

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП ВСЕРОССИЙСКОЙ ОЛИМПИАДЫ  
ШКОЛЬНИКОВ 2025/26 УЧЕБНОГО ГОДА  
ПО ТРУДУ (ТЕЗНОЛОГИИ)  
ПРОФИЛЬ «КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ»

Код/шифр участника

|   |   |   |  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|--|
| 0 | 0 | 9 |  |  |  |  |  |
|---|---|---|--|--|--|--|--|

Шопаренко Милана Витальевна

(фамилия, имя, отчество)

9

(класс обучения)

9

(класс участия)

Муниципальное общеобразовательное  
бюджетное учреждение "Владимировская  
средняя общеобразовательная школа  
Октябрьского муниципального округа".

(полное наименование образовательной организации)

ШИФР 009

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ) 2025–2026 уч. год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП 9 КЛАСС  
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»**

**БЛАНК ОТВЕТОВ ВЫПОЛНЕННЫХ ОЛИМПИАДНЫХ  
ЗАДАНИЙ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА**

На выполнение заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) отводится 120 минут.

| №                    | Ответ                                                                                                                                                                                                                                                           | Максимальный балл | По факту    |             |
|----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|-------------|-------------|
|                      |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   | 1 член жюри | 2 член жюри |
| Общая часть-6 баллов |                                                                                                                                                                                                                                                                 |                   |             |             |
| 1                    | а; в                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                 | 1           |             |
| 2                    | г                                                                                                                                                                                                                                                               | 1                 | 1           |             |
| 3                    | А; К                                                                                                                                                                                                                                                            | 1                 | 1           |             |
| 4                    | Ответ: 2035<br>Решение:<br>$(3 \cdot 9) + (2 \cdot 8) + (1 \cdot 15) + (1 \cdot 127) = 27 + 16 + 15 + 127 = 185 \cdot 11 = 2035$                                                                                                                                | 1                 | 1           |             |
| 5                    | Ответ: 200<br>Решение: $L = 20 \text{ м}$<br>ширина $W = 5 \text{ м}$<br>сторона плитки: $S = 25 \text{ см} = 0,25 \text{ м}$<br>$P = 2 \cdot (L + W) = 2 \cdot (20 + 5) = 2 \cdot 25 = 50 \text{ м}$<br>кол. $\varphi_0 = \frac{P}{S} = \frac{50}{0,25} = 200$ | 1                 | 0,5         |             |

|                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |                   |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|-----|-------------------|
| 6                           | <p>Ответ: 965</p> <p>Решение: Яичные желтки: <math>4 \cdot 16 = 64</math> шт</p> <p>сахар: <math>40 \cdot 16 = 640</math> г.</p> <p>молоко: <math>150 \text{ мл} \cdot 16 = 2400</math> мл</p> <p>сливочное масло: <math>5 \text{ г} \cdot 16 = 80</math> г.</p> <p>соль и рисовая мука уже есть</p> <p>. Расчёт стоимости: Яйца 64 шт.</p> <p>охлаждённые 602 р.</p> <p><del>Сметана</del> Владимирские 681 р.</p> <p><math>198 + 105 + 602 + 60 = 965</math></p> | 1 | 0   |                   |
| Специальная часть-19 баллов |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |     |                   |
| 7                           | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1   |                   |
| 8                           | б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1   |                   |
| 9                           | плов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 1   |                   |
| 10                          | г; б; а; г; е; в                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 | 1   |                   |
| 11                          | 2, а                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 1 | 1   |                   |
| 12                          | б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1   |                   |
| 13                          | б; в; г; г                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 1 | 1   | $0,4 + 0,3 + 0,3$ |
| 14                          | A-1 Б-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 1   |                   |
| 15                          | <p>Ответ: 7,25</p> <p>Решение: <math>V_{\text{водн}} = 2 \text{ кг} \cdot 1,9 \text{ л/кг} = 3,8 \text{ л}</math></p> <p><math>V_{\text{крупн}} = 2 \text{ кг} \cdot 1 \text{ л/кг} = 2 \text{ л}</math></p> <p><math>V_{\text{пред.}} = V_{\text{водн}} + V_{\text{крупн}} = 3,8 \text{ л} + 2 \text{ л} = 5,8 \text{ л}</math></p> <p><math>V_{\text{посуды}} = \frac{V_{\text{пред.}}}{0,8} = \frac{5,8 \text{ л}}{0,8} = 7,25 \text{ л}.</math></p>            | 1 | 1   |                   |
| 16                          | б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1   |                   |
| 17                          | A-1 B-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 0,5 |                   |
| 18                          | 1-В; 2-Г; 3-А; 4-Б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 1   |                   |
| 19                          | A-1; Б-3; B-2; Г-4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1 | 1   |                   |
| 20                          | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1   |                   |
| 21                          | б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1   |                   |
| 22                          | A-1; Б-3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 1 | 1   |                   |
| 23                          | б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1   |                   |
| 24                          | б                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1 | 1   |                   |
| 25                          | б, 2, ж                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 1 | 1   | $0,5 + 0,5 = 1$   |

| ШИФР                   |                                                |    |      |  |
|------------------------|------------------------------------------------|----|------|--|
| 009                    |                                                |    |      |  |
| Кейс-задание- 5 баллов |                                                |    |      |  |
| 26                     | g                                              | 1  | 1    |  |
| 27                     | A-9; Б-8; В-1; Г-6; g-3; e-2; ж-4;<br>з-7; ч-5 | 1  | 0,35 |  |
| 28                     | 1-Б; 2-А; 3-г; 4-е                             | 1  | 0    |  |
| 29                     | A-2; Б-2; В-1; Г-3; g-1; e-2                   | 1  | 0,5  |  |
| 30                     | 1-Б; 4-А                                       | 1  | 1    |  |
| ИТОГО:                 |                                                | 30 | 25,8 |  |

Члены жюри:

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ). 2025–2026 уч. г.  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 9 КЛАСС  
Профиль «Культура дома, дизайн и технология»  
Теоретический тур  
ЗАДАНИЯ, ОТВЕТЫ И КРИТЕРИИ ОЦЕНИВАНИЯ

**Максимальный балл за работу – 30.**

На выполнение заданий теоретического тура муниципального этапа олимпиады по труду (технологии) отводится 120 минут.

**Общая часть-6 баллов.**

**1. (16балл)** Определите, к каким двум основным типам профессий относится профессия «дефектоскопист».

*Справочная информация.*

*Дефектоскопист – это специалист по неразрушающему контролю. В обязанности дефектоскописта входит диагностика объектов, а также их частей на предмет выявления различных дефектов.*

- а) человек – знак
- б) человек – природа
- в) человек – техника
- г) человек – человек
- д) человек – художественный образ

**2. (1 балл)** Рассмотрите изображение ручного инструмента. Как он называется?



- а) топор
- б) долото
- в) киянка
- г) рубанок
- д) угольник
- е) гвоздодёр
- ж) напильник

3. (1 балл) Рассмотрите фотографии изделий народных промыслов России. Среди предложенных изображений выберите два, на которых представлены изделия, выполненные в технике жостовской росписи.



а



б



в



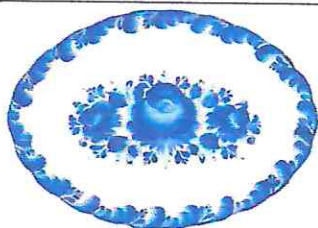
г



д



е



ж



з



и



к



л



м

4. (1 балл) Из использованных пластиковых бутылок (ПЭТ) в результате переработки можно изготовить много полезных вещей, например, одежду и обувь. Узнать пластиковые изделия (ПЭТ), пригодные для переработки, можно по специальной экомаркировке (см. маркировка).



В таблице ниже указано какое среднее количество ПЭТ-бутылок нужно переработать, чтобы получить такое количество материала, что из него получится изготовить одну единицу соответствующей продукции.

| № п/п | Количество ПЭТ бутылок (шт.) | Что можно сделать из полученного материала (1 шт.) |
|-------|------------------------------|----------------------------------------------------|
| 1     | 8                            | шапка                                              |
| 2     | 9                            | футболка                                           |
| 3     | 15                           | хозяйственная сумка                                |
| 4     | 17                           | наполнитель для лыжной куртки                      |
| 5     | 50                           | свитер                                             |
| 6     | 127                          | спальный мешок                                     |

Определите, сколько пластиковых бутылок (ПЭТ) нужно переработать, чтобы из полученного материала можно было изготовить 11 комплектов, каждый из которых содержит 3 футболки, 2 шапки, 1 хозяйственную сумку и 1 спальный мешок? В ответ запишите только число.

5. (1 балл) В парке разбили прямоугольную клумбу. Длина клумбы равна 20 м, ширина равна 5 метрам. По периметру клумбы в **один ряд** решили выложить декоративную дорожку из квадратных плиток. Сторона каждой плитки равна 25 см. Сколько таких плиток понадобится для дорожки? Считайте, что первоначально вокруг клумбы нет ни одной плитки.

6. (1 балл) По рецепту для приготовления одной порции сладких яичных рисовых шариков нужно взять 4 яичных желтка, 40 г сахара, 80 г неклеякой рисовой муки, 0,7 чайной ложки соли (5 г), 150 мл молока и 5 г сливочного масла. При желании можно заменить молоко яичным белком.

Даша решила сделать 16 порций по данному рецепту, используя при приготовлении молоко, а не яичный белок. У Даши уже есть соль и рисовая мука. Пользуясь данными из таблицы, определите, какую наименьшую сумму нужно потратить на покупку ингредиентов.

**Обратите внимание, что продукты можно купить только целыми упаковками!**

| Наименование продукта          | Вместимость упаковки | Цена за одну упаковку (руб.) |
|--------------------------------|----------------------|------------------------------|
| Молоко «Экомилк»               | 0,9 л                | 66                           |
| Молоко «Город»                 | 1 л                  | 70                           |
| Молоко «Правильное»            | 2 л                  | 180                          |
| Сливочное масло «Экомилк»      | 180 г                | 150                          |
| Сливочное масло «Традиционное» | 120 г                | 105                          |
| Яйцо куриное «Окское» С0       | 10 шт.               | 86                           |
| Яйца куриные «Владимирские» С0 | 30 шт.               | 227                          |
| Яйца куриные «Деревенские СВ»  | 10 шт.               | 97                           |
| Сахар-песок белый              | 500 г                | 35                           |
| Сахар «экстра»                 | 1 кг                 | 60                           |
| Сахар-песок                    | 5 кг                 | 205                          |

Ответ дайте в рублях.

### Специальная часть-19 баллов.

7. (1 балл) Развитие технологий для производства принципиально новых видов швейных изделий должно ориентироваться на конкретного потребителя, его специфические требования и пожелания, что возможно лишь при внедрении инновационных подходов.

Внимательно рассмотрите рисунок. Какая технологическая операция разработки и изготовления швейного изделия изображена на рисунке?



- а) влажно-тепловая обработка
- б) декорирование изделия
- в) раскрой изделия
- г) снятие мерок
- д) стачивание деталей

8. (1 балл) Это своего рода искусство, предмет гордости хозяйки. Гости ценят не только вкус и качество предлагаемых блюд, но и их подачу. Каким термином обозначается ряд связанных процессов при приёме пищи: процесс накрытия стола, украшение блюд для придания им внешне интересного вида, процесс подачи блюд гостям?

а) этикет

б) декор

в) сервировка

9. (1 балл) Марина приготовила блюдо по такому рецепту:

- Баранину нарезать небольшими кусочками.
- Рис промыть, залить кипятком на 5 минут, затем слить воду.
- Морковь нарезать соломкой.
- Лук нарезать полукольцами.
- Положить мелко нарезанный курдюк в казан. Когда жир накалится, шкварки вынуть, выложить лук и пассеровать до тёмно-коричневого цвета на медленном огне.
- Добавить баранину, посолить, перемешать и жарить 7–10 минут (на среднем огне).
- Добавить морковь, не перемешивать. Накрыть крышкой, тушить 5 минут.
- В рис добавить зёрна зиры (кумина) и специи, перемешать. В казан выложить рис и добавить 2 стакана воды, посолить по вкусу. Варить 15 минут на медленном огне.
- Открыть крышку и сделать небольшие круглые отверстия, но не перемешивать. Выложить в отверстия чеснок и тушить 5 минут на медленном огне.
- Дать настояться 5 минут и подавать на стол.

Какое блюдо у неё получилось?

10. (1 балл) Расположите технологические операции приготовления заварного теста в правильном порядке.

- а) В кипящую воду понемногу всыпать просеянную муку, постоянно интенсивно перемешивая массу.
- б) Воду с маслом и щепоткой соли довести до кипения и кипятить до полного растворения масла.
- в) Заварное тесто взбивать до тех пор, пока оно не остынет до комнатной температуры и не станет гладким.
- г) Положить в кастрюлю масло, соль, налить воду.
- д) Снять кастрюлю с огня и растирать заварное тесто, чтобы не осталось комков.
- е) Охладить тесто до температуры тела и, продолжая растирать, добавить одно за другим яйца, каждый раз хорошо перемешивая тесто до однородности.

11. (1 балл) Какие крупы не промывают перед приготовлением?
- а) геркулес
  - б) гречка
  - в) перловка
  - г) манка
  - д) пшено
12. (1 балл) В какой посуде рекомендуется готовить в микроволновой печи?
- а) эмалированной
  - б) из жаропрочного стекла
  - в) медной
  - г) чугунной
  - д) из нержавеющей стали
13. (1 балл) Что относится к режиму питания человека? Выберите все правильные ответы.
- а) диетическое питание
  - б) интервалы между приёмами пищи
  - в) кратность приёмов пищи
  - г) объём пищи
  - д) распределение калорийности между отдельными приёмами пищи
  - е) сервировка стола
14. (1 балл) Установите соответствие между макроэлементами и их влиянием на организм человека.

| Макроэлементы         | Влияние на организм человека                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А) калий<br>Б) фосфор | 1) поддерживает работу сердечной мышцы, участвует в передаче нервных импульсов<br>2) регулирует водно-солевой обмен, задерживает воду в организме<br>3) участвует в формировании костей и зубов. Влияет на активность гормона роста<br>4) участвует в формировании гормонов щитовидной железы |

15. (1 балл) Рассчитайте необходимый объём посуды в литрах для варки рассыпчатой гречневой каши из 2 кг крупы, если известно, что для приготовления 1 кг крупы объём воды должен составить 1,9 л, а объём приготовленной каши (полезная ёмкость) составляет 80% от требуемой ёмкости посуды. Объём посуды для 1 кг крупы берётся из расчёта не менее 1 л, который займёт крупа, плюс объём воды.

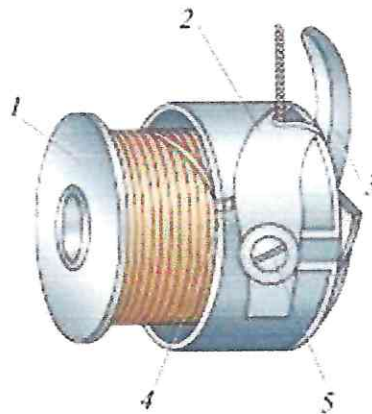
16. (1 балл) Какое слово пропущено в тексте?

В процессе создания одежды важную роль занимает \_\_\_\_\_ одежды, основной задачей которого является обеспечение правильной посадки изделия на фигуре. \_\_\_\_\_ – это разработка чертежей деталей (лекала) одежды для индивидуальной или типовой фигуры.

*Выберите один правильный ответ.*

- а) декорирование
- б) снятие мерок
- в) конструирование
- г) примерка

17. (1 балл) Перед вами изображение важной детали челночного механизма.

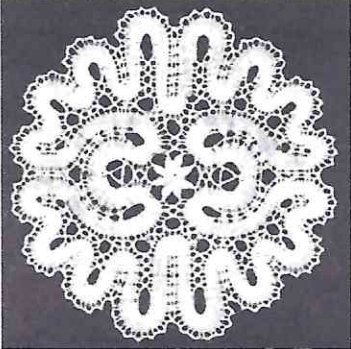


А) (0,5 балла) Какой элемент шпульного колпачка подсказывает вам, что он установлен в челночный механизм верно?

- а) пластинчатая пружина
- б) шпулька
- в) косая прорезь
- г) регулировочный винт
- д) установочный палец

Б) (0,5 балла) Какой цифрой обозначена на рисунке эта деталь?

18. (1 балл) Установите соответствие между видами декоративно-прикладного искусства и изображениями изделий, выполненных в этой технике.

| Вид декоративно-прикладного искусства | Пример изделия                                                                                                                 |
|---------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 1) плетение кружева                   |  <p data-bbox="1082 645 1120 678">А)</p>     |
| 2) вышивка лентами                    |  <p data-bbox="1082 1037 1120 1070">Б)</p>  |
| 3) вязание крючком                    |  <p data-bbox="1082 1429 1120 1462">В)</p> |
| 4) вязание спицами                    |  <p data-bbox="1082 1821 1120 1854">Г)</p> |

19. (1 балл) Установите соответствие между элементами декора и их описаниями.

| Элементы декора                                     | Описание                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| А) стеклярус<br>Б) бисер<br>В) пайетки<br>Г) стразы | 1) короткие тонкие стеклянные трубочки длиной 3–10 мм<br>2) тонкие круглые и фигурные пластинки из металла и пластмассы с отверстиями для продевания нитки<br>3) мелкие, круглые и многогранные, слегка сплюснутые бусинки из стекла, металла, пластмассы с отверстиями для продевания нитки<br>4) имитация драгоценных камней из стекла или полимеров с ювелирной огранкой |

20. (1 балл) Как называется элемент русского народного костюма, шерстяная юбка замужних женщин из нескольких кусков ткани?



- а) запан
- б) мониста
- в) покромка
- г) понева
- д) сорока

21. (1 балл) Как влияют обои с горизонтально ориентированным узором на зрительное восприятие комнаты?

- а) высота потолка зрительно увеличивается
- б) ширина комнаты зрительно увеличивается
- в) ширина комнаты зрительно уменьшается
- г) ничего не меняется

**22. (1 балл)**

Установите соответствие между фотографиями интерьеров и названиями стилей, в которых они выполнены.

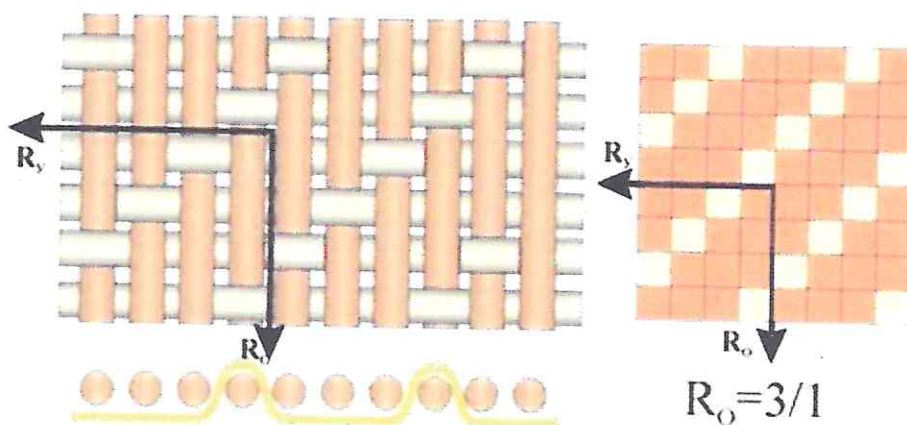
| Фотографии интерьеров                                                             |        |                                                                                    |      |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------|------------------------------------------------------------------------------------|------|--------|
|  |        |  |      |        |
| А                                                                                 |        | Б                                                                                  |      |        |
| Стили интерьеров                                                                  |        |                                                                                    |      |        |
| ампир                                                                             | модерн | кантри                                                                             | бохо | готика |
| 1                                                                                 | 2      | 3                                                                                  | 4    | 5      |

**23. (1 балл)** Выберите из предложенного списка причину возникновения дефекта юбки «косые заломы в области бёдер».



- а) расширена линия талии
- б) юбка узка
- в) расширена линия бёдер
- г) слишком большой раствор задних и боковых вытачек
- д) слишком большая длина полотнищ

24. (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схемы которого изображены на рисунках?



- а) полотняное
- б) саржевое
- в) сатиновое
- г) жаккардовое
- д) рогожка

25. (1 балл) Выберите из предложенного списка все ткани с таким ткацким переплетением.

- а) атлас
- б) бязь
- в) габардин
- г) деним
- д) коломенок
- е) креп-сатин
- ж) ластик
- з) муслин
- и) перкаль
- й) сатин
- к) ситец
- л) фланель

### Кейс- задание -5 баллов

Внимательно рассмотрите фотографии и рисунок моделей швейного изделия.



**26. (1 балл)** Выберите из предложенного списка название этого швейного изделия.

- а) юбка-брюки
- б) юбка годе
- в) юбка с запахом
- г) юбка саронг
- д) юбка со складками на кокетке
- е) юбка-карандаш

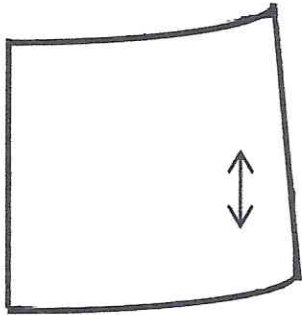
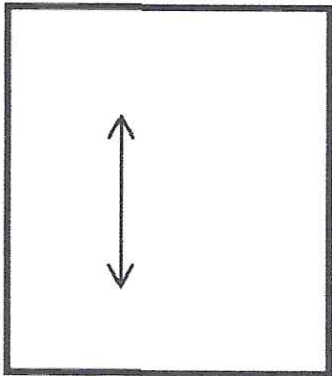
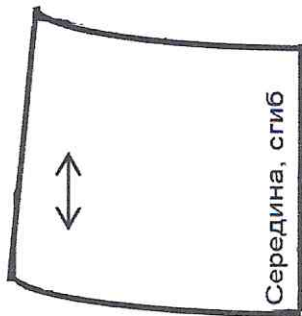
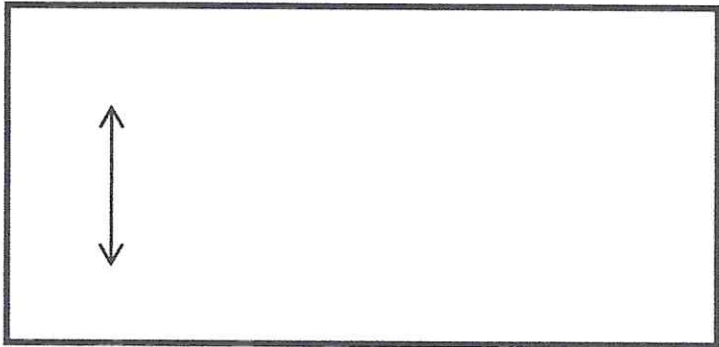
**27. (1 балл)** Вставьте в описание данной модели пропущенные слова из предложенного списка. Выбирайте последовательно одно слово за другим, мысленно вставляя на места пропусков слова из списка в нужной форме. Слова в списке даны в именительном падеже или в неопределённой форме глагола.

*Это изделие имеет (А) \_\_\_\_ упорядоченные крупные (Б) \_\_\_\_, которые часто (В) \_\_\_\_ для поддержания формы. Кокетка – это верхняя (Г) \_\_\_\_ часть изделия. Может быть (Д) \_\_\_\_ или декоративным элементом (Е) \_\_\_\_. Форма (Ж) определяется моделью изделия. Верхний срез юбки не всегда (З) \_\_\_\_ притачным (И) \_\_\_\_.*

**Список слов**

- 1) заутюживаться
- 2) кокетка
- 3) конструктивным
- 4) модели
- 5) обрабатывается
- 6) отрезная
- 7) пояс
- 8) прошитые
- 9) складки

28. (1 балл) Установите соответствие между лекалами и названиями деталей.

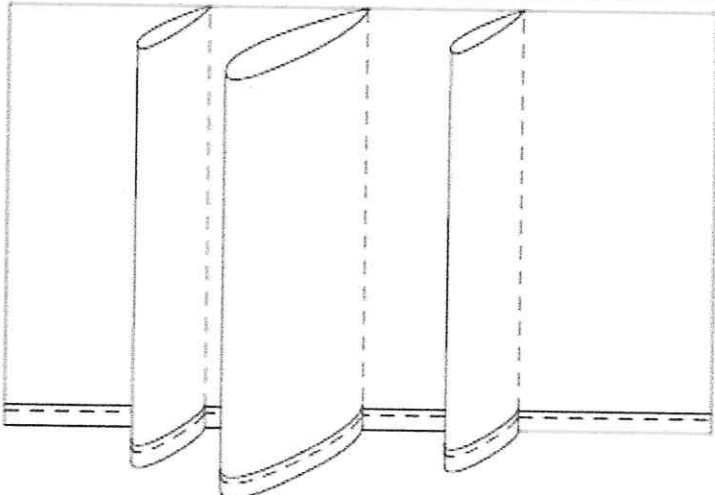
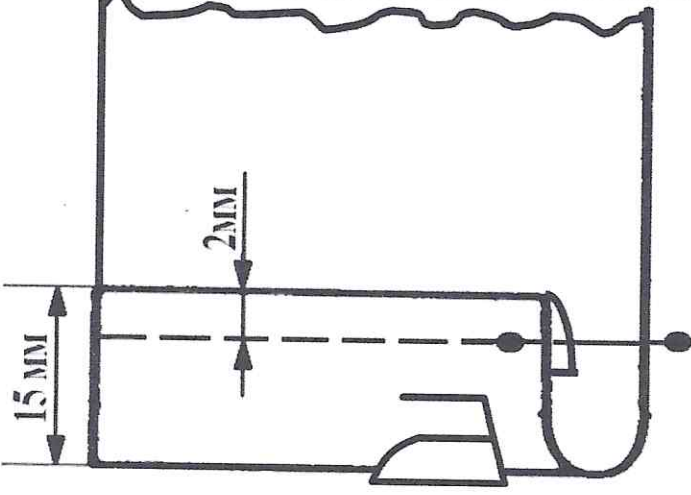
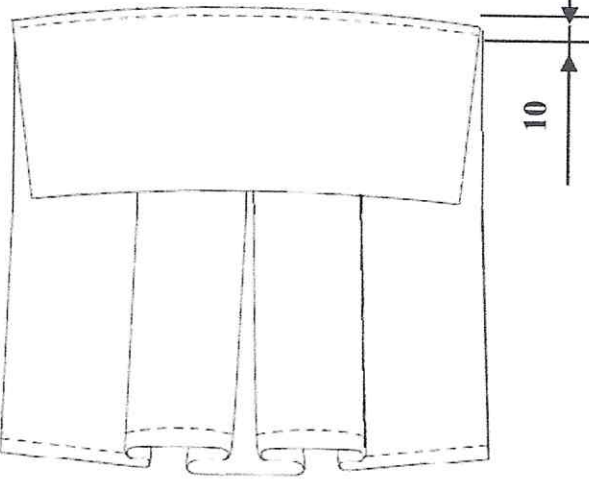
| Лекало |                                                                                     | Название детали |                                       |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------------------|
| 1)     |    | А)              | нижняя часть переднего полотнища юбки |
| 2)     |   | Б)              | нижняя часть заднего полотнища юбки   |
| 3)     |  | В)              | кокетка переднего полотнища юбки      |
| 4)     |  | Г)              | оборка                                |
|        |                                                                                     | Д)              | кокетка заднего полотнища юбки        |
|        |                                                                                     | Е)              | обтачка                               |
|        |                                                                                     | Ж)              | пояс                                  |

29. (1 балл) Установите соответствие между названиями деталей, необходимых для изготовления данного изделия, и их количеством.

| Название детали                          | Количество деталей |
|------------------------------------------|--------------------|
| А) нижняя часть переднего полотнища юбки | 1) 1 деталь        |
| Б) нижняя часть заднего полотнища юбки   | 2) 2 детали        |
| В) кокетка переднего полотнища юбки      | 3) 0 деталей       |
| Г) оборка                                | 4) 4 детали        |
| Д) кокетка заднего полотнища юбки        | 5) 3 детали        |
| Е) карман                                |                    |

30. (1 балл) Установите соответствие между описаниями операций и их графическими изображениями в технологической карте изготовления этой модели швейного изделия.

| Описание операции                                                                                                                 | Графическое изображение |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| А) Сложите нижнюю часть юбки с кокеткой лицевыми сторонами, срежьте углы, сметайте, стачайте шириной шва 10 мм, выполняя закрепки | <p>1)</p>               |

|    |                                                                                                                                                                                                                                                        |    |                                                                                      |
|----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------------------------------------------|
| Б) | <p>На изнаночной стороне детали произведите разметку встречной и двух симметрично расположенных односторонних складок.</p> <p>Глубина встречной складки 80 мм.</p> <p>Глубина односторонних складок 30 мм.</p> <p>Расстояние между складками 45 мм</p> | 2) |    |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                        | 3) |   |
|    |                                                                                                                                                                                                                                                        | 4  |  |