

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТЕХНОЛОГИЯ. 2023–2024 уч. г.
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП. 7–8 КЛАССЫ
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»
Теоретический тур
ЗАДАНИЯ, ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

Максимальный балл за работу – 30.

Общая часть







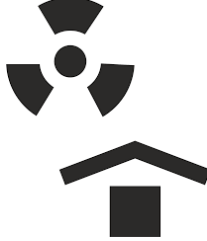

1. (1 балл) Стены станции «Давыдково» Большой кольцевой линии московского метрополитена украшены барельефами с изображениями работников МЧС (Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий). Рассмотрите фотографию.



Изображение представителя какой профессии приведено на данной фотографии?

- а) сапёр
- б) лётчик
- в) водолаз
- г) **кинолог**
- д) пожарный

2. (1 балл) Среди предложенных изображений выберите то, на котором приведена маркировка с упаковки изделия, указывающая на то, что данный груз запрещается поднимать крюками.

А		Д	
Б		Е	
В		Ж	
Г		З	

Ответ: Е.

3. (1 балл) Выберите, к какому виду художественной росписи относится изделие, изображённое на рисунке.



- а) гжельская роспись
- б) мезенская роспись
- в) городецкая роспись
- г) жостовская роспись
- д) **хохлоomsкая роспись**
- е) семикаракорская роспись

4. (1 балл) В апреле 1899 года состоялось открытие первой линии трамвая в Москве. Она прошла от Бутырской заставы до Петровского парка. Проезд на трамвае стоил 6 копеек.

После долгой прогулки на остановку трамвая у Петровского парка вышли Василий, Анна, Татьяна, Иван, Роман, Даниил и Тамара. Роман сказал, что готов заплатить за всех участников прогулки за поездку на трамвае до Бутырской заставы. Все, кроме Даниила (Даниил решил поехать на извозчике), согласились с предложением Романа. Роман отдал кондуктору монету, изображённую на рисунке. Сколько копеек должен дать кондуктор в качестве сдачи Роману?

Считайте, что всем, за кого платит Роман, нужно приобрести билет за полную стоимость.



Монета

Ответ: 14.

Решение: на трамвае решило поехать 6 человек ($7 - 1 = 6$). Роман дал монету номиналом в 50 копеек. Кондуктор должен дать сдачу Роману $50 - 6 \cdot 6 = 14$ копеек.

5. (1 балл) Деревянный брус имеет форму прямоугольного параллелепипеда. Длина бруса равна 300 мм, ширина 1,5 дм, высота 14 см. Определите объём данного бруса. Ответ выразите в кубических сантиметрах.

Ответ: 6300.

Решение: 300 мм = 30 см, 1,5 дм = 15 см.

Объём бруса равен $30 \cdot 15 \cdot 14 = 6300 \text{ см}^3$.

Специальная часть

6. (1 балл) Из предложенного списка выберите блюдо, в рецепт которого входят только пищевые продукты животного происхождения.

- а) омлет**
- б) какао
- в) суп харчо
- г) винегрет

7–8

7. (2 балла) Отгадайте загадку, получите название одного из древнейших злаковых растений, которые человек выращивает на протяжении многих веков. Эти золотые колосья считались у славян символом жизни и богатства.

В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

«Шумит в полях под синим небом,
И кормит всех нас белым хлебом.
Злак этот древностью гордится —
Уж десять тысяч лет ...»

Ответ: пшеница.

8. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенного списка выберите все пищевые продукты, сырьём для производства которых является отгадка на загадку.

- а) масло сливочное
- б) манная крупа**
- в) кускус**
- г) спагетти**
- д) баранина
- е) перловая крупа

9–10

9. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между названиями приёмов пищи и меню, соответствующими принципам здорового питания.

Приёмы пищи			
завтрак	обед	полдник	ужин
а	б	в	г
Меню			
Салат из помидоров, болгарского перца и огурцов. Борщ со сметаной. Каша гречневая. Печень тушёная. Кисель яблочный. Хлеб	Каша овсяная молочная с курагой. Бутерброд с сыром. Какао.	Картофельная запеканка с мясом. Настой плодов шиповника. Хлеб	Творожное печенье. Яблоко. Молоко
1	2	3	4

Ответ:

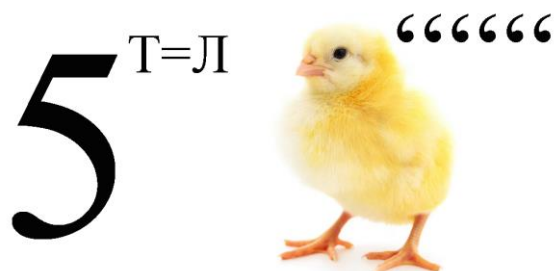
а	б	в	г
2	1	4	3

10. (1 балл) Из предложенного списка выберите слово, чтобы получить известную поговорку: «Хороша ... к обеду».

- а) плошка
- б) кошка
- в) ложка**
- г) ножка

11–13.

11. (2 балла) Решите ребус. В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.



Ответ: пальцы.

12. (1 балл) Чем является решение ребуса?

- а) материалом
- б) приспособлением**
- в) элементом декора

13. (1 балл за полностью верный ответ) Из предложенных рисунков выберите все, на которых изображены изделия, выполненные с использованием решения ребуса.



Ответ: а, в.

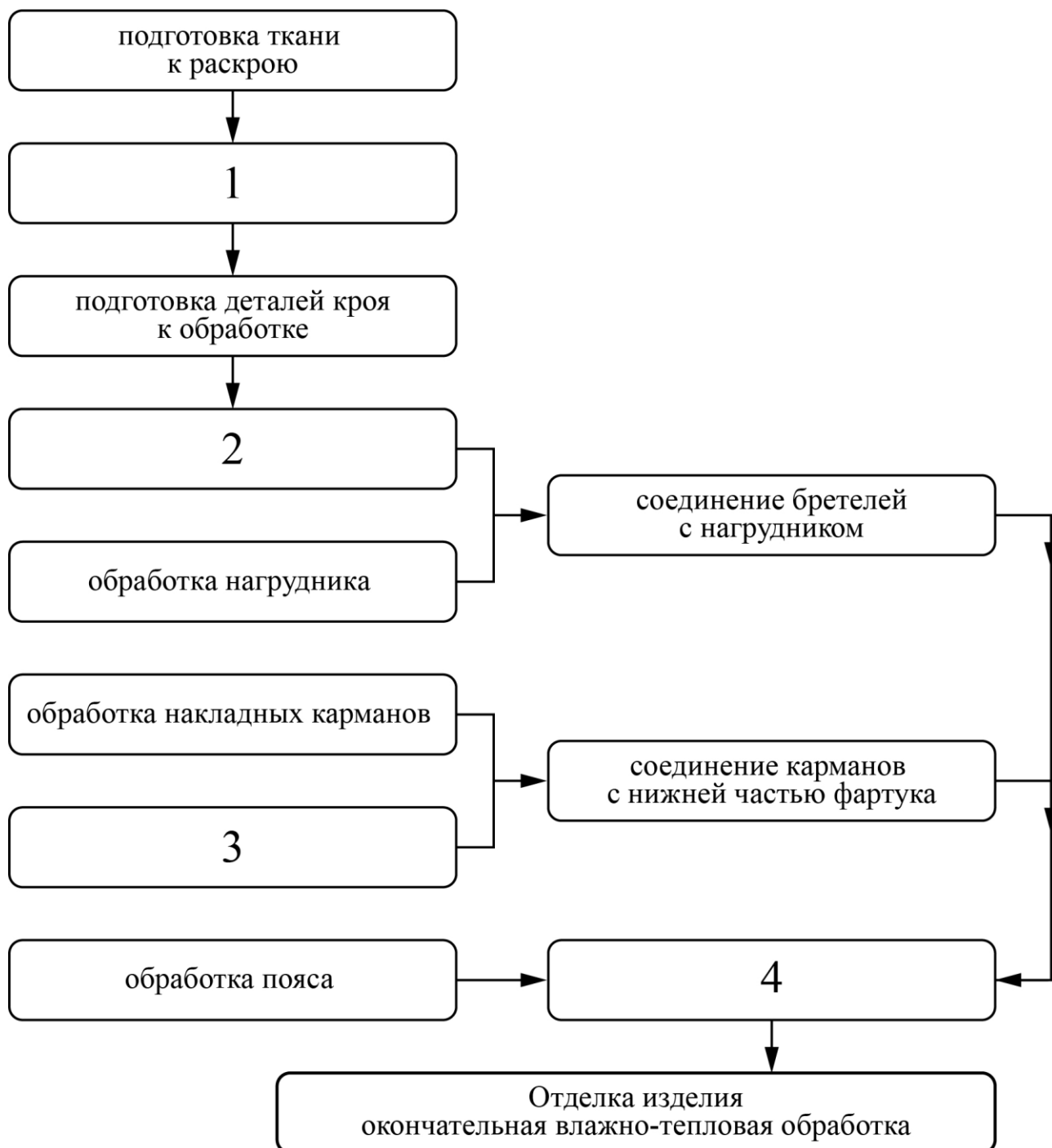
14–16

14. (1 балл за полностью верный ответ) Установите соответствие между изображениями женских народных костюмов и автономными субъектами Российской Федерации, из которых они происходят.

Изображения народных костюмов		
		
1	2	3
Субъекты РФ		
Чукотский автономный округ	Республика Северная Осетия-Алания	Чувашская республика
А	Б	В

Ответ: 1–А, 2–В, 3–Б.

15. (2 балла за полностью верный ответ) Технология изготовления швейных изделий включает технологические операции. В предложенную технологическую карту «Изготовление фартука с отрезным нагрудником, накладными карманами и притачным поясом» вставьте пропущенные операции.

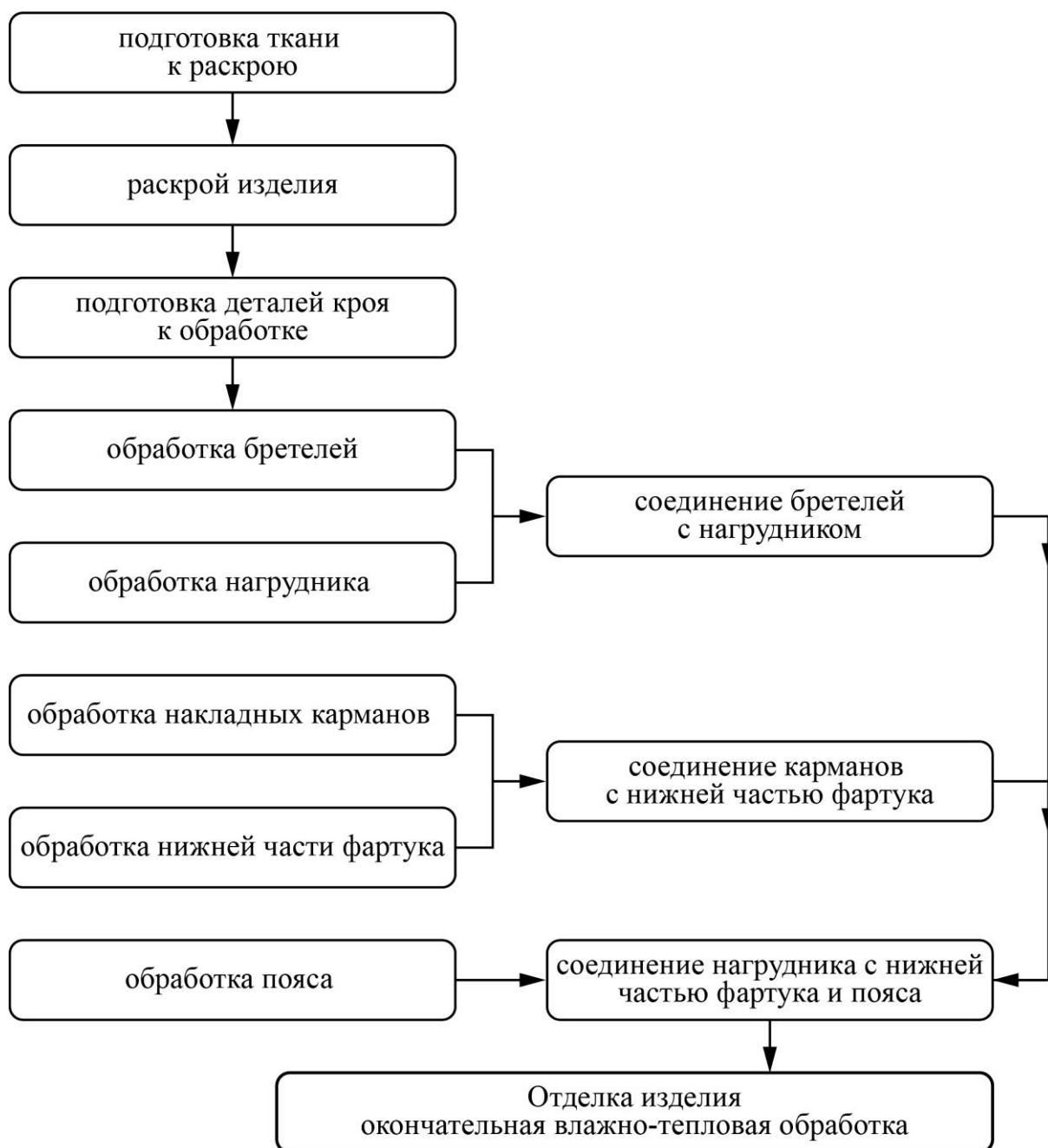


Пропущенные операции:

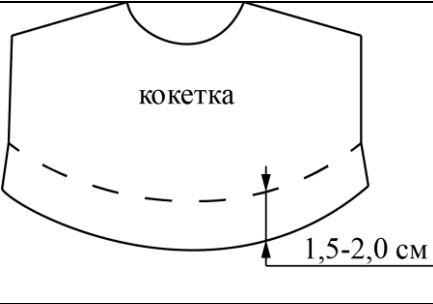
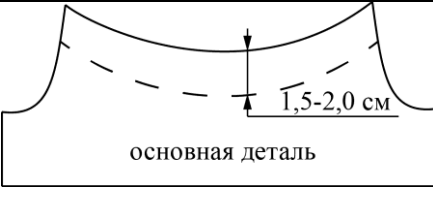
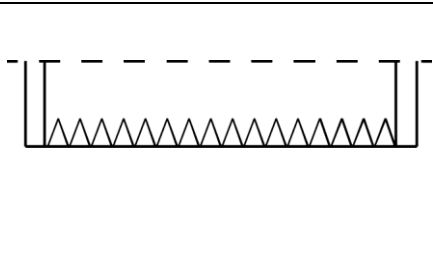
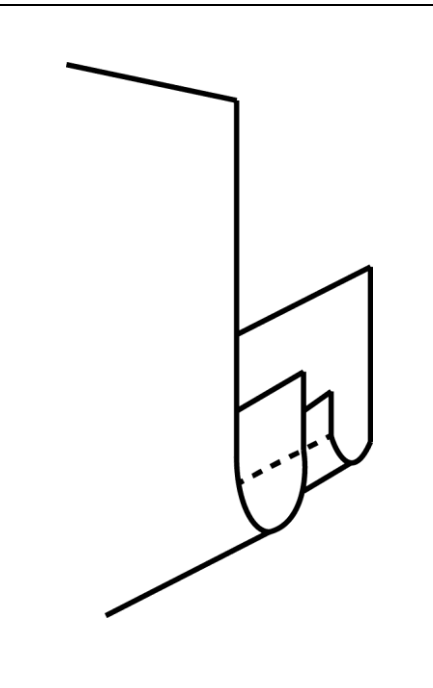
- а) обработка бретелей
- б) обработка нижней части фартука
- в) соединение нагрудника с нижней частью фартука и поясом
- г) раскрой изделия

Ответ:

1	2	3	4
г	а	б	в



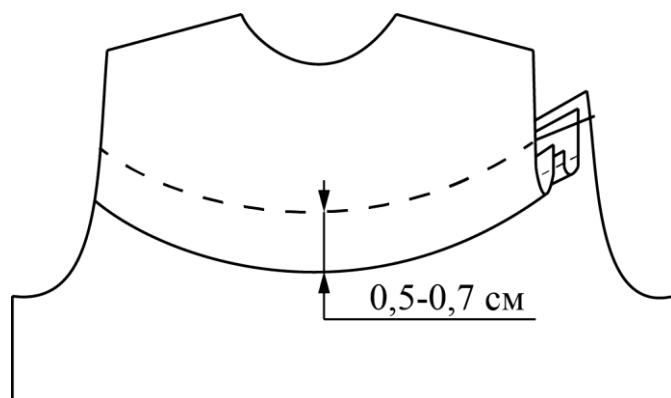
16. (1 балл за полностью верный ответ) Заполните пропуски в инструкционно-технологической карте соединения фигурной кокетки с основной деталью накладным швом.

№ п/п	Операция	Технические условия	Рисунок, схема
1.	А)	Прокладывают прямые стежки по намеченной линии. Длина стежков 1,0 см, ширина шва 1,5–2,0 см	
2.	На основной детали наметить линию настрачивания кокетки	Б)	
3.	Обметать срезы: нижний срез кокетки, верхний срез основной детали, внешний срез обтачки	В)	
4.	Сложить обтачку и кокетку лицевыми сторонами внутрь, уравнять срезы, обтачать. Выполнить рассечки по шву обтачивания, вывернуть обтачку на изнаночную сторону кокетки, выправить кант из детали кокетки на обтачку, выметать, приутюжить	Ширина шва обтачивания 0,7 см. В начале и конце строчки обтачивания выполнить закрепки. Ширина канта 0,1–0,2 см. Температура нагрева утюга для х/б тканей (130°)	

5.	Настрочить, предварительно намётанную кокетку на основную деталь, совмещая намеченные линии соединения кокетки и основной детали	Ширина шва настрачивания 0,7 см	Г)
6.	Удалить стежки временного назначения. Отутюжить с изнаночной стороны	Температура нагрева утюга для х/б тканей (130°)	

Варианты заполнения пропусков

1. На кокетке наметить линию нижнего края кокетки.
2. Обмётывают срезы строчкой зиг-заг или на краеобмёточной машине.

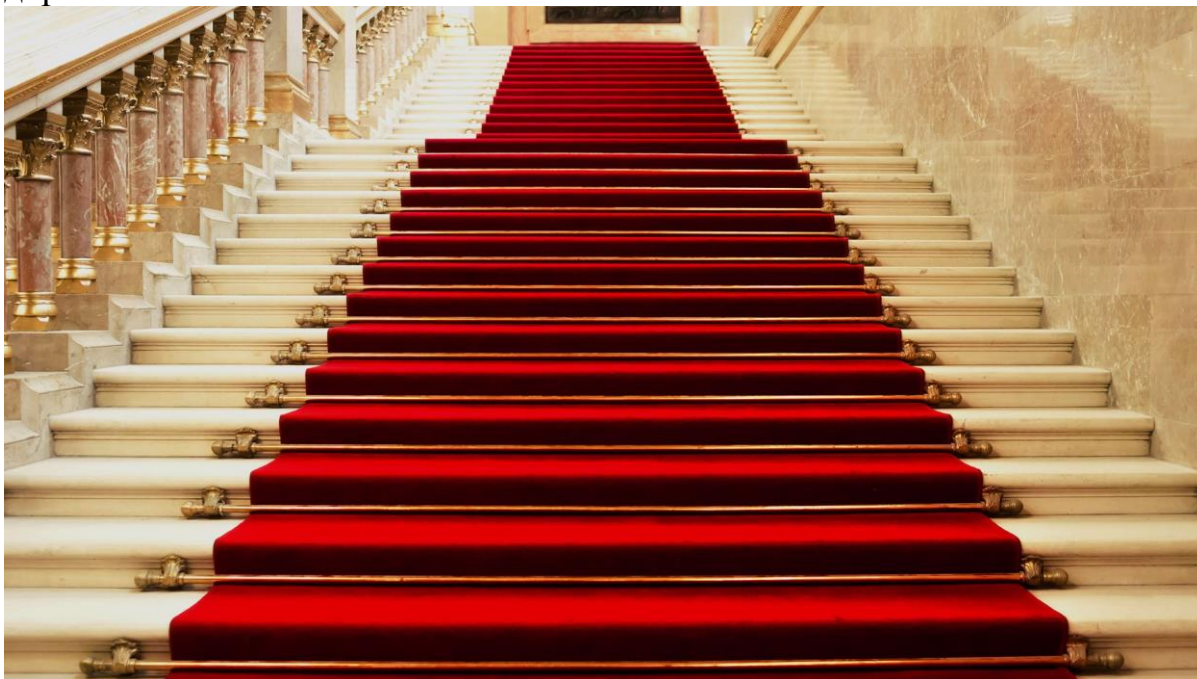


- 3.
4. Прокладывают прямые стежки по намеченной линии. Длина стежков 1,0 см, ширина шва 1,5–2,0 см.

Ответы: А–1, Б–4, В–2, Г–3.

17–18

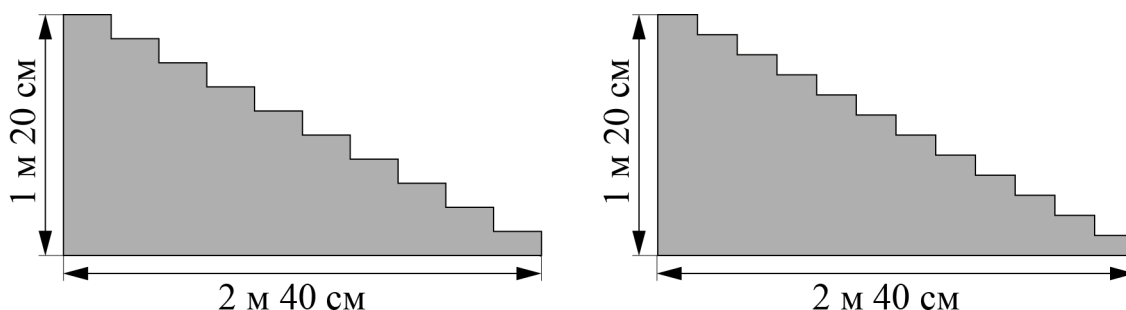
17. (1 балл) Готовясь к праздникам, парадные лестницы покрывают ковровыми дорожками.



Для крепления ковровой дорожки на лестнице используют специальную металлическую конструкцию (ковродержатель), располагая её на обоих концах дорожки и на каждой ступени (см. рисунок). Сколько потребуется таких ковродержателей для лестницы, у которой 12 ступеней?

Ответ: 13.

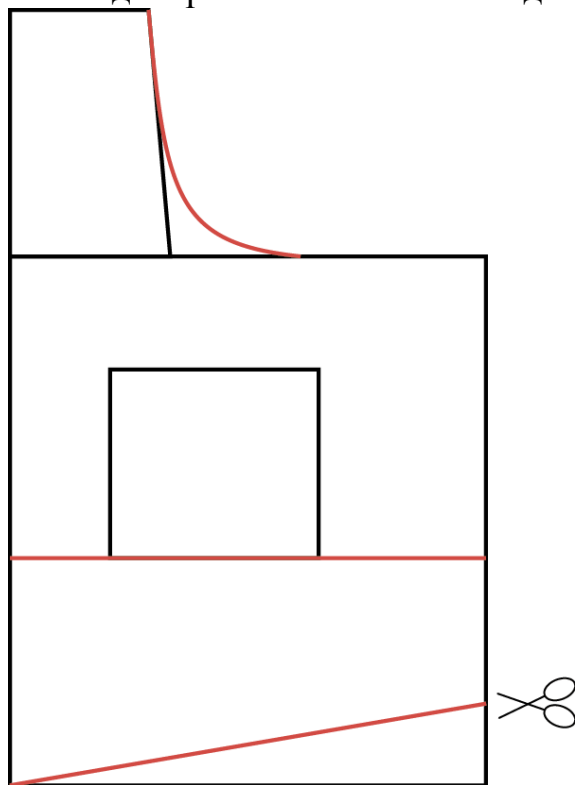
18. (1 балл) В доме две парадные лестницы. У первой лестницы 10 ступенек, у второй – 12 (см. рисунок). Высота обеих лестниц 1 м 20 см, длина основания 2 м 40 см. Какой длины должны быть ковровые дорожки для этих лестниц? Ответ дайте в сантиметрах. В ответ запишите только числа.



Ответ: 1-я лестница – 360, 2-я лестница – 360.

19–24

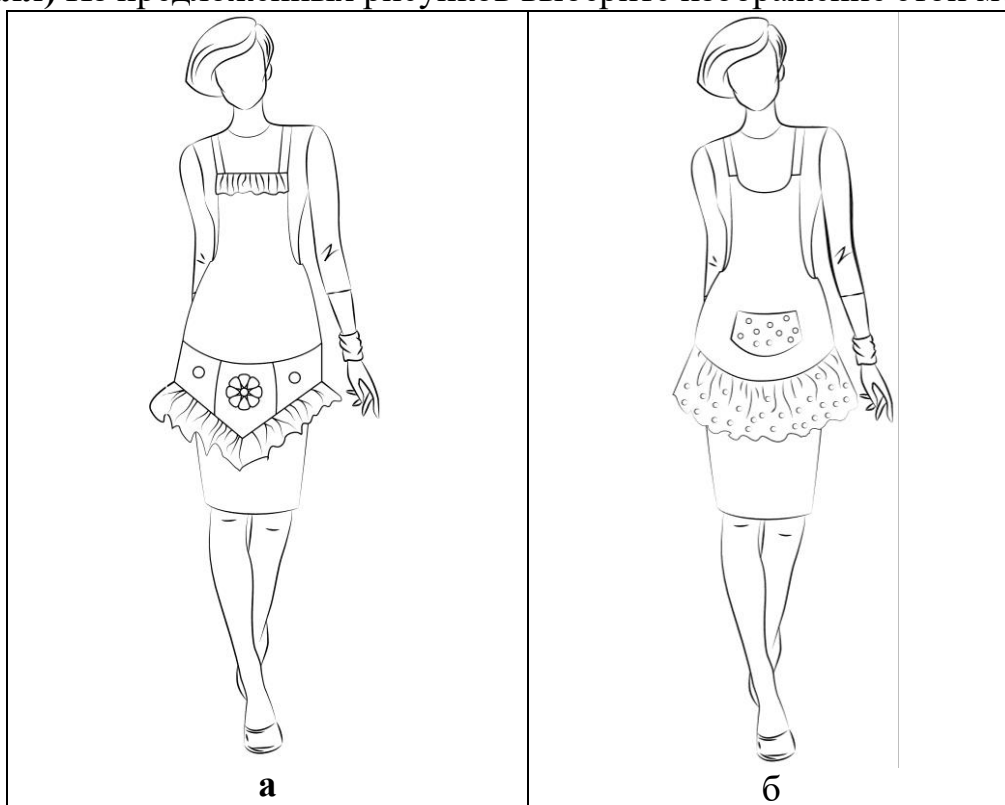
Вам предложен результат моделирования швейного изделия.

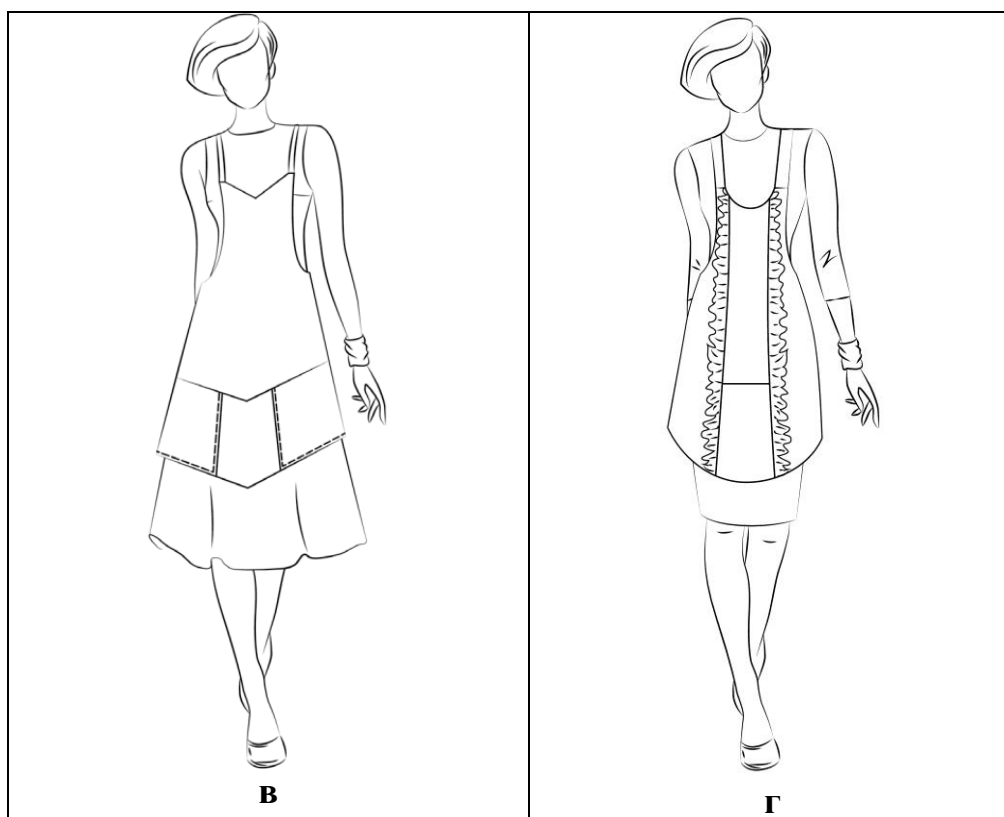


19. (2 балла) Какое это изделие? В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.

Ответ: фартук.

20. (1 балл) Из предложенных рисунков выберите изображение этой модели.





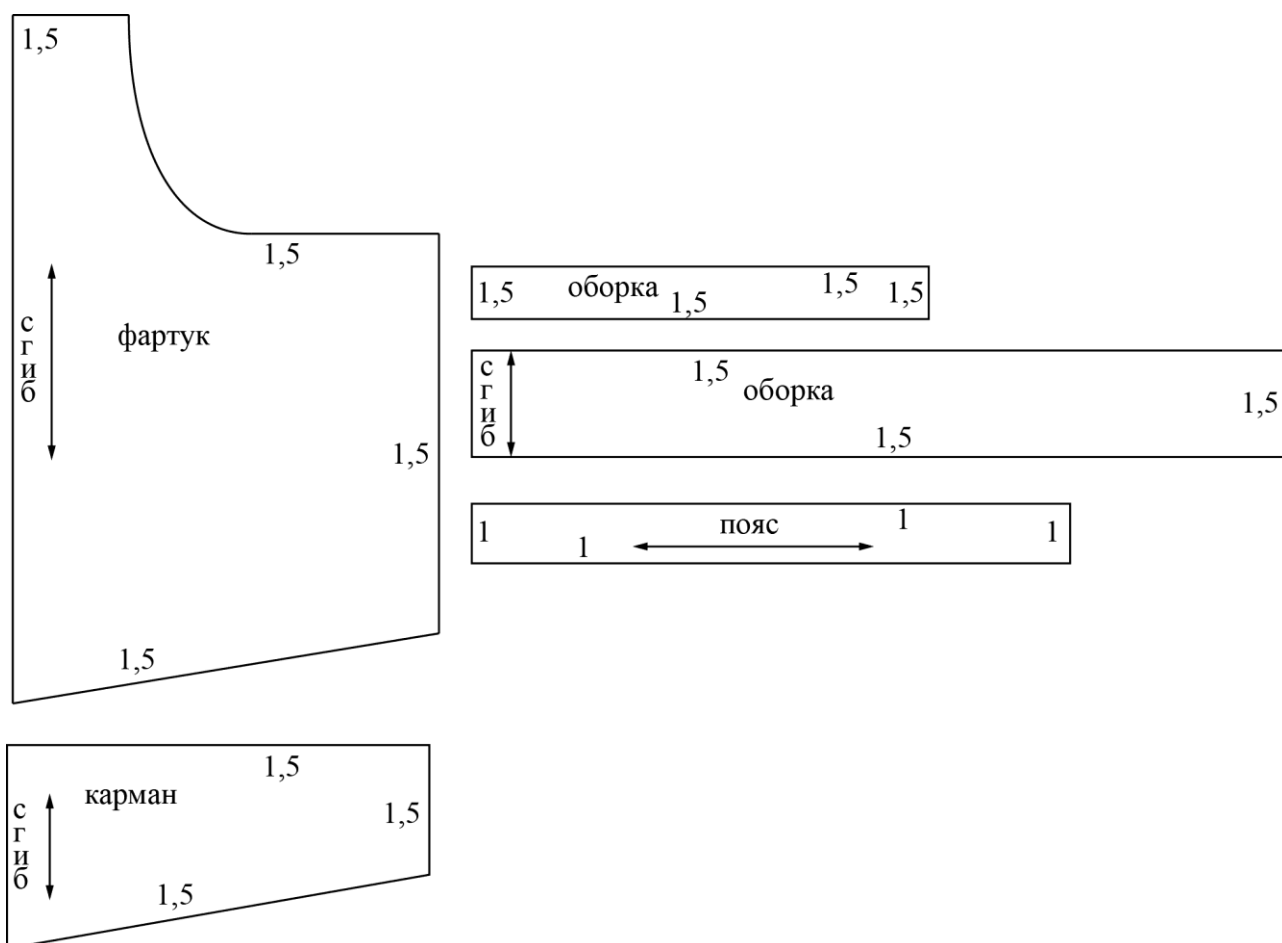
Ответ: а.

21. (1 балл) Из предложенных описаний моделей выберите ту, которая соответствует результатам моделирования.

а	Фартук цельнокроеный на бретелях с двумя рельефными линиями, фигурной линией низа и верха. В рельефных швах располагаются оборки. В нижней части средней детали фартука расположен карман. Фартук завязывается сзади на пояс
б	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа и верха. В нижней части фартука расположена декоративная вставка по всей ширине фартука. Два накладных кармана настроены на декоративную вставку. Фартук завязывается сзади на пояс
в	Фартук цельнокроеный расширенный к низу, на бретелях, с фигурной линией низа и верха. В нижней части фартука по всей ширине расположена декоративная оборка. Накладной фигурный карман (линия входа в карман прямая) настроен на верхнюю часть фартука. Фартук завязывается сзади на пояс
г	Фартук цельнокроеный на бретелях с фигурной линией низа. Большой накладной карман расположен по низу фартука и разделён на три секции. Верхняя и нижняя линии фартука оформлены оборкой. Фартук завязывается сзади на пояс

Ответ: г.

22. (2 балла) Вам предложены лекала для данной модели. Выкройки какой детали не хватает? В ответ запишите только одно слово в именительном падеже.



Ответ: бретель.

23. (2 балла) Сколько нужно выкроить деталей «карман»? В ответ запишите только число.

Ответ: 1.

24. (1 балл) Из предложенного списка выберите название шва, которым нужно обработать верхний срез кармана.

- а) стачной шов
- б) шов вподгибку с закрытым срезом**
- в) запошивочный шов
- г) настрочной шов с закрытым срезом