

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

1. **Назовите технологию, о которой говорится в тексте.**

«Впервые эта технология появилась в 1984 году в США, в то время этот метод назывался “стереолитография”. Сейчас эта технология используется для разработки и внедрения инновационных продуктов, в том числе для производства и украшения кондитерских изделий».

Ответ: \_\_\_\_\_

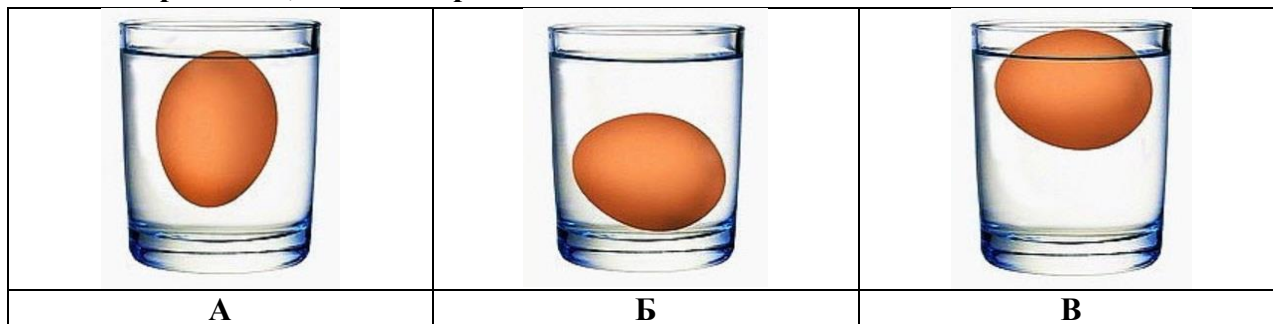
2. **Прочитайте текст. Определите, о каком напитке идет речь. Напишите его название.**

Рецепт этого напитка считается довольно древним и берет свое начало еще в XV столетии времен правления династии Тюдоров в Англии. Настоящую славу напитку принесла автор Джоан Роулинг, описывая его как излюбленный напиток главных героев серии рассказов о Гарри Поттере. Традиционный рецепт этого напитка включает следующие ингредиенты:

- 1 л молока;
- 600 г мороженого;
- 100 г сахара;
- 100 мл питьевой воды;
- 2 столовые ложки 20%-х сливок;
- 1/4 чайная ложка соли;
- 1/8 чайная ложка черного перца;
- 1/8 чайная ложка корицы.

Ответ: \_\_\_\_\_

3. **Определите, какое из представленных яиц является наиболее свежим.**



Ответ: \_\_\_\_\_

4. **Установите соответствие:**

	<b>Вид посуды</b>		<b>Характеристики</b>
1.	Посуда из нержавеющей стали	А	Недорогая, может применяться не только для приготовления, но и хранения еды. Эксплуатируется очень долго, если ее не ронять.
2.	Алюминиевая посуда	Б	Имеет умеренную стоимость, обладает отличной теплоотдачей. Может вступать в химическую реакцию с пищевыми кислотами, окисляться. Поэтому, в соответствии с требованиями современных пищевых стандартов, изготавливается со специальным антипригарным покрытием, которое исключает непосредственный контакт металла с пищей.

3.	Эмалированная посуда	В	Устойчива к любым пищевым кислотам и щелочам, даже при контакте с ними при высокой температуре. Имеет низкую теплопроводность, поэтому, как правило, изготавливается с многослойным дном.
----	----------------------	---	---

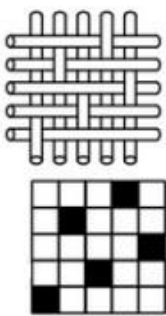
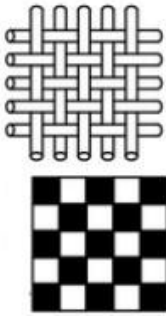
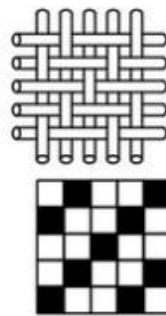
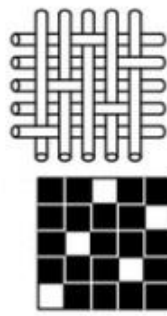
Ответ: 1 – \_\_\_\_\_, 2 – \_\_\_\_\_, 3 – \_\_\_\_\_.

5. Назовите волокно, о котором говорится в тексте.

Ткани с присутствием данного волокна применяются при изготовлении одежды облегчающего силуэта. Такая одежда кроится с небольшими припусками, не стесняет движений, хорошо растягивается, мало мнётся.

Ответ: \_\_\_\_\_

6. Установите соответствие:

Виды переплетений			
 <p>1</p>	 <p>2</p>	 <p>3</p>	 <p>4</p>

а) полотняное б) саржевое в) сатиновое г) атласное

Ответ: 1 – \_\_\_\_\_, 2 – \_\_\_\_\_, 3 – \_\_\_\_\_, 4 – \_\_\_\_\_.

7. Классифицируйте свойства тканей по группам и впишите в таблицу:

Гигиенические	Механические	Технологические

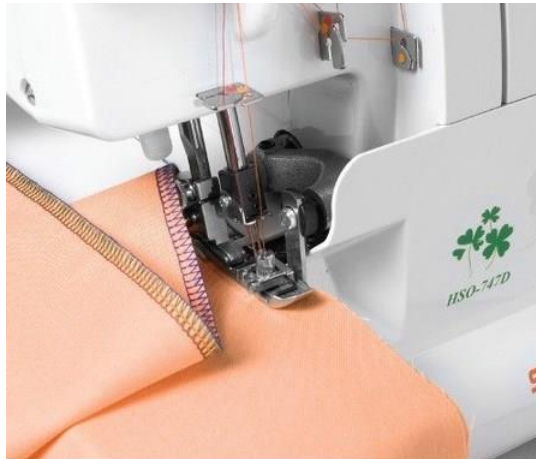
**Свойства:** усадка, пылеемкость, прочность, скольжение, драпируемость, теплозащитность, осыпаемость, сминаемость, гигроскопичность, раздвижка нитей в швах.

8. Выберите правильный ответ. Какая из швейных машин имеет электронный тип управления?

	
<b>А</b>	<b>Б</b>

Ответ: \_\_\_\_\_

9. Запишите название машинной операции, представленной на фото.



Ответ: \_\_\_\_\_

10. Впишите в таблицу соответствующие названия конструктивных линий чертежа основы плечевого изделия с цельнокроеным рукавом.

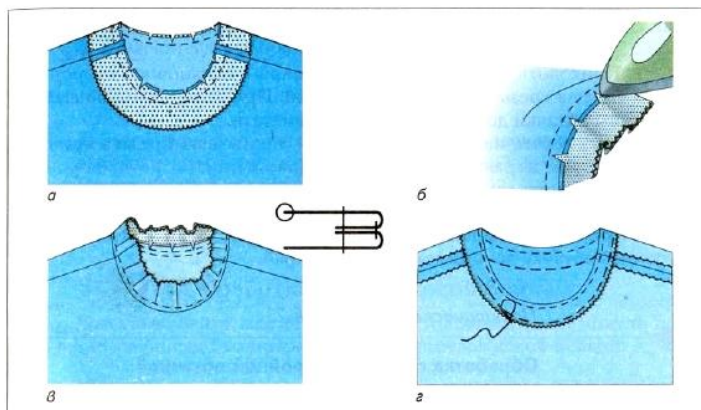
1.	
2.	
3.	
4.	
5.	
6.	
7.	
8.	

11. Выполните чертеж конструкции накидки, представленной на фото. (размеры: 160x30 см; петля – 6 см)

Накидка	Чертеж конструкции
---------	--------------------



12. Заполните пропуски в приведенной последовательности обработки горловины обтачкой с расположением ее на изнаночной стороне.



1. \_\_\_\_\_ внешние срезы обтачки любым способом.
2. Приколоть обтачку \_\_\_\_\_ стороной к лицевой стороне изделия, совмещая срезы \_\_\_\_\_ и обтачки. При этом плечевые швы изделия и швы обтачки должны совпасть. Приметать.
3. Проложить \_\_\_\_\_ по линии шва. Срезать припуски на шов до 3-5 мм, на закруглениях \_\_\_\_\_ (рис. а).
4. \_\_\_\_\_ припуски на обтачку (рис. б).
5. \_\_\_\_\_ обтачку на припуски швов вплотную к шву обтачивания (рис. в).
6. Вывернуть обтачку и \_\_\_\_\_ с образованием канта шириной 1-2 мм. \_\_\_\_\_ внешний край обтачки (рис. г). Приутюжить.
7. Пришить внешний край обтачки к припускам на плечевые швы мелкими \_\_\_\_\_ стежками.

13. **Заполните пропуски в тексте.**

Вся верхняя одежда русского национального костюма была двух типов:

- \_\_\_\_\_ одежда, застёгивалась впереди на пуговицы или крючки;
- накидная одежда, \_\_\_\_\_.

14. **Установите соответствие между требованиями и характеристиками интерьера.**

Требования к интерьеру	Характеристики интерьера
<b>А.</b> Эргономические	<b>1.</b> Гармоничное цветовое сочетание стен и мебели, художественное оформление интерьера, наличие комнатных цветов
<b>Б.</b> Санитарно-гигиенические	<b>2.</b> Удобное для использования расположение выключателей, крючков для одежды, полок в шкафах
<b>В.</b> Эстетические	<b>3.</b> Чистота, комфортная температура и влажность воздуха, хорошее освещение различных зон, изоляция шума

Ответ: А – \_\_\_\_, Б – \_\_\_\_, В – \_\_\_\_.

15. **Выберите правильный ответ:**

Использование растений в качестве художественного эстетического элемента интерьера – это:

- 1) флористика;
- 2) дизайн;
- 3) фитодизайн;
- 4) экстерьер.

Ответ: \_\_\_\_\_

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

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

Ответ: А – \_\_\_\_, Б – \_\_\_\_, В – \_\_\_\_, Г – \_\_\_\_, Д – \_\_\_\_, Е – \_\_\_\_.

17. **Назовите вид рукоделия.**



Ответ: \_\_\_\_\_.

18. Расположите электролампы в порядке убывания потребляемой ими электроэнергии при одинаковой мощности.

- 1) люминесцентная лампа
- 2) лампа накаливания
- 3) светодиодная лампа

Ответ: \_\_\_\_\_.

19. Решите задачу.

Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %.

Решение: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

20. Творческое задание

Рассмотрите представленную на фото модель детского фартука для художественного творчества.



1. (1 балл) Сделайте описание модели по следующему плану:
  - 1) наименование и назначение изделия \_\_\_\_\_

- 
- 2) силуэт, покрой (силуэтная форма) \_\_\_\_\_.
  - 3) вид застёжки \_\_\_\_\_.
  - 4) конструктивные особенности \_\_\_\_\_.
2. (2 балла) В таблице 1 начертите детали кроя данного изделия. Укажите на деталях кроя направление долевой нити, подпишите линии середины деталей, сгибов (при необходимости).
- В таблице 2 запишите названия деталей и их количество.

Таблица 1

<b>Детали кроя</b>	

Таблица 2

№	<b>Название и количество деталей кроя</b>

3. (1 балл) Какими свойствами должен обладать материал, из которого можно сшить данное изделие? Предложите такие материалы.

Свойства: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_

Материалы: \_\_\_\_\_

4. (1 балл) Перечислите инструменты и оборудование, необходимые для изготовления данного изделия \_\_\_\_\_

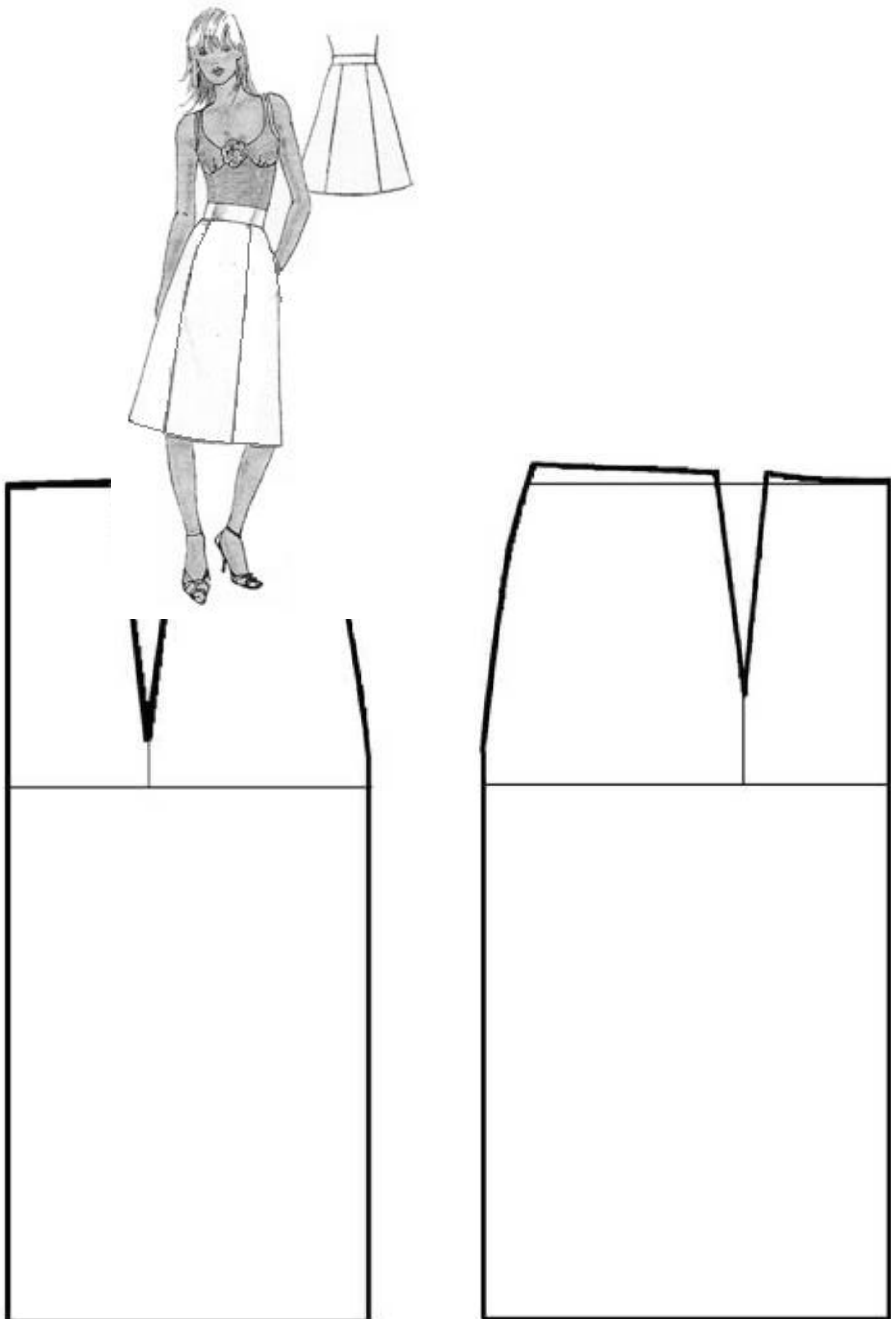
5. (1 балл) Предложите элементы декора для этой модели. Нарисуйте фартук с декором.

**Эскиз фартука с декором**

**Практическое задание по моделированию 7 класс  
«Моделирование юбки с рельефами»**

**Задание:**

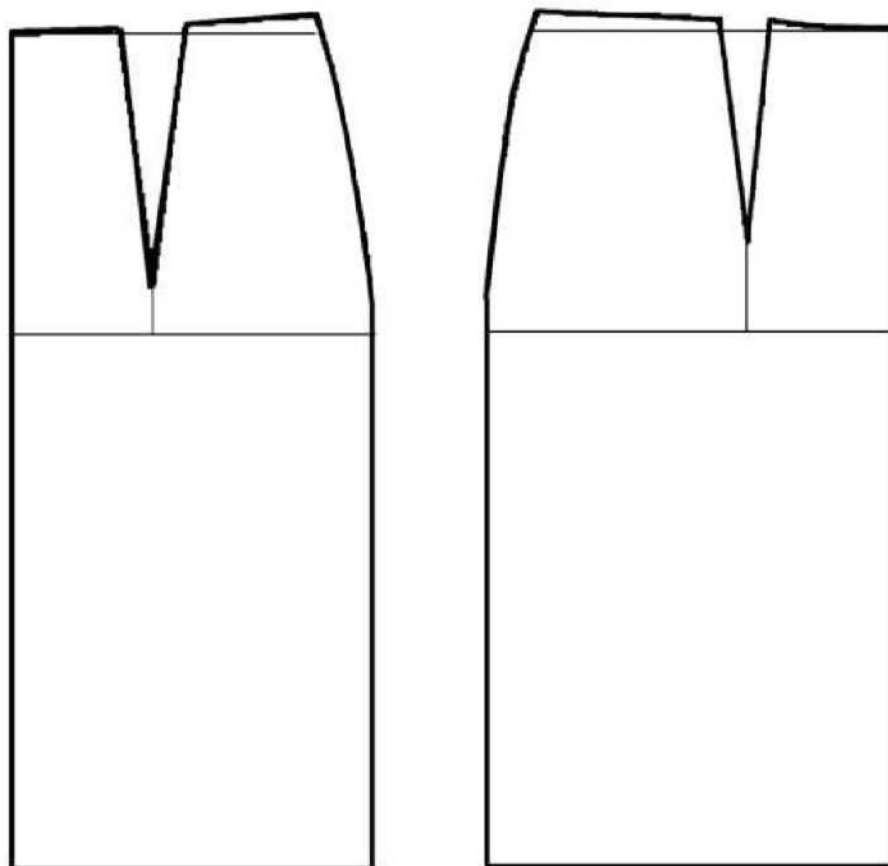
1. Внимательно прочитайте описание модели и рассмотрите эскиз.
2. Найдите различия с базовой конструкцией прямой юбки (см. лист «Чертеж основы прямой юбки»).
3. В соответствии с эскизом нанесите новые фасонные линии и обозначьте ваши действия по моделированию на чертеже основы юбки на листе «Контроль 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 костюмной ткани с рельефами.</p> <p>На переднем полотнище юбки рельефы.</p> <p>На заднем полотнище юбки рельефы.</p> <p>Юбка расширена к низу.</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 рельефами»**  
Нанесение линий фасона и необходимых надписей на чертеж основы



**Результат моделирования (приклеить готовые выкройки модели)**