

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

8-9 классы

1. Вставьте в текст название современного оборудования, используемого, в том числе, и в лёгкой промышленности.

_____ оборудование используется при раскрое ткани, изготовлении заготовок для аппликаций, резе шевронов. Это оборудование обладает следующими достоинствами:
– экономия времени оператора вышивального автомата (нет простоя);
– точное позиционирование, так как весь процесс программируется на компьютере и все контуры будущих шевронов или аппликаций идеально совпадают;
– ровный край без дополнительной обработки. Край шеврона «не сыпется», так как край ткани сплавляется.

2. Прочитайте текст. Определите, о каком напитке идет речь. Напишите его название.

В летописях упоминается, что данный горячий напиток от хворей готовился на Руси уже в XII веке. Знахари называли его боровым зельем, поскольку напиток отличался сильным целебным воздействием. Другим названием напитка является «копорский чай». В XIX столетии его экспорт стал очень активным – он занимал второе место, уступая лишь экспорту ревеня. Можно предположить, что его название возникло, чтобы отличить русский чай от китайского, который появился в России в XVII веке.

Ответ: _____.

3. Укажите букву правильного ответа.

Белки мяса лучше усваиваются организмом человека в сочетании с:

- а) макаронными изделиями
- б) крупами
- в) овощами
- г) бульоном
- д) фруктами

Ответ: _____.

4. Определите название пряности.

Эта пряность с приятным, сладким запахом представляет собой бесцветный порошок, состоящий из мелких кристаллов. Используется для производства выпечки и кондитерских изделий, а также для создания парфюмерных композиций. В продаже чаще встречается его искусственный аналог, который относится к группе ароматизаторов, идентичных натуральным.

Ответ: _____.

5. Укажите букву правильного ответа.

Из приведенного набора пищевых продуктов (рыба, масло растительное, мука пшеничная, лимон, зелень, рис, масло сливочное) можно приготовить:

- а) рыбу, жаренную во фритюре

- б) рыбу отварную с гарниром
- в) рыбу жареную с гарниром
- г) салат рыбный

Ответ: _____

6. Прочитайте текст. Перечислите преимущества кулинарной технологии Су вид (фр. Sous-vide).

Технология приготовления Су вид (фр. Sous-vide) – это революция в мире кулинарии. Метод был изобретен шеф-поваром Джорджем Пралусом еще в 1960-х годах, но по достоинству оценен только в 2000-х. Суть технологии заключается в том, что при приготовлении мяса, рыбы, фруктов и овощей используются специальные вакуумные пакеты. Все ингредиенты помещаются в пластиковый пакет с откачанным воздухом и отправляются в горячую воду, где при низкой температуре томятся до 72 часов.

Преимущества приготовления Sous-vide:

7. Определите, о каком виде сырья говорится в тексте.

Тайваньская компания Singtex Industrial занимается производством ткани с содержанием необычного сырья, остающегося после употребления популярного напитка. Их заинтересовала его способность нейтрализовывать неприятные запахи. Получаемая ткань не пропускает УФ-излучение, быстро сохнет, обладает высокой прочностью и устойчивостью к неприятным запахам, поэтому используется, главным образом, для изготовления спортивной одежды.

Ответ: _____.

8. Установите соответствие между наименованиями растений и областью их применения:

Наименование растений	Область применения растений, семян и волокон
А. Хлопчатник	1. В текстильной промышленности, в косметике (мыло, шампуни из семян), для изготовления особо прочной пластмассы
Б. Лен	2. В текстильной промышленности, в строительстве (утеплитель), в 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

Ответ: А - ____, Б - ____, В - ____, Г - ____, Д - ____, Е - ____.

9. **Определите вид переплетения, представленный на рисунке. Приведите не менее трех примеров тканей, вырабатываемых таким видом переплетения.**



Ответ: вид переплетения – _____.

Ткани: _____

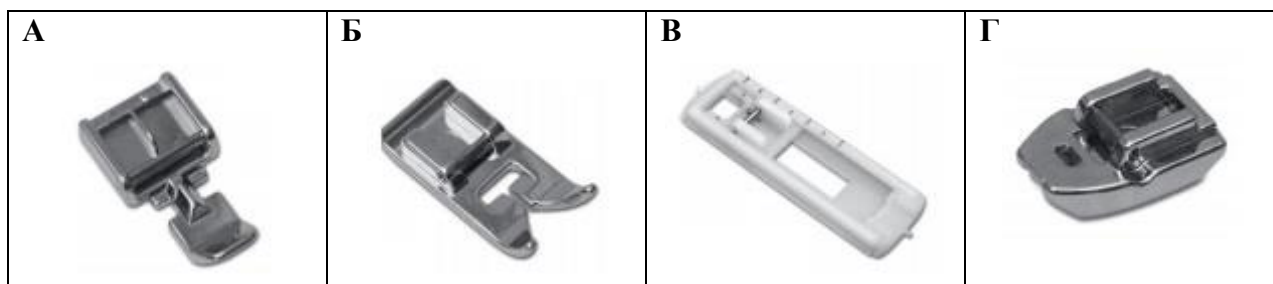
10. **Определите, на какое физико-механическое свойство испытывают образцы ткани по методу Мартиндейла.**



Ткань подвергается трению круговыми движениями на плоской поверхности. Трение о ткань происходит металлической поверхностью, покрытой шерстяной тканью. Через определенные промежутки времени образец ткани подвергается тщательному осмотру на предмет появления разрывов нитей или появления каких-либо изменений (например: потеря ворса или образование пиллинга).

Ответ: _____

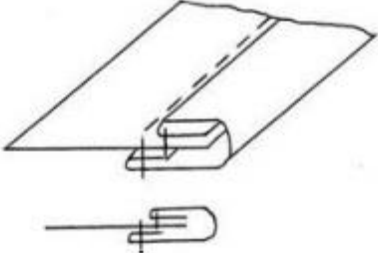
11. **Установите соответствие между приспособлениями для швейной машины и их названиями.**



- 1) Лапка для втачивания молнии универсальная
- 2) Лапка для втачивания потайной молнии
- 3) Стандартная лапка для операций на основе строчки «зиг-заг»
- 4) Лапка для обметывания петель

Ответ: А - ____, Б - ____, В - ____, Г - ____.

12. По указанной схеме назовите машинный шов и примеры его использования.

	<p>Ответ: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
---	---

13. На фото представлены длинорукавные швейные машины. Назовите их главное конструктивное отличие от других швейных машин и определите область их применения в швейной промышленности.



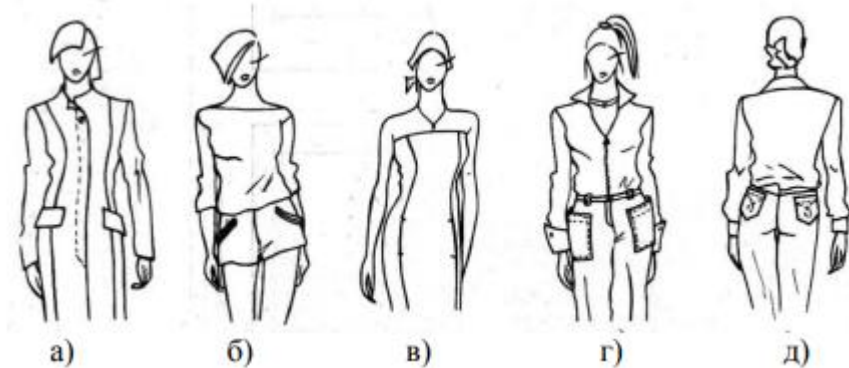
Ответ: _____

14. Определите название одежды и ее назначение. Заполните таблицу.

	 <p style="text-align: center;">1</p>	 <p style="text-align: center;">2</p>	 <p style="text-align: center;">3</p>
<p>Название одежды</p>			

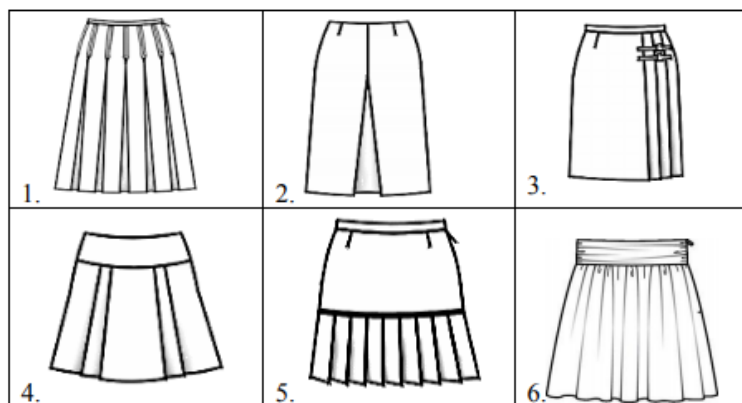
Назначение (когда и куда надевают)			
---	--	--	--

15. Установите соответствие между рисунком и видом карманов по конструкции.



накладной _____
 прорезной в рамку _____
 прорезной с клапаном _____
 непрорезной в рельефах _____

16. Укажите модели с группой односторонних складок.



Ответ: _____

17. Выберите из вырезов горловины, изображённых на рисунке, те, которые подойдут девушке с длинной шеей.



Ответ: _____

18. **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	

19. **Что представляет собой ткань, о которой говорится в повести А.С. Пушкина «Капитанская дочка»?**

«...Я застал у него одного толстого румяного старичка в глазетовом кафтане...»

Ответ: глазет – это _____

20. **В лоскутной пластике статичные композиции создаются следующими элементами**

1. вертикальными и горизонтальными осями симметрии
2. спиралями и параболами
3. наклонными линиями
4. кругами и окружностями
5. асимметричными элементами

Ответ: _____

21. **Вставьте в текст название профессии:**

Слово _____ произошло от латинского слова «изобретательность», а значит, эти специалисты работают везде, где нужно что-то придумать, сконструировать, усовершенствовать. В большинстве случаев специалисты вовлечены в жизненный цикл какого-либо технического изделия: осуществляют его проектирование, конструирование, пробные испытания, составляют описание процесса производства, отвечают за эксплуатацию и ремонт. При необходимости они участвуют в проведении научных исследований.

Ответ: _____.

22. Определите вид семейного бюджета, если доходы семьи меньше расходов?

- а) Дефицитный
- б) Избыточный
- в) Сбалансированный
- г) Профицитный

Ответ: _____.

23. Методами экономии электроэнергии при пользовании стиральной машиной являются:

- а) неполная загрузка стиральной машины;
- б) чрезмерная загрузка стиральной машины;
- в) снижение температуры стирки;
- г) уменьшение длительности стирки.

Ответ: _____.

24. Используя слова для справок, найдите общие черты, характерные для ресурсосберегающих технологий. Напишите цифры, соответствующие правильным ответам.

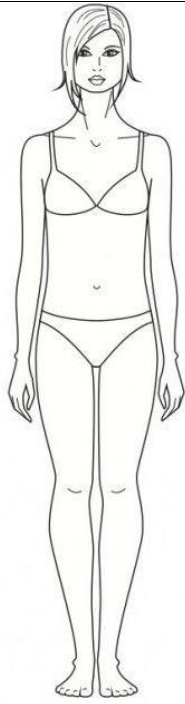
Слова для справок: 1 – удешевление продукции; 2 – повышение технологичности; 3 – снижение отходов.

Ответ: _____.

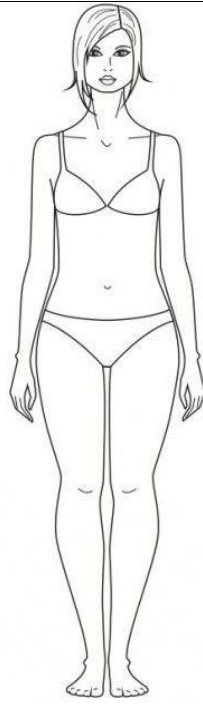
25. Творческое задание

Вам предложены силуэты фигур с различным типом телосложения.

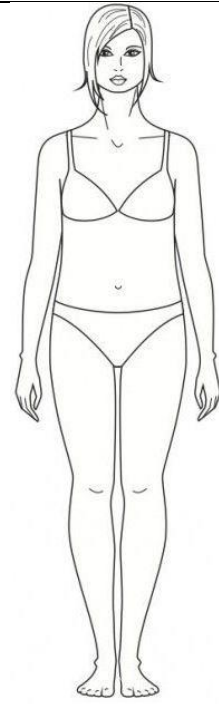
1. Опишите особенности каждого типа телосложения.
2. Предложите по одной модели юбки для каждого типа фигуры с учетом ее особенностей. Выполните в цвете эскизы моделей.
3. Опишите внешний вид моделей по предложенной форме.
4. Предложите виды декоративной отделки для моделей.
5. Рекомендуйте ткани (волокнистый состав) для каждой модели.



прямоугольник



груша



яблоко

Особенности типа телосложения: _____

Описание внешнего вида модели: Силуэт _____

Покрой _____

Детали _____

Отделка _____

Цвет _____

Ткань _____

Особенности типа телосложения: _____

Описание внешнего вида модели: Силуэт _____

Покрой _____

Детали _____

Отделка _____

Цвет _____

Ткань _____

Особенности типа телосложения: _____

Описание внешнего вида модели: Силуэт _____

Покрой _____

Детали _____

Отделка _____

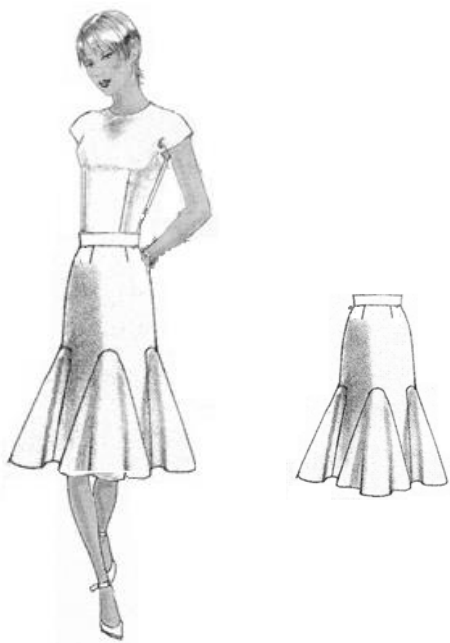
Цвет _____

Ткань _____

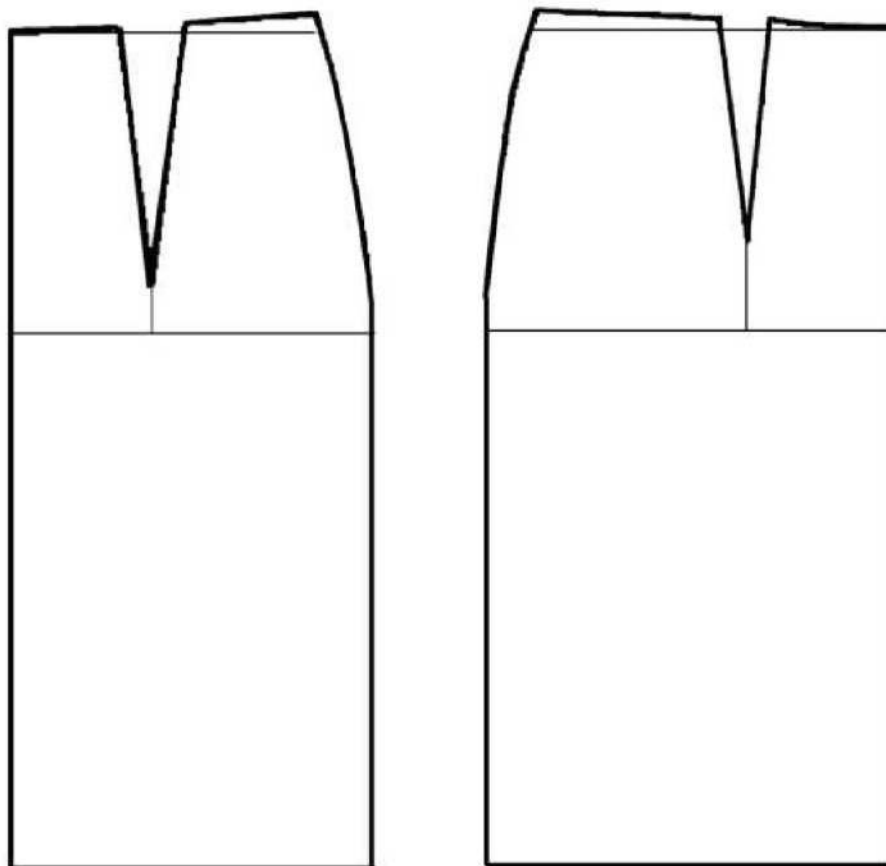
**Практическое задание по моделированию 8-9 классы
«Моделирование юбки с втачными клиньями «годе»»**

Задание:

1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией прямой юбки (см. лист «Чертеж основы прямой юбки»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки на листе «Контроль практического задания». Используйте для этого стрелки, значки, слова, список и т.д.
4. Перенесите линии фасона на шаблон из цветной бумаги (чертеж на стр. 2 можно использовать для разрезания).
5. Изготовьте из цветной бумаги детали выкройки для раскладки на ткани.
6. Аккуратно наклейте детали выкройки на лист «Результат моделирования».
7. Нанесите на детали выкройки необходимые надписи для раскроя.

Эскиз	Описание модели
	<p>Юбка из плательной ткани с четырьмя втачными клиньями «годе» в форме полукруга.</p> <p>На переднем полотнище юбки талиевые вытачки.</p> <p>Нижняя часть переднего полотнища юбки оформлена втачным клином «годе».</p> <p>На заднем полотнище юбки талиевые вытачки.</p> <p>Нижняя часть заднего полотнища юбки оформлена втачным клином «годе».</p> <p>Боковые клинья «годе» без боковых швов.</p> <p>Застежка «молния» в боковом шве с левой стороны.</p> <p>Линия талии оформлена притачным поясом.</p>

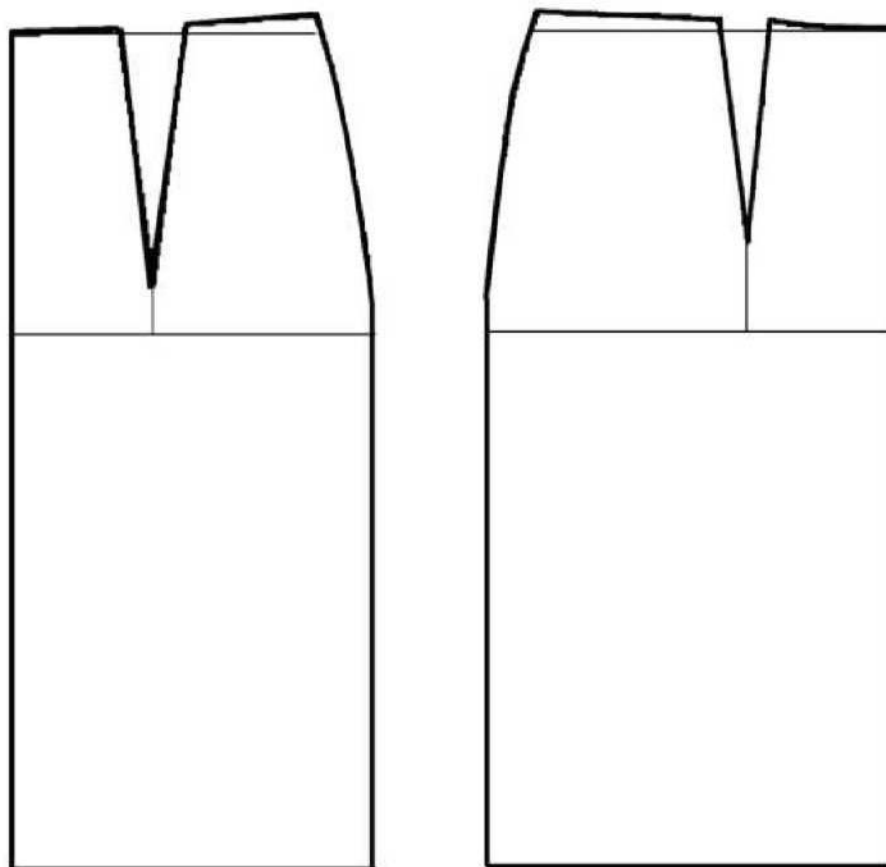
Чертеж основы прямой юбки (цветной лист бумаги)



Контроль практического задания

«Моделирование юбки с втачными клиньями «годе»»

Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы



Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)