

# Всероссийская олимпиада по технологии

## Муниципальный этап

8-9 класс

Уважаемый участник!

Теоретический тур состоит из 25 заданий, в которых предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ и творческое задание.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 24 оценивается в 1 балл.

Задание 25 - оценивается в 11 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 35 баллов.

**Тестовые задания муниципального этапа Всероссийской олимпиады школьников по технологии 2017-2018 учебного года (номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»)**

8-9 класс

**Технология**

**1. Используя слова для справок перечислите этапы организации (технологии организации) работы цеха швейного производства по пошиву одежды. Укажите порядок цифр в правильной последовательности.**

Слова для справок: 1) наём работников; 2) реализация продукции; 3) хранение готовой продукции; 4) наличие площади для производственного цеха; 5) закупка оборудования, 6) пооперационное осуществление выпуска продукции; 7) заготовка сырья и материалов.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**Кулинария**

**2. Запишите в таблицу достоинства и недостатки, характеризующие качество приготовленных блюд по последнему слову науки в кулинарии - в молекулярной кухне.** Известно, что молекулярная кухня - это особый подход к приготовлению блюд, в котором особое внимание уделяется химическим и физическим процессам, происходящим при приготовлении еды и изучению изменений в продуктах под воздействием применяемого способа обработки.

Достоинства	Недостатки

Отметьте знаком «+» правильные ответы.

**3. От чего котлетная масса обогащается воздухом, становится более однородной, а изделия получаются пышными:**

- - а) от соды;
- - б) от того, что пропускают фарш 2 раза через мясорубку;
- - в) от того, что выбивают котлетную массу.

**4. Допишите слова в стихотворение С. Михалкова «Овощи»:**

«Хозяйка однажды с базара пришла,

Хозяйка с базара домой принесла:

\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_,  
\_\_\_\_\_ и \_\_\_\_\_

Ох!»

**Назовите блюдо, которое приготовила хозяйка.**

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**5. Известно, что при сидячем образе жизни коэффициент активности человека достаточно низкий. Необходимое количество Ккал в день должно составлять не более 1500 Ккал. Процентное соотношение жиров: белков: углеводов составляет: 20:30:50, при этом 1 грамм жира содержит 9 Ккал; 1 грамм белка - 4 Ккал; 1 грамм углеводов - 4 Ккал. Рассчитайте, какое количество следует потреблять**

*малоподвижному человеку в рационе питания в день каждого из основных компонентов пищи.*

Решение: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**6. Напишите, как назывался сборник наставлений, по ведению домашнего хозяйства с учётом времён года и всех видов домашних работ, составленный в середине XVI века по распоряжению Ивана Грозного.**

--	--	--	--	--	--	--	--	--

**7. Вы опускаете сразу все продукты в кастрюлю с кипящей водой в процессе приготовления первого блюда. Прокомментируйте и назовите действующий закон физики, на который опирается каждая хозяйка до начала приготовления первого блюда.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**8. Определите вид теста по приведенному рецепту.**

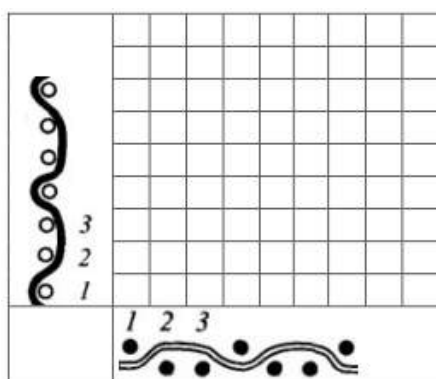
*Тесто приготавливают без разрыхлителей. Белки и желтки смешивают с сахаром, подогревают, взбивают и, охладив, быстро вводят в муку. Взбитая яичная масса неустойчива. При соединении с мукой и при выпечке данного теста необходимо соблюдать осторожность – не делать резких движений, не встряхивать, иначе изделия могут получиться плотными, не разрыхленными. Готовность изделия определяют по цвету корочки и по упругости. Мякиш – пышный, пористый. Это может быть тесто: заварное; слоеное; бисквитное; дрожжевое*

Ответ: тесто для приготовления изделий по данному рецепту

называется \_\_\_\_\_

### Материаловедение

**9. Заштрихуйте схему переплетения нитей, соответствующую рисункам, подпишите вид переплетения, определите раппорт переплетения:**



Ответ: вид переплетения \_\_\_\_\_ R= \_\_\_\_\_

**10. С какой целью производители вискозного полотна добавляют в его состав синтетические и хлопковые волокна.**

Ответ: \_\_\_\_\_

**11. Используя наименования растений и область применения волокон и семян этих растений установите соответствие:**

	Наименование растений		Область применения растений, семян и волокон
А.	хлопчатник	1.	В текстильной промышленности, в косметике –мыло, шампуни из семян, для особо прочной пластмассы
Б.	лен	2.	В текстильной промышленности, в строительстве - утеплитель, сантехнических работах, в медицине, в пищевой промышленности
В.	Рами (китайская крапива)	3.	Технические ткани, канаты, техническое масло
Г.	кенаф	4.	В строительстве – утеплитель, технические ткани, ткани для сумок, канаты
Д.	джут	5.	В текстильной промышленности
Е.	конопля	6.	В текстильной промышленности, в медицине, в пищевой промышленности

Ответ: \_\_\_\_\_

### Машиноведение. Технология

**12. На какие типы, в зависимости от назначения, подразделяют все швейные машины:**

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

**13. Лишнее количество масла, введенное при смазке машины, приводит к:**

- 1 – увеличению скорости шитья
- 2 – уменьшению износа деталей
- 3 – загрязнению сшиваемой ткани
- 4 – уменьшению натяжения верхней нити

### Проектирование и изготовление швейного изделия

**14. Вам надо создать объём в швейном изделии. Предложите способ получения из плоской детали изделия на выкройке необходимого объема, соответствующего фигуре человека в процессе проектирования.**

Ответ: \_\_\_\_\_

*Отметьте знаком «+» правильные ответы.*

**15. Для одежды строителей, дорожных, полицейских используют оранжевый цвет.**

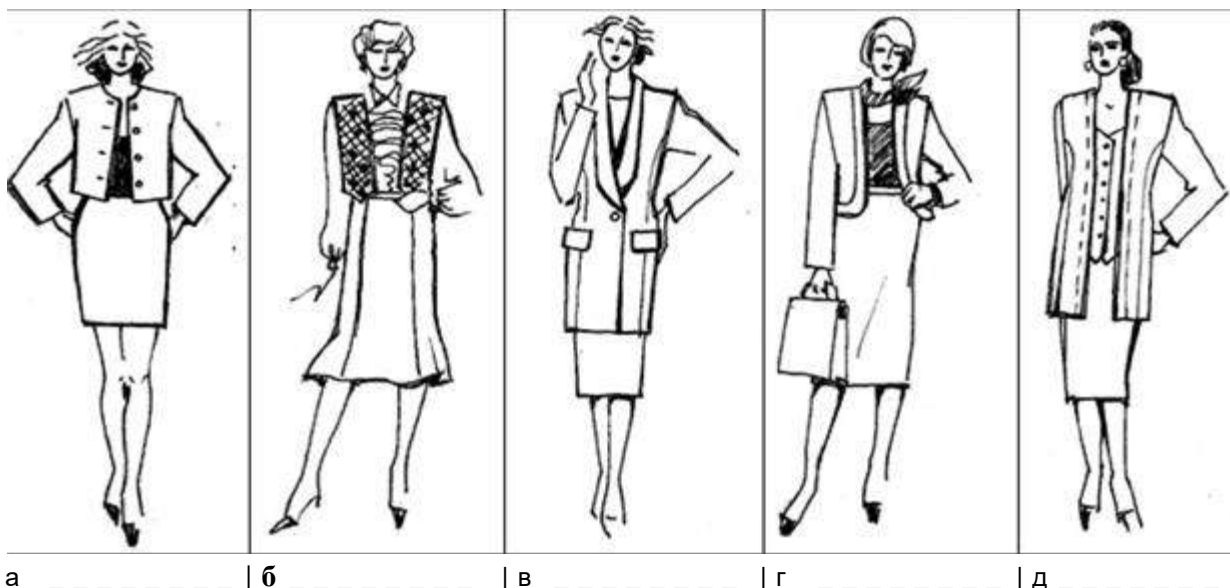
**Отметьте пункты, характеризующие этот цвет:**

- - а) хроматический цвет,
- - б) ахроматический цвет;
- - в) теплый;
- - г) холодный;
- - д) яркий
- - е) мягкий;
- - ж) светлый;
- - з) насыщенный.

*Впишите нужное слово.*

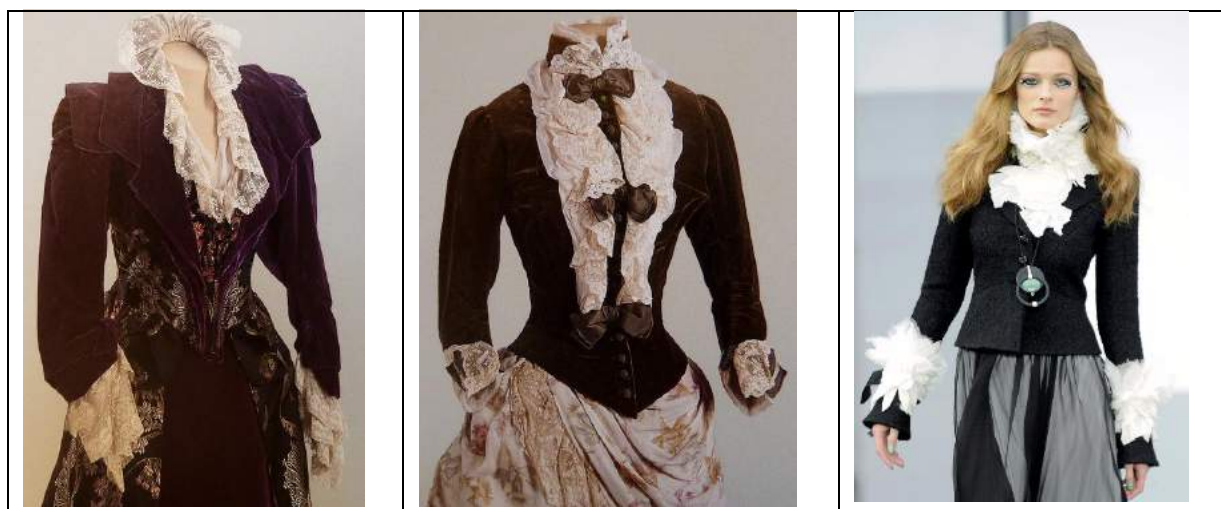
**16. Тесьма-молния в женской одежде втачивается в \_\_\_\_\_ боковой шов.**

17. Ознакомьтесь с предложенным рядом моделей. Рекомендуйте (с учетом конструктивных особенностей) вариант одежды заказчице с размерами 52- 176.



### История костюма

18. На фотографиях платьев из Эрмитажа представлен вид отделки, который активно применяется в современных моделях одежды. Назовите отделку, используемую Домом моды Шанель.



Платье визитное, Россия, около 1893	Платье визитное. Россия, 1886-1887	Дом моды Шанель, современный визитный костюм
-------------------------------------	------------------------------------	--

Ответ: отделка - \_\_\_\_\_

## Рукоделие

19. Предложите техники счетной вышивки для отделки костюма, представленного на рисунке (укажите не менее 3-х видов)



Ответ: \_\_\_\_\_

20. Впишите нужное слово.

Страна, из которой пришло к нам новшество плоскостных композиций, в которых преобладают сухие материалы с добавлением живых цветов.

--	--	--	--	--	--

## Интерьер

21. В оформлении интерьера дизайнеры выбирают стиль. Определите какой народный промысел лег в основу представленного на данной иллюстрации помещения.



Ответ: \_\_\_\_\_

## Электротехника

22. Отметьте знаком + все правильные ответы

**Частота вращения ротора коллекторного электродвигателя зависит от:**

- 1 -  - частоты переменного тока в электрической сети;
- 2 -  - напряжения электрической сети;
- 3 -  - мощности электродвигателя;
- 4 -  - числа контактов коллектора на роторе электродвигателя.

### Домашняя экономика, предпринимательство

23. На швейном предприятии работает цех по пошиву брюк. Руководство цеха принимает решение увеличить объем выпускаемой продукции. Объясните, как должна измениться величина постоянных издержек на единицу продукции, если месячная арендная плата за помещение составляет 30000 руб. в месяц, объем продукции - 100 ед.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

### Профессиональное самоопределение, профессиональная деятельность

24. Установите соответствие между профессией и ее типом:

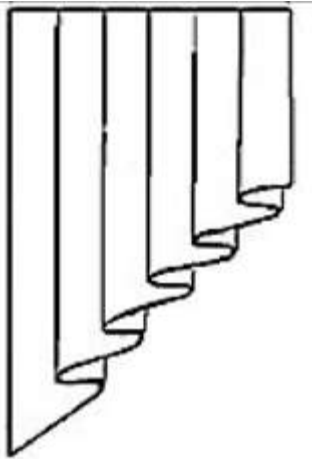
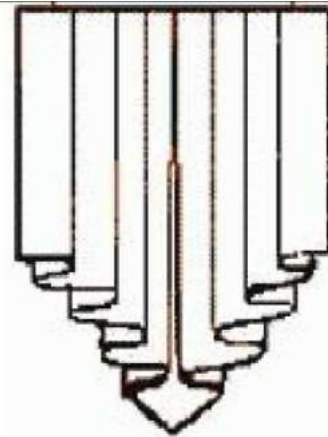
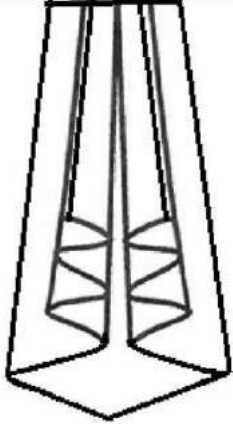
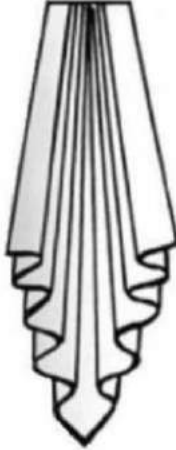

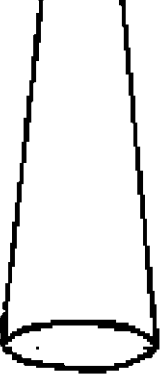
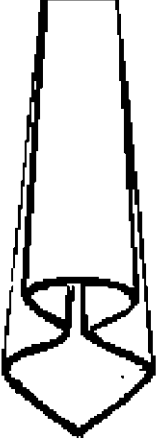
	Тип профессии		Профессия
1	Человек-техника	А	Агроном, фермер, геолог, эколог
2	Человек-человек	Б	Программист, конструктор, бухгалтер
3	Человек-природа	В	Учитель, менеджер, официант, юрист
4	Человек-знаковая система	Г	Артист, художник, модельер, ювелир
5	Человек-художественный образ	Д	Слесарь, шофер, инженер

Ответ: 1 - ..., 2 - ....., 3 - ....., 4 - .....5-.....

### 25. Творческое задание

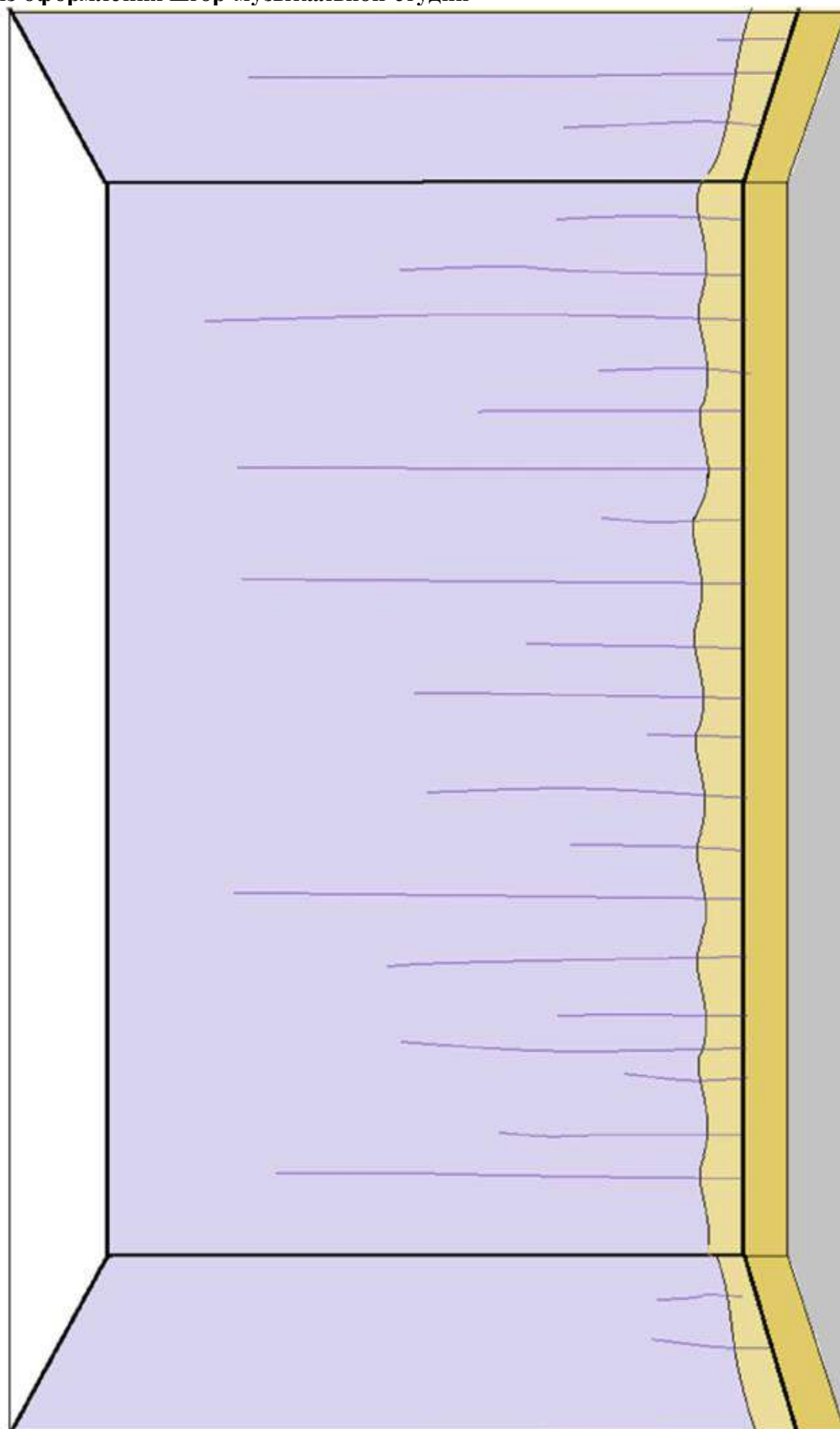
- 1) Выполните эскиз оформления штор музыкальной студии, используя элементы декора, представленные в таблице 1, укажите их цифрой на своем эскизе.
- 2) Перечислите варианты технологий обработки срезов декоративных отделок.
- 3) Используя предложенные выкройки элементов декора портьер, выполните их из кальки, прикрепите в таблице 3.
- 4) Предложите технологическую последовательность обработки «кокилье» по косой до сборки в ламбрекен в таблице 4.

Таблица 1

			
<p>1. Жабо: де жабо</p>	<p>2. Кокилье по прямой</p>	<p>3. Кокилье из одной точки</p>	
			
<p>4. Кокилье по косой</p>	<p>5. Галстук классический</p>	<p>6. Колокольчик простой</p>	<p>7. Колокольчик двойной</p>



# 1. Эскиз оформления штор музыкальной студии



2. Перечислите варианты технологий обработки срезов декоративных отделок:

---



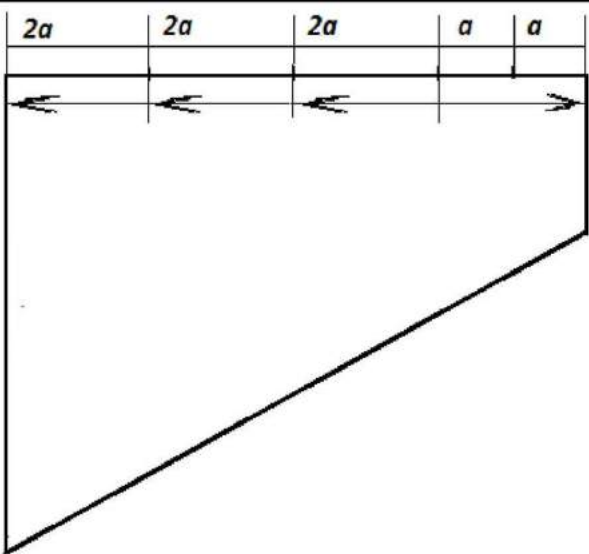
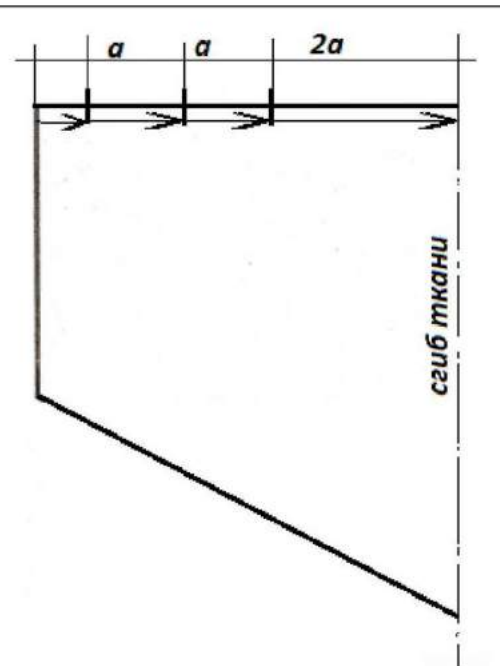
---

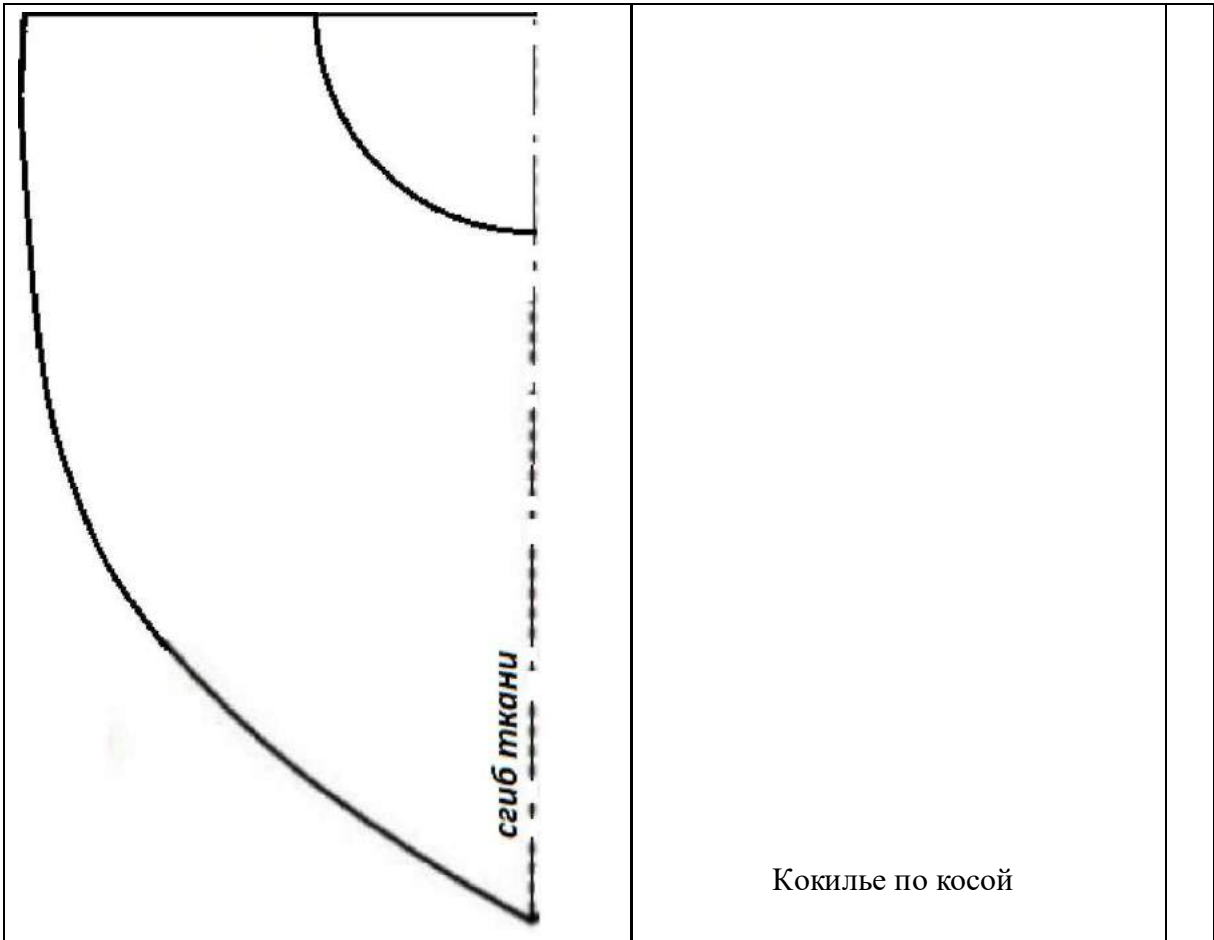


---

3. Используя предложенные выкройки элементов декора портьер, выполните их из кальки, прикрепите в таблицу 3

Таблица 3

Выкройка декоративного элемента	Место прикрепления декоративного элемента
	<p>Галстук классический</p>
	<p>Кокилье из одной точки</p>



**4. Предложите технологическую последовательность обработки кокилье по косой до сборки в ламбрекен (таблица 4)**

Таблица 4

Последовательность обработки кокилье по косой	Схема или эскиз операции
