

**Задания теоретического конкурса  
по номинации «Культура дома, дизайн и технологии»**

**10 -11 классы**

**Общая часть**

- 1) Назовите новое направление науки и техники, активно развивающееся в последние десятилетия.
- 2) Что такое промышленный дизайн и какова его основная задача?
- 3) Перечислите три основных вида соединений, используемых в изготовлении изделий.
- 4) В каких случаях применяется лазерная резка и какие преимущества она даёт перед традиционной механической обработкой?
- 5) Объясните, что такое конструкционная сталь и для каких изделий она чаще всего применяется.
- 6) Опишите основные принципы устойчивого развития, применяемые в современной технологии и производстве.

**Специальная часть**

- 7) Из предложенного списка выберите продукты, необходимые отварить для приготовления салата «Оливье»?
  - а) яблоко
  - б) горошек
  - в) колбаса
  - г) морковь
  - д) лук
  - е) картофель
  - ж) капуста
  - з) яйцо
- 8) Какое блюдо русской кухни напоминают манты и хинкали?
- 9) Дайте определение: Азу – это.....?
- 10) Что из представленного можно приготовить с мясной начинкой?
  - 1) равиоли
  - 2) курзе
  - 3) бао

- 4) манты
- 5) хинкали
- 6) вареник

11) Какой напиток полезен для пищеварительной системы благодаря содержанию молочнокислых бактерий, которые улучшают микрофлору кишечника и помогают усваивать пищу. Он также поддерживает иммунитет, содержит витамины группы В и минералы, такие как калий и магний, и помогает восстанавливать водно-солевой баланс, что важно при физических нагрузках и в жару. Он утоляет жажду и является источником быстрой энергии, но его употребление следует ограничивать из-за содержания сахара и риска побочных эффектов при чрезмерном употреблении.

12) Рассмотрите фото различных салфеток для сервировки стола и впишите их названия под картинками:

|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| 1                                                                                   | 2                                                                                    | 3                                                                                     |
|   |   |   |
|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |
| 4                                                                                   | 5                                                                                    | 6                                                                                     |
|  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

13) Вставьте правильные слова в текст о правилах этикета за столом:

Если нужно отойти, то положите салфетку на спинку стула или на .....1.....  
 Это знак того, что вы скоро вернетесь. Если салфетка упала, то не поднимайте ее самостоятельно, а попросите.....2..... у .....3..... или  
 .....4..... .....5.....

14) Отгадайте по рисункам язык жестов столовых приборов и найдите им соответствующие обозначения:

| Язык жестов столовых приборов |                                                                                    |       |                                                           |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------|-----------------------------------------------------------|
| № Рис.                        | Рисунки                                                                            | Ответ | Варианты обозначений                                      |
| 1                             |   |       | А. Ожидаю следующее блюдо                                 |
| 2                             |   |       | Б. Закончил. Блюдо понравилось/ Блюдо просто превосходно. |
| 3                             |   |       | В. Закончил. Блюдо не понравилось                         |
| 4                             |  |       | Г. Пауза                                                  |

15) Определите искусственные волокна:

- 1) акрил
- 2) модал
- 3) нитрон
- 4) вискоза
- 5) ацетат
- 6) нейлон

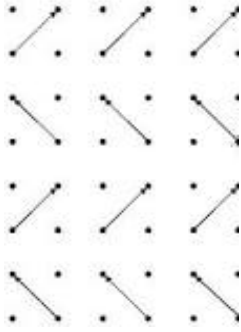
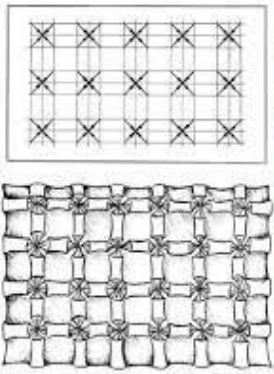
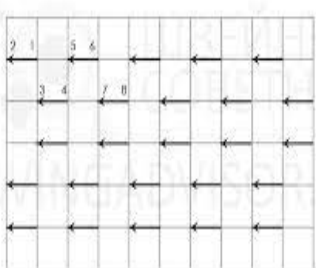
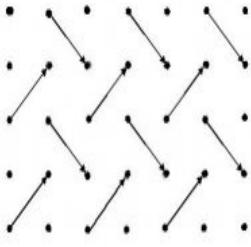
16) К какому виду переплетения относится рогожка?

- 1) атласное
- 2) полотняное
- 3) жаккардовое
- 4) мелкоузорчатое
- 5) саржевое

17) Отметьте самые распространенные синтетические волокна, которые наиболее подвержены образованию катышков:

| 1      | 2     | 3   | 4         | 5       | 6        | 7      |
|--------|-------|-----|-----------|---------|----------|--------|
| хлопок | акрил | лен | полиэстер | эластан | полиамид | шерсть |
|        |       |     |           |         |          |        |

18) Подпишите схемы буф соответствующими названиями:

| схема 1                                                                           | схема 2                                                                           | схема 3                                                                            | схема 4                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
| <b>Названия буф</b>                                                               |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |

19) Вам необходимо символам по уходу для одежды выбрать соответствующие им описания из предложенного списка значений и записать их номера в таблицу.

| А                                                                                   | Б                                                                                   | В                                                                                    | Г                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |
|                                                                                     |                                                                                     |                                                                                      |                                                                                       |

- Сушка без отжима в тени.
- Барабанная сушка возможна; более низкая температура; максимальная температура на выходе 60°C.
- Не отбеливать.
- Отбеливание разрешено.
- Разрешено гладить при максимальной температуре 150°C.
- Ручная стирка, максимальная температура 40°C.
- Химическая чистка запрещена.
- Разрешено гладить при максимальной температуре 110°C.

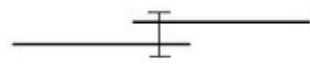
20) Что изображено на рисунке?

| Рисунок                                                                           |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--|
|  |  |

21) Определите вид фурнитуры и впишите ответ в таблицу:

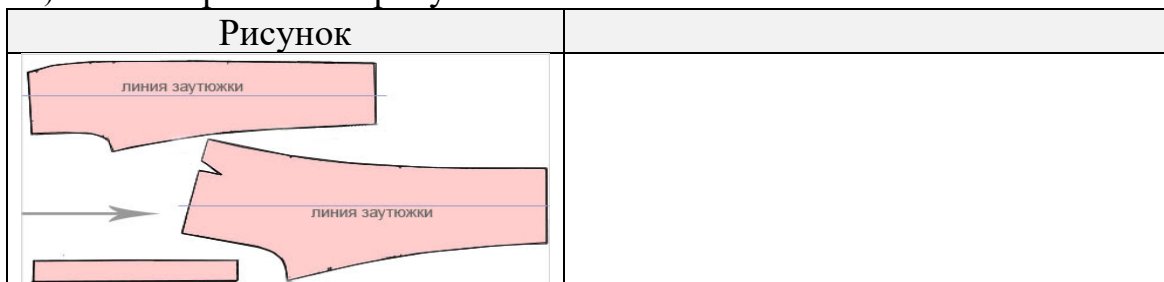
| Ответ:                                                                            |                                                                                   |                                                                                    |                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  |  |  |  |

22) Найдите соответствие между рисунками и схемами:

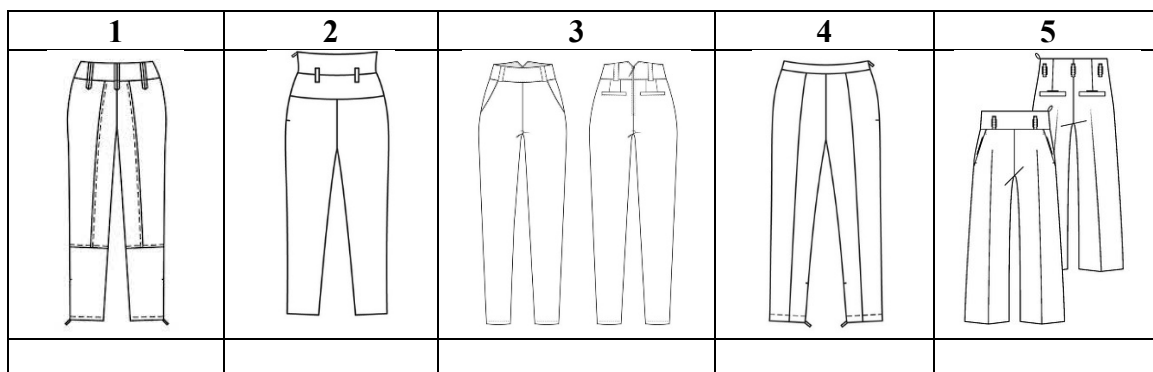
| Название |                                                                                     |                                                                                      |   |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|
| №        | Рисунок шва                                                                         | Схема шва                                                                            | № |
| 1        |  |  | 1 |
| 2        |  |  | 2 |
| 3        |  |  | 3 |
| 4        |  |  | 4 |

23) Озаглавьте таблицу названием вида машинных швов, представленных в ней (задание 22).

24) Что изображено на рисунке?

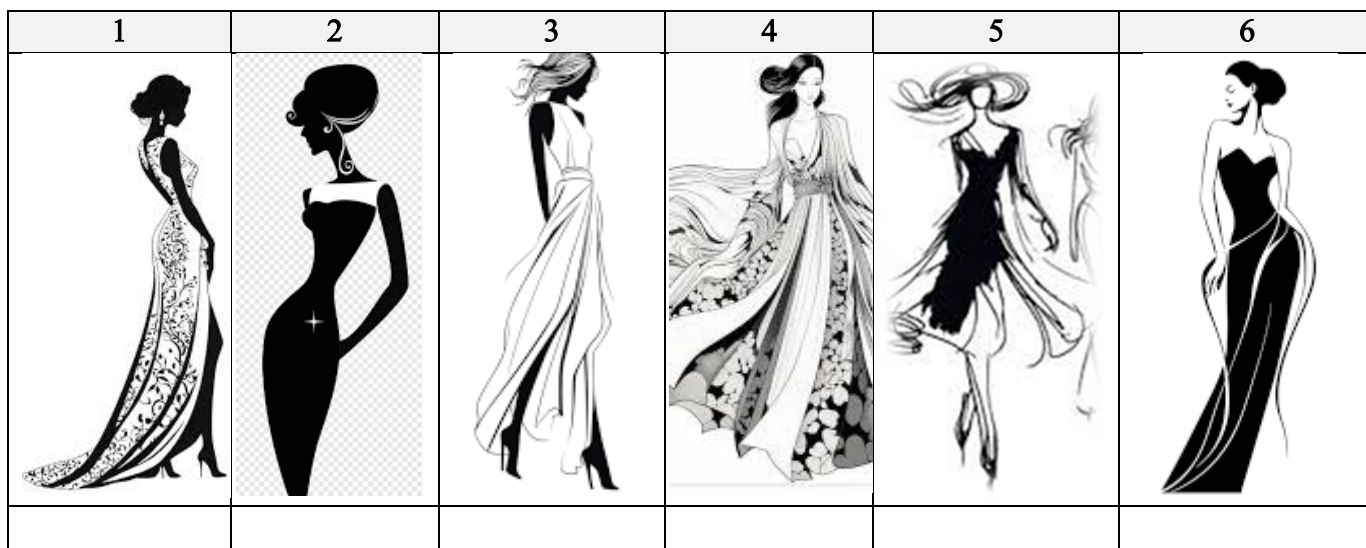


25) Какое изделие изготовлено по данным выкройкам?



26) Выполните творческое задание (5 баллов):

Рассмотрите фото одежды и определите их общую ассортиментную группу плечевых женских изделий:



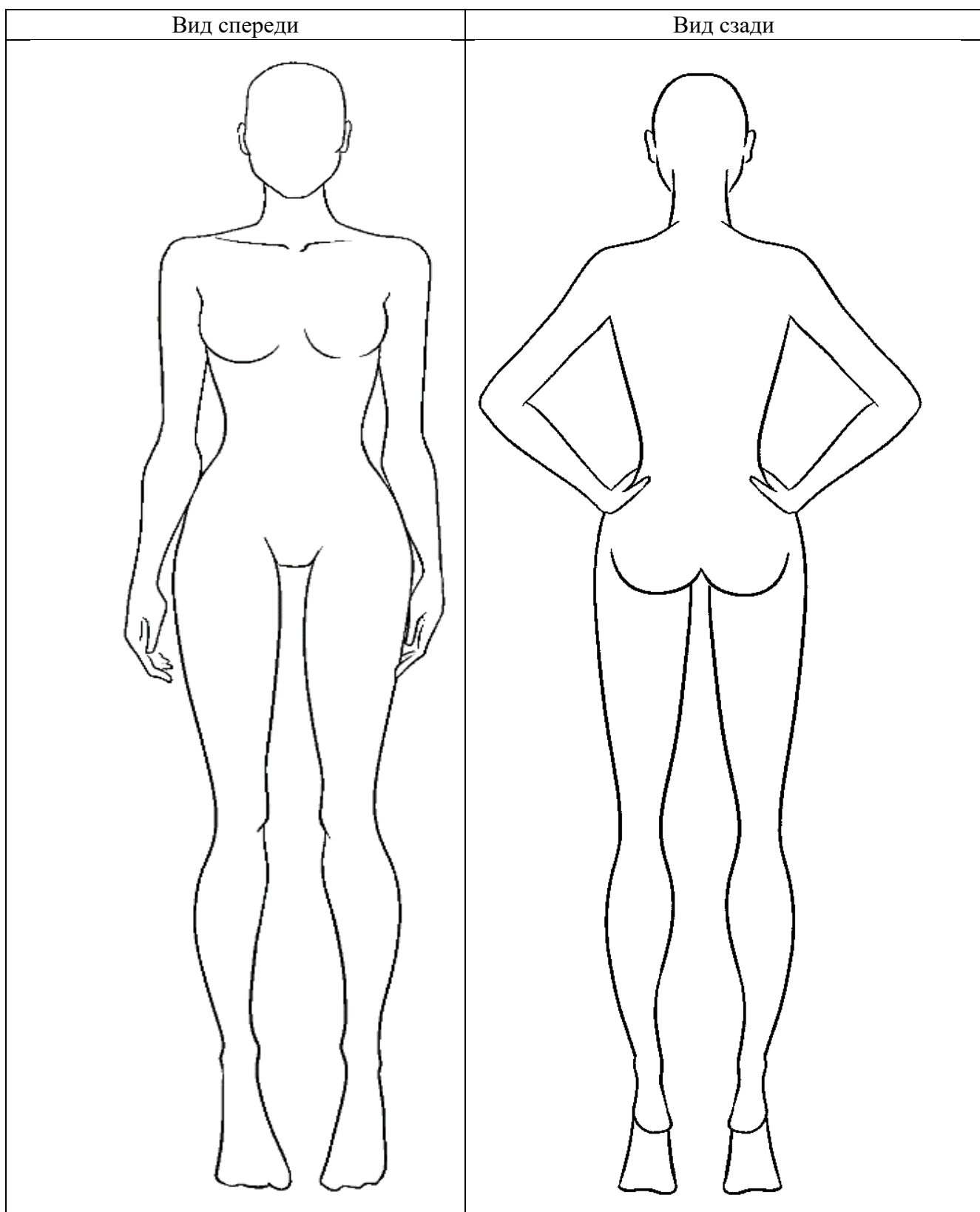
Определите модели длиной макси (из задания 26).

Выполните на фигуре рисунок своей модели той же ассортиментной группы (26) с различными фасонными элементами, с четкой прорисовкой конструктивных линий (вид спереди и сзади) и в цвете.

Опишите свою модель с указанием: стиля, силуэта, объема, длины изделия, наличие конструктивных линий, застежки, оформления горловины/воротника, покроя рукава, технологической обработки ключевых узлов, отделки/декора.

Описание:

---



Предложите для вашей нарисованной модели ткань, с соответствующим ей составом.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_