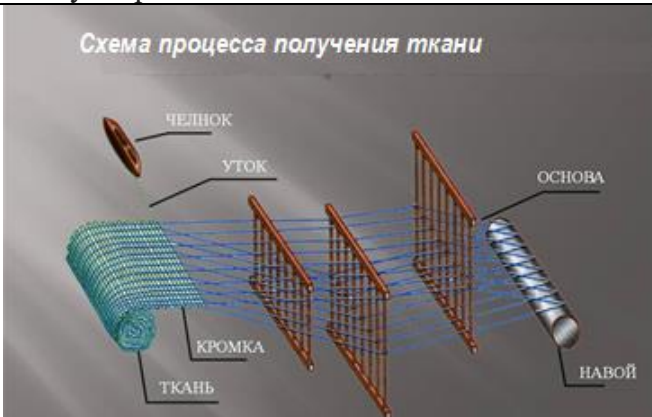
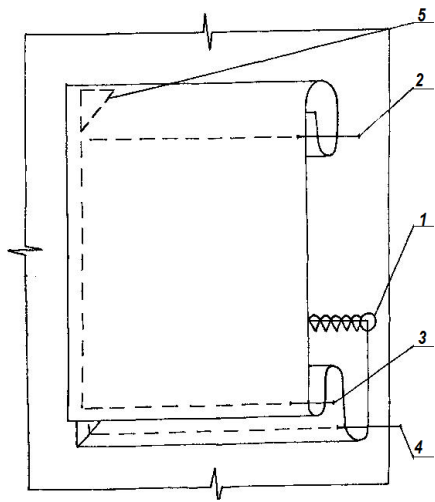


Ключ 10-11

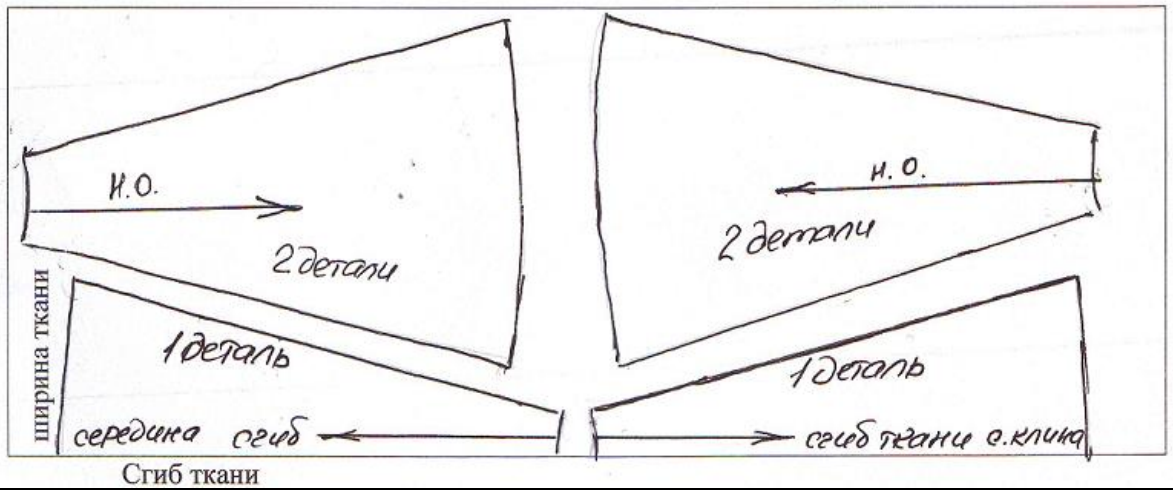
№ п/ п	Ответ
1.	Прочность, термостойкость, слабая воспламеняемость, основана на эффекте самостоятельного нагрева и охлаждения. 2-3 варианта в ответе считать правильным.
2.	$3x + x + x + 1,5x + 0,5x + x + 2x = 300$; $10x = 300$; $x = 30$. 90 г скумбрии, 30 г – яиц, 30 г – огурцов, 45 г– риса, 15 г – моркови, 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 <u>перед</u> 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 ситовечных 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 однониточного цепного стежка
12.	Вакууматор (электроприбор для создания вакуума)

13.



14.

Схема раскладки:



15.

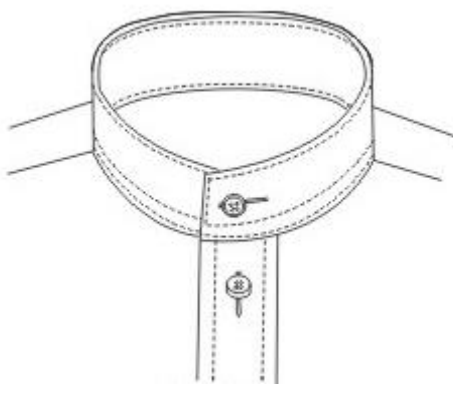
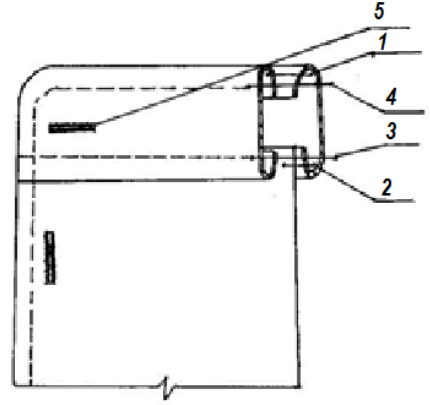
Эскиз



Способ устранения

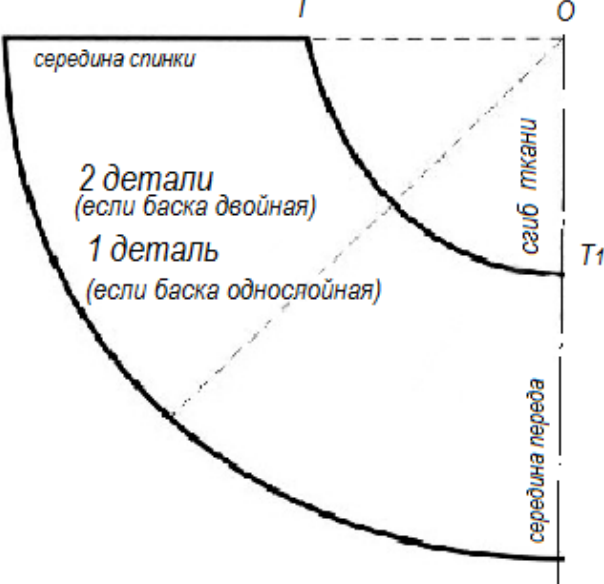



Причины. 1). Не учтена особенность фигуры-высокие плечи. 2) Неправильное построение выкройки для такой фигуры
Способ устранения: 1). Углубить линию горловины спинки, убрав излишек ткани, который набегаеет под воротник, по линии горловины и линии плеча; 2) Уменьшить припуски на швы по линии плеча к линии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

		(если ширина припуска позволяет) Достаточно одного верного ответа	
16.	Асимметрия		
17.	Эскиз модели	Схема обработки горловины	
			
		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.	1-ый вариант 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.	2-ой вариант 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.