

Олимпиадная работа
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников
по технологии
обучающегося 9 класса
муниципального бюджетного общеобразовательного учреждения

«Средняя общеобразовательная школа №10»
Троицкого муниципального района Ставропольского края

Хамсеева Евангелия Артёмовна
ФИО

Учитель технологии :
Мурсалиева С.А.
ФИО

Дата: 28.11.2020 г.

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2020/21 учебного года
Технология (девочки) Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур
9 класс

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 10 баллов. Максимальное количество баллов – 30.

1. Найдите соответствие между названиями уровней автоматизации производства и их характеристикой.

Комплексная автоматизация
производства

А

Полная автоматизация производства

Б

Частичная автоматизация
производства

В

1 включает в себя только один
производственный процесс на участке,
в цехе, на целом предприятии; при этом
все технологические операции
автоматизируются

2 является высшим уровнем
автоматизации; функции человека
исключены не только из технологии
получения или преобразования
предмета труда, но и из управления и
контроля результатов производства

3 это автоматизация некоторых
трудоемких производственных
операций, которые тяжелы для
выполнения

Ответ: А3; Б2; В1

2. Объясните смысл явления, описанного в стихотворении Ф.И. Тютчева «Успокоение». Правильно ли делают люди, находящиеся на отдыхе, прячась от сильного дождя и грозы под сухими деревьями?

Гроза прошла – еще курясь, лежал
Высокий дуб, перунами сраженный,
И сизый дым с ветвей его бежал
По зелени, грозою освеженной....

Ответ:

Мне кажется человек хочет насладиться природой
во время дождя

3. Разгадайте и напишите зашифрованное слово, ответив на вопрос.

Основную часть электрической энергии люди получают преобразованием механической энергии при помощи специальных электромеханических машин. Как называются эти машины?

Составьте слово из букв:

ЭАТРТЕОРЛЕКРГЕОН

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

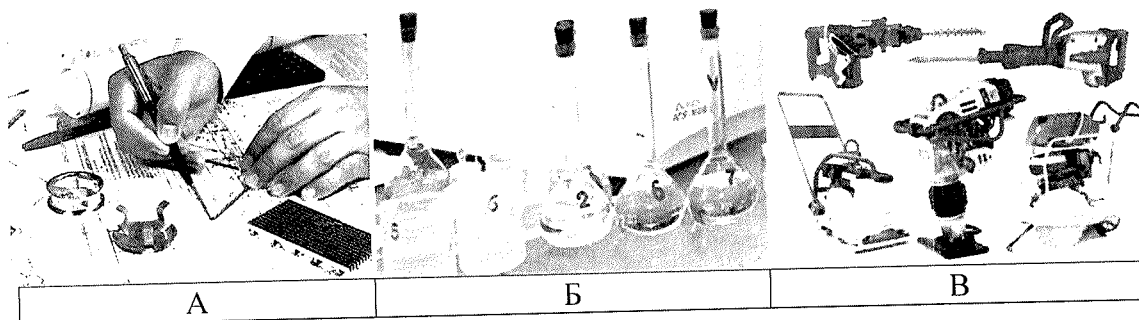
4. Вставьте пропущенное число.

Учащимся Кодекс разрешает устраиваться на работу с 3 лет, но только для выполнения лёгкого труда, не причиняющего ущерба здоровью и не нарушающего процесс обучения.

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) 12 2) 14 3) 16 4) 18

5. Назовите профессию, представители которой используют это оборудование.



Ответ: А – архитектор ; Б – врачи ; В – строители .

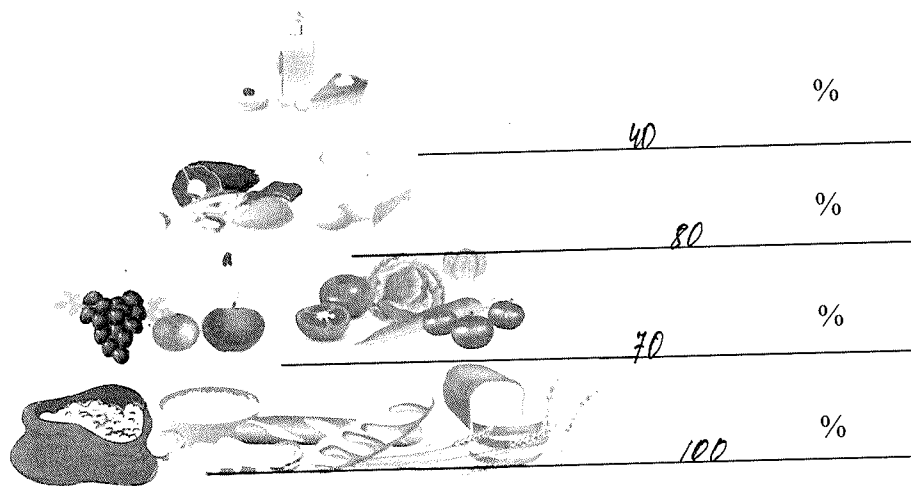
6. Использование живых микроорганизмов и их составных частей в технологиях и технологических процессах называется

7. Что означает клеймо, поставленное на мясо?

- а) ветеринарная экспертиза мяса проведена в полном объёме
- б) в каком хозяйстве было выращено данное животное
- в) показывает, что данное животное было здорово

Ответ: б

8. Впишите в пирамиду питания % потребления данных продуктов, необходимых для ежедневного употребления в пищу.



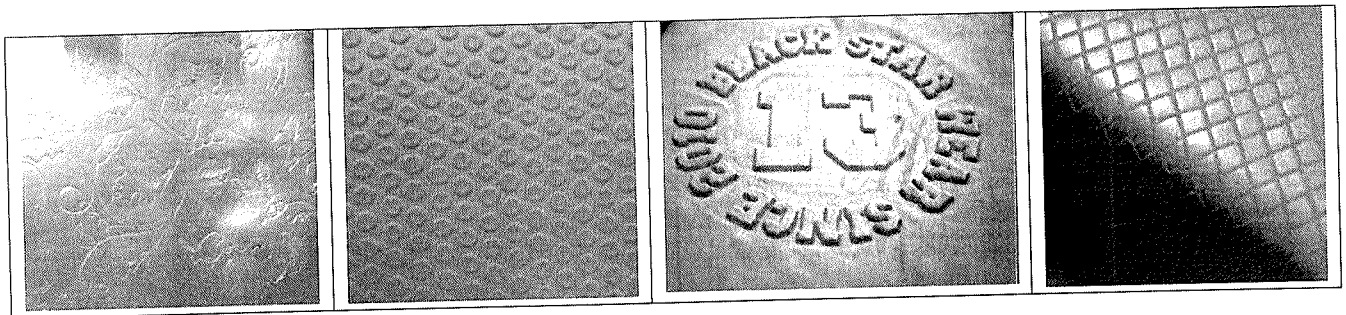
9. Предложите вариант решения.

На столе лежат два совершенно одинаковых по цвету и размерам образца ткани: один из натурального, а другой – из искусственного шелка (атлас). Предложите способ, позволяющий различать эти образцы, не прикасаясь руками.

Ответ:

Атлас шелком покрывается, а ткань из натурального
шелка, матового цвета

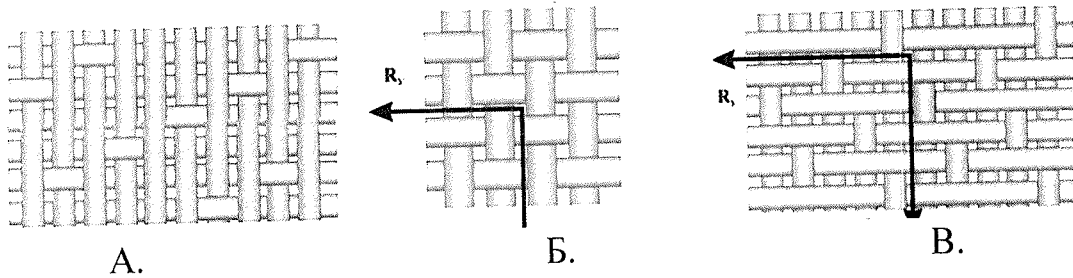
10. Назовите технику художественной обработки различных материалов (тканей, кожи и др.) путем выдавливания на их поверхности рельефных изображений.



Этот способ помогает улучшать внешний вид ткани.

Ответ: _____

11. Назовите переплетения, изображенные на рисунке.

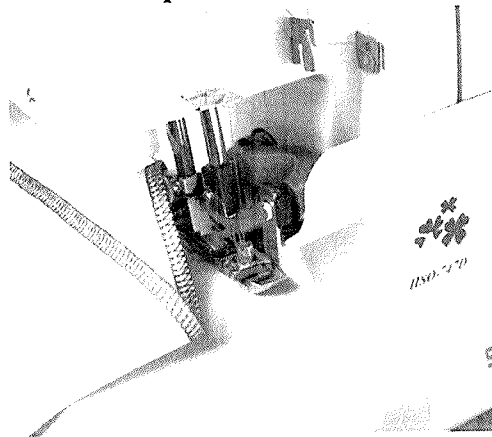


Ответ: Б - ситцевое ;

12. К какому типу, в зависимости от привода и принципа действия, относят представленные швейные машины? Впишите правильные ответы.

<p>1. _____</p>	<p>2. _____</p>
<p>3. _____</p>	<p>4. <u>Ручная</u></p>

13. Напишите название машинной операции, представленной на фото.
Для чего применяется эта операция.



Ответ: Обработка ткани, чтобы она не сыпалась

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:

15. Какой покрой рукава показан на картинке?

- А. Цельнокроенный
- Б. Втачной
- В. Реглан



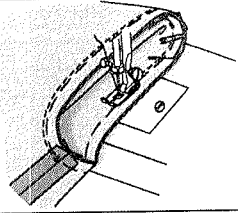
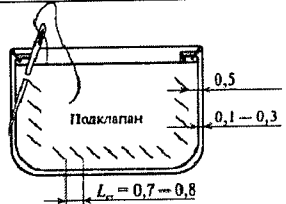
Ответ: Б

16. Укажите цифрами правильную последовательность технологических операций при раскрое швейного изделия:

	разметить припуски на обработку	А
	вырезать детали изделия из ткани	Б
	сколоть ткань булавками	В
	определить долевую нить	Г
	обвести детали по контуру	Д
	разложить крупные и мелкие детали	Е
	определить лицевую сторону ткани	Ё
	приколоть крупные и мелкие детали	Ж

Ответ: Г Д Б Ё А Е Ж В

17. Определите и впишите термин технологической операции, соответствующий эскизу и ее характеристике.

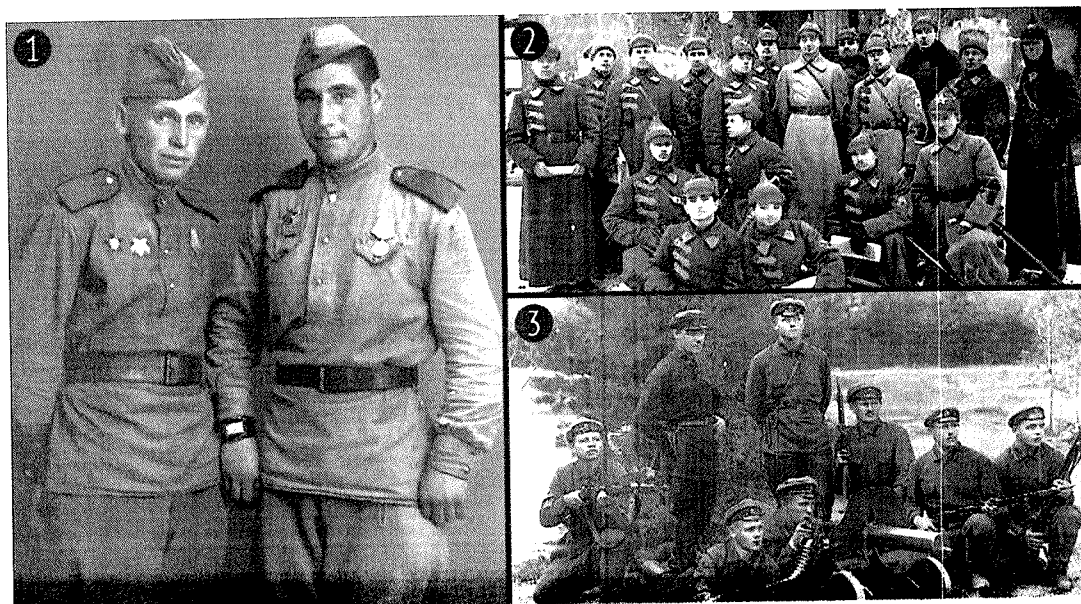
Технологическая операция	Характеристика технологической операции	Эскиз
1. _____	Ниточное соединение деталей по овалному контуру	
2. _____	Временное ниточное закрепление обтаченных краев деталей для сохранения приданной им определенной формы	

18. Установите соответствие. Какому населенному пункту соответствует производство тех или иных художественных изделий?

Название населенных пунктов	Художественные изделия
А. Жостово	1. Финифть
Б. Сергиев-Посад	2. Подносы с лаковой росписью
В. Павловский Посад	3. Набивные шали и платки
Г. Унцукуль	4. Серебряные изделия с чернью
Д. Великий Устюг	5. Деревянные изделия с насечкой металлом
Е. Ростов Великий	6. Матрешки, деревянные игрушки

Ответ: А – 2, Б – 6, В – 4, Г – 2, Д – 3, Е – 5.

19. Какая форма одежды Рабоче-крестьянской Красной армии является формой воинов-победителей в Великой Отечественной войне?



Ответ 1

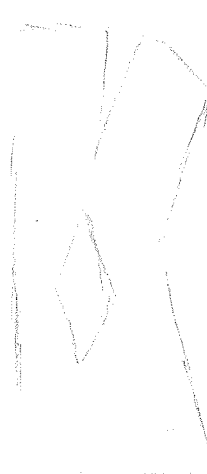
20. На швейном предприятии работает цех по пошиву брюк. Руководство цеха принимает решение увеличить объем выпускаемой продукции. Объясните, как должна измениться величина постоянных издержек на единицу продукции, если месячная арендная плата за помещение составляет 30000 руб. в месяц, объем продукции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

Ответ: _____

21. Творческое задание

Вам предложена модель детского платья (виды спереди и сзади).
Выполните следующие задания:

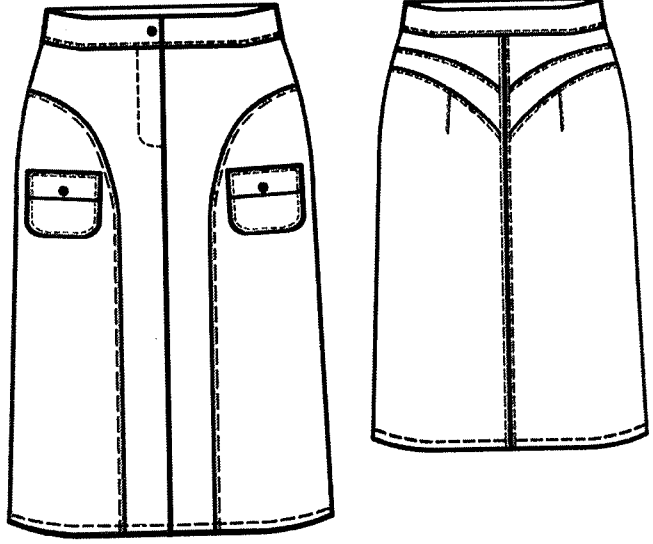


№	Описание заданий	Выполнение заданий	балл	оценка
1	Выполните детали кроя этого изделия	 <p> верхняя часть 1 дет. нижняя часть подола - 1-деталь воротничок - 2 детали </p>	2	
2	Запишите названия деталей и их количество		2	

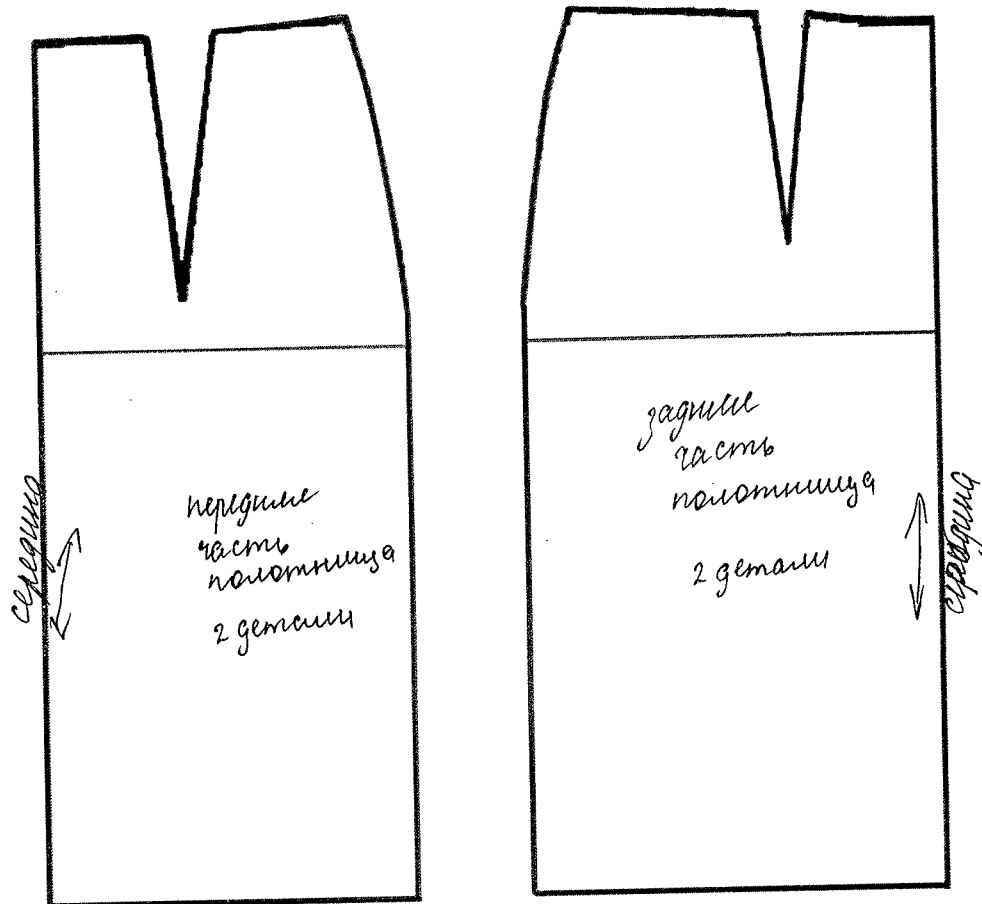
«Моделирование юбки»

Задание

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз. Не забудьте про дополнительные отделочные и (или) вспомогательные детали, с помощью которых декорировано изделие или обработаны края деталей.
2. Найдите различия с базовой конструкцией юбки (см. лист «Базовый чертеж основы юбки для моделирования»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые линии фасона в соответствии с рисунком, соблюдая пропорции. Обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки на листе «Контроль практического задания». Используйте для этого слова, значки, стрелки, список и т. д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (чертеж на стр. 8 можно использовать для разрезания).
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте выкройки всех деталей на лист «Результат моделирования».
7. На всех деталях края должно быть: наименование детали, положение середины и сгиба, расположение долевой нити, конструктивные линии, положение надсечек, величина припусков швов, количество деталей.

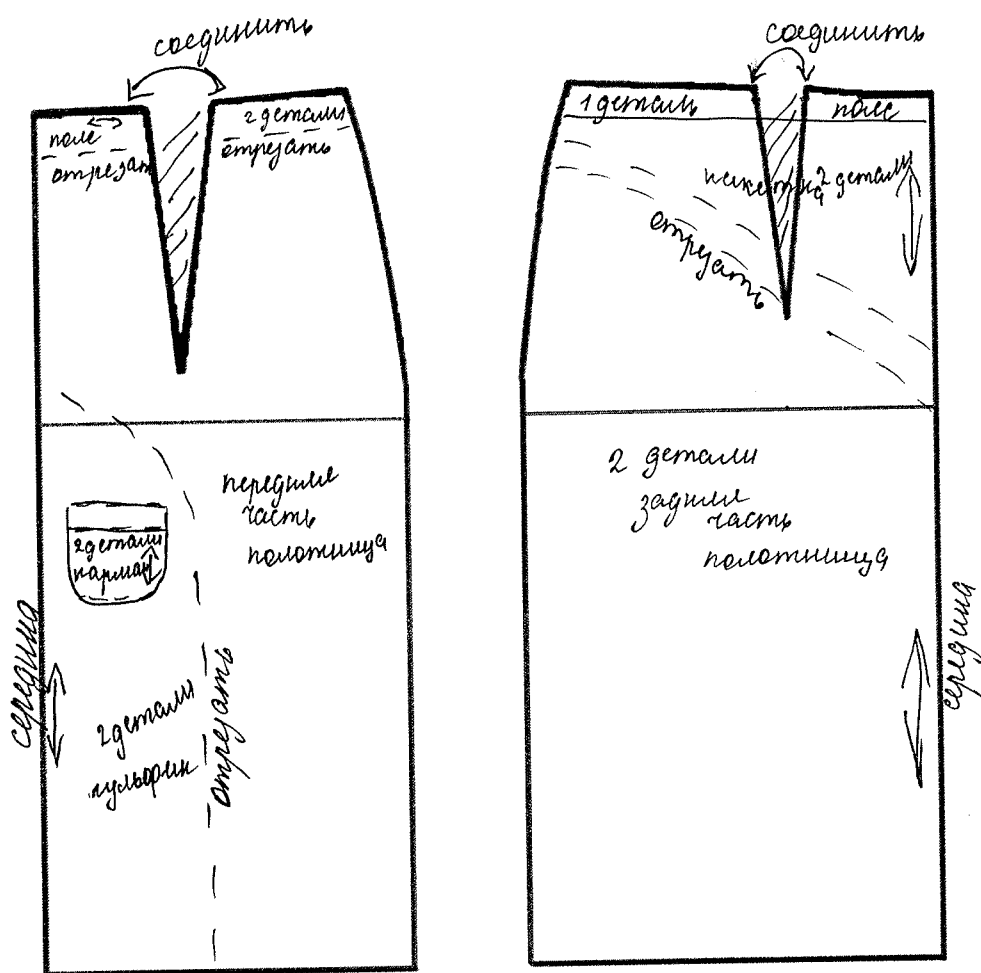
Описание модели	Эскиз модели
<p>Прямая юбка длиной до колена. Переднее полотнище юбки со средним швом и рельефными швами, выходящими из боковых швов, оформлены отделочной строчкой. На боковых частях переднего полотнища юбки имеются накладные карманы с закругленными нижними углами и прямоугольными клапанами. Застежка на тесьму-«молнию» в среднем шве переднего полотнища.</p> <p>Заднее полотнище со средним швом, двойной фигурной кокеткой, остаточными талевыми вытачками.</p> <p>Средний шов и швы притачивания кокеток оформлены отделочными строчками.</p> <p>Пояс притачной, с застежкой на петлю и пуговицу.</p>	

Базовый чертеж основы прямой юбки для моделирования



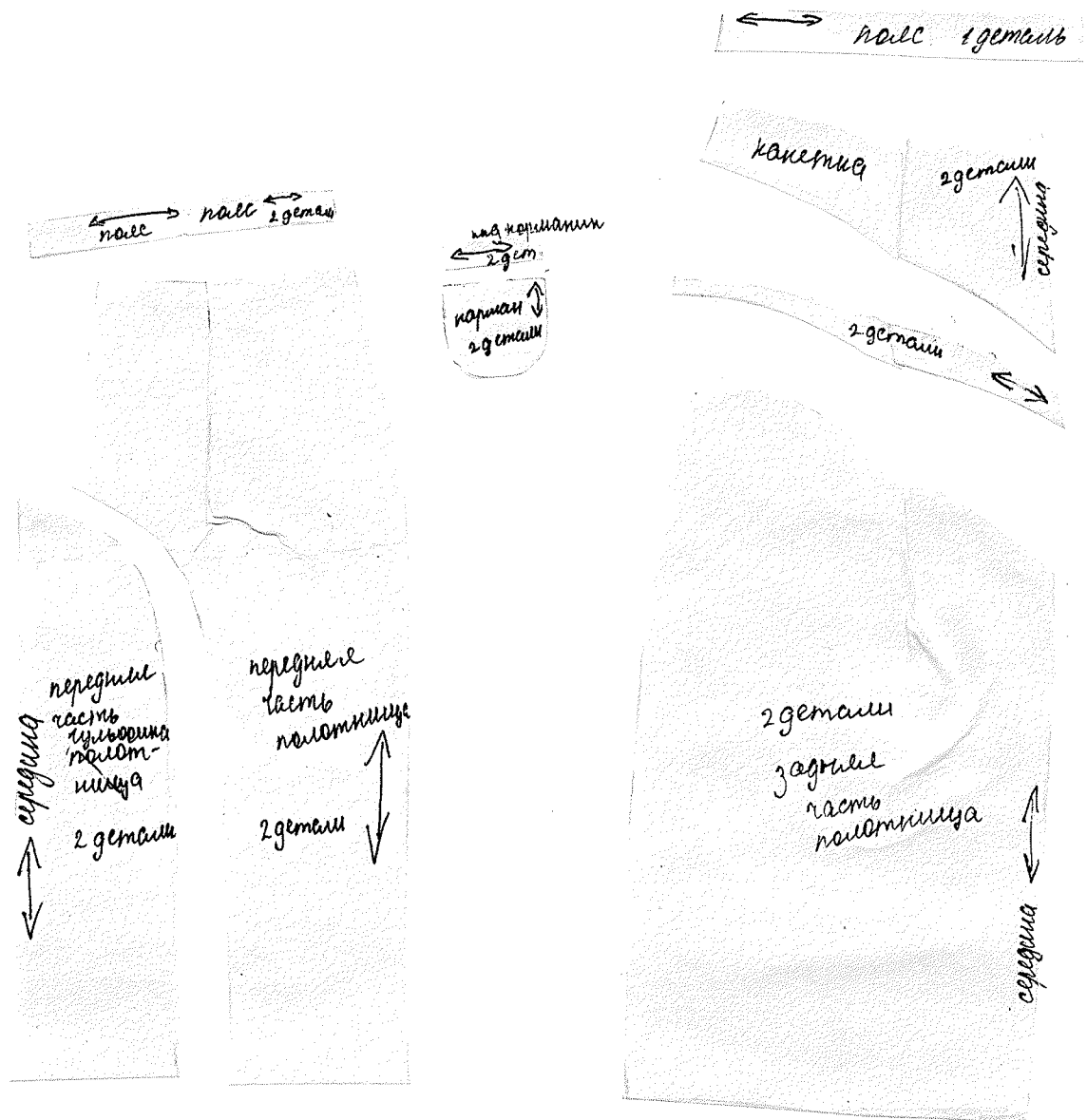
Контроль практического задания «Моделирование юбки».

Нанесение линий и необходимых надписей для моделирования
чертежа основы



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)

Детали выкройки для раскладки на ткани располагайте компактно. Убедитесь, что на листе контроля всё аккуратно размещено. Только после этого приклеивайте готовые выкройки.



Карта пооперационного контроля к практической работе

«Моделирование юбки»

№ п/п	Критерии оценивания	Баллы	Оценка жюри
	Нанесение новых линий фасона и надписей		
1.	Нанесение рельефных линий на переднем полотнище юбки	1	
2.	Нанесение линий кокетки на заднем полотнище юбки	1	
3.	Работа с талевыми вытачками	1	
4.	Наличие надписей и отметок с пояснениями	2	
5.	Построение гульфика (можно цельнокроеного) для обработки застежки-молнии и нанесение контрольных линий и точек	1	
6.	Построение кармана, клапана и пояса	2	
7.	Выполнение полного комплекта лекал деталей юбки с соблюдением масштаба и пропорций	2	
	Подготовка выкройки юбки к раскрою		
8.	Нанесение всех лекал деталей юбки на бланк ответов с соблюдением направления нити основы	2	
9.	Наличие надписей названия деталей юбки	1	
10.	Указание количества деталей на лекалах	1	
11.	Наличие направления нити основы	1	
12.	Указание сгибов, линии середины деталей	1	
13.	Наличие гульфика (цельнокроеного или отрезного) и контрольных знаков (под застежку-молнию, под петлю и пуговицу)	1	
14.	Указание припусков на обработку по всем срезам на деталях юбки	1	
15.	Аккуратность выполнения моделирования	2	
Итого		20	