

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП**

**Номинация «Культура дома, дизайн и технология» Теоретический тур
7–8 классы**

1. (1 балл) Как называется технология, 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:

3D-принтер.

15

2. а) (1 балл) Приведите название кулинарного термина, обозначающего съедобную часть растений, о которых говорится в стихотворении А. Прокофьева.

Прокофьева.

«В огороде много гряд,
Есть и репа, и салат.
Тут и свёкла, и горох,
А картофель разве плох?
Наш зелёный огород Нас
прокормит целый год».

Ответ:

Овощи.

15

б) (1 балл) Чем полезны пищевые продукты, о которых говорится в пункте а)?

Ответ: Употребление овощей повышает уровень белков и углеводов. В овощах содержится много витаминов, они богаты минеральными солями, органическими кислотами, сахарами.

15

в) (1 балл) Назовите 3 блюда, в рецепт которых входит хотя бы один из пищевых продуктов, которые встречаются в пункте а).

Ответ: Борщ, витаминный салат, компот.

15

3. (1 балл) Как называется русский народный промысел, родившийся в середине XIX века в Московской губернии, который представляет собой производство набивных шерстяных платков традиционно чёрного или красного цвета, с объёмным цветочным узором?



Ответ: Павловопосадские платки 10

4. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия рукоделий.

а б и к т

а в е и л н

я Ответ: Батик, Вальмер. 10

5. а) (1 балл) Вставьте в текст стихотворения Александра Блока название ткани.

«Я был смущенный и весёлый.

Меня дразнил твой тёмный шёлк.

Когда твой занавес тяжёлый
Раздвинулся – театр
умолк...» 10

б) (1 балл) Перечислите три свойства этой ткани.

Ответ: Обладает средней теплоемкостью при
значительном воздействии высоких температур
прочность не падает, сморщивается незначительно,
но, по ткани становится более эластичной. 10

в) (1 балл) К какой группе относится волокно, из которого производится эта ткань?

Ответ: _____

г) (1 балл) Приведите три примера изделий из этой ткани.

Ответ: _____

6. (1 балл) Какие обои визуально увеличивают размер помещения?

Ответ: Светлые и однотонные обои

7. (1 балл) Сколько воды нужно добавить к 350 г 9 %-го раствора уксуса, чтобы получить столовый уксус, концентрация которого 3,5 %?

Ответ: Надо добавить 550 воды.

$$0,035x = 315$$

$$x = 315 : 0,035 = 900$$

$$900 - 350 = 550$$

8. (1 балл) Каждый день в походе чай пьют 3 раза в день. Поход длится 2 дня. Чай продаётся в пачках по 100 пакетиков. Сколько пачек чая нужно купить на весь поход для группы из 35 человек?

Ответ: $35 \cdot 3 \cdot 2 = 210$ $210 : 100 = 2,1 = 3$

3 пачки чая нужно купить.

9. (6 баллов) Творческое задание.

9.1. (1 балл) Составьте меню завтрака, включающее блины.

Ответ: блины со сметаной.

9.2. (1 балл) Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого завтрака.

Ответ: Мука, сахар, яйца, масло, молоко, масло сливочное, разрыхлитель, сметана.

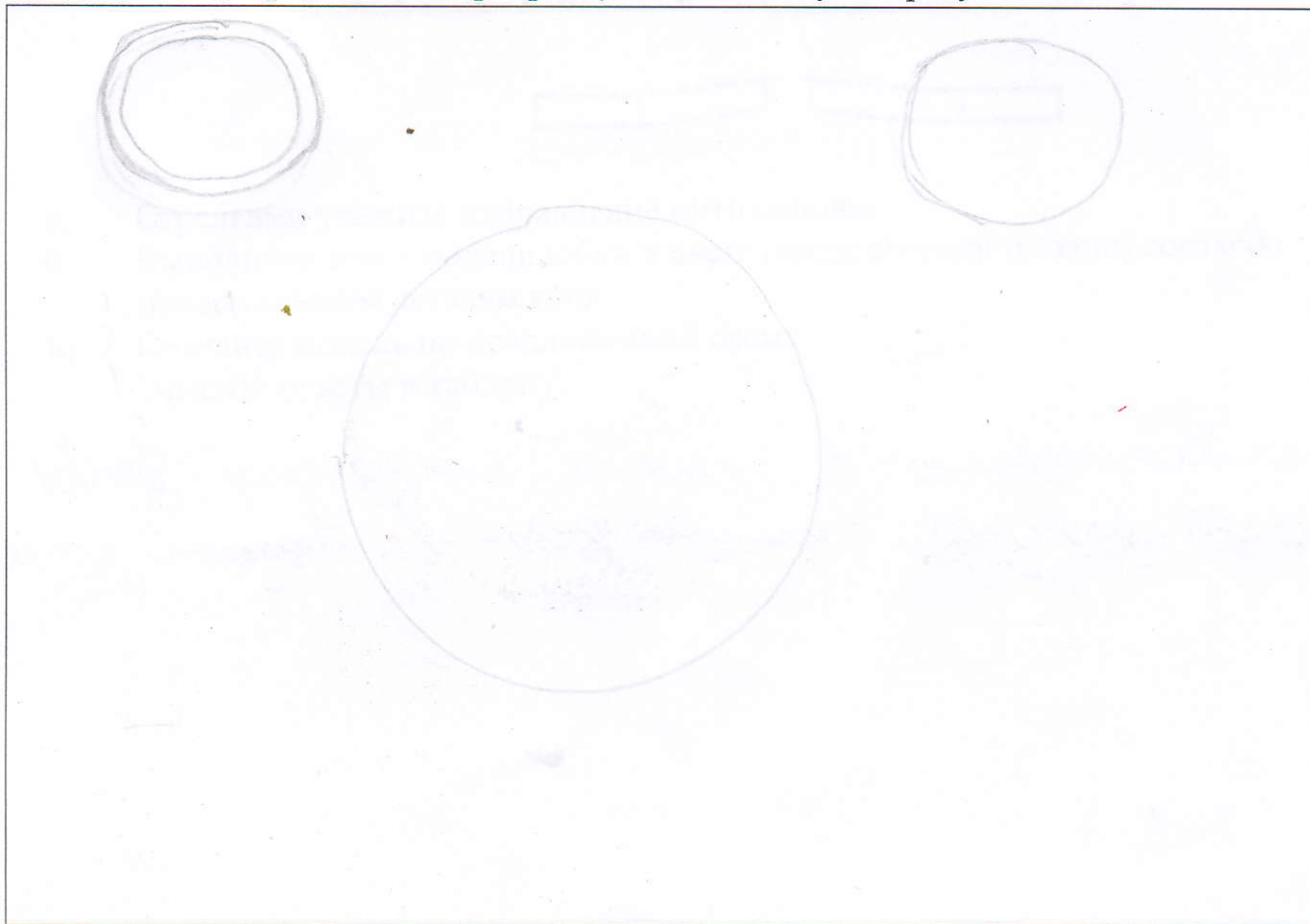
9.3. (1 балл) Перечислите оборудование, которое Вам потребуется.

Ответ:

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

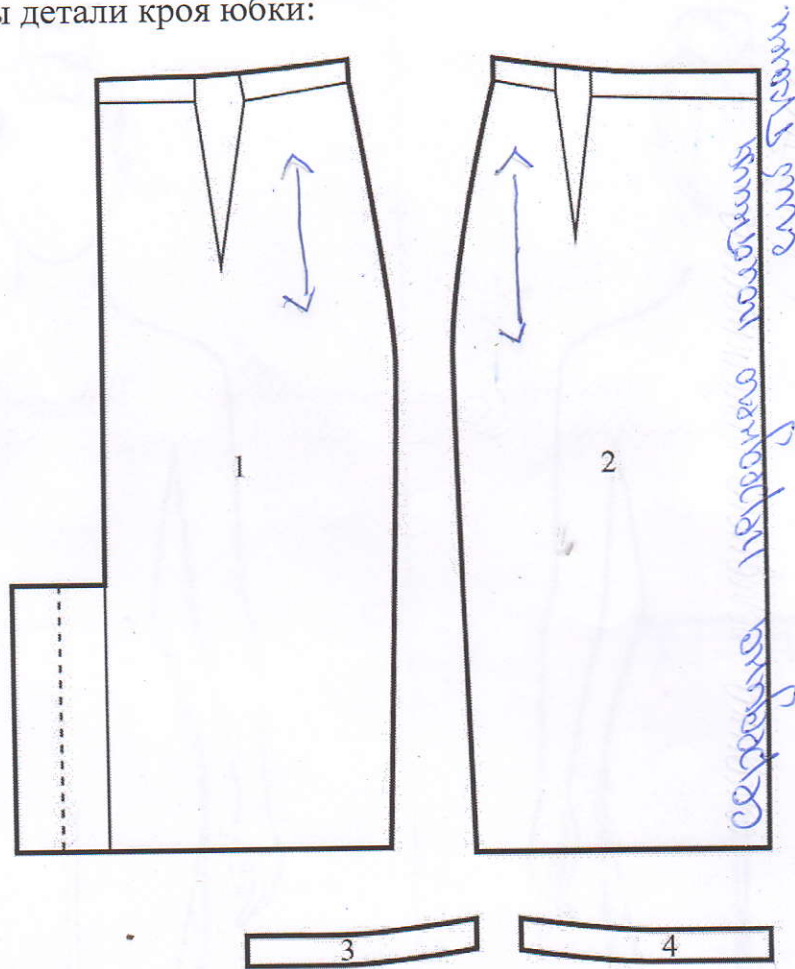
Ответ: 1. Наметь в подходящую ёмкость теплое кашнатой температуры, взять туда яйца, добавить соль и сахар.

9.5. (1 балл) Предложите сервировку стола к этому завтраку.



10. (6 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

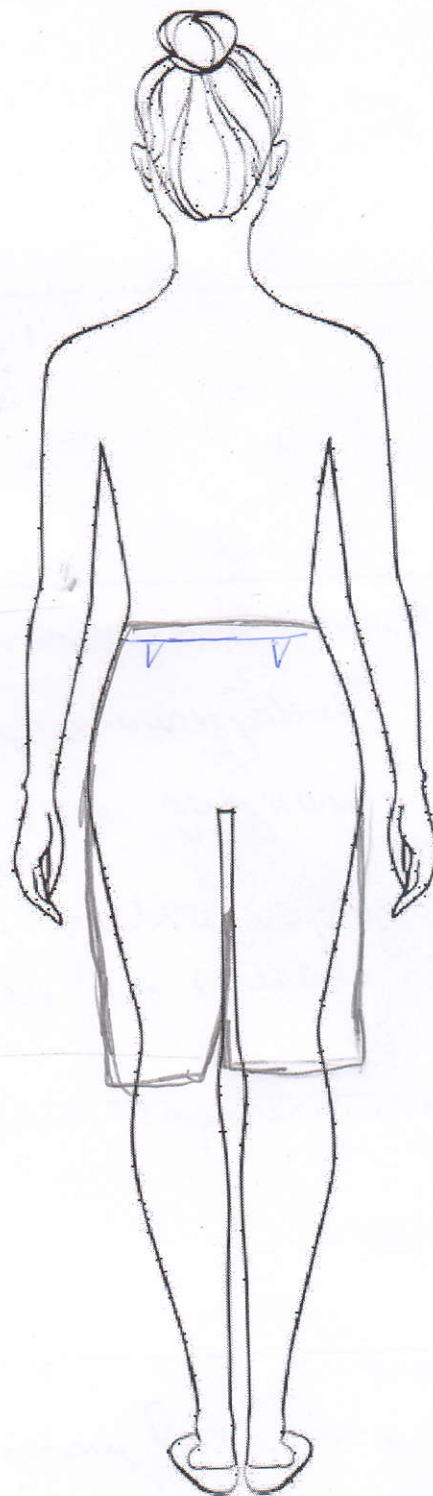
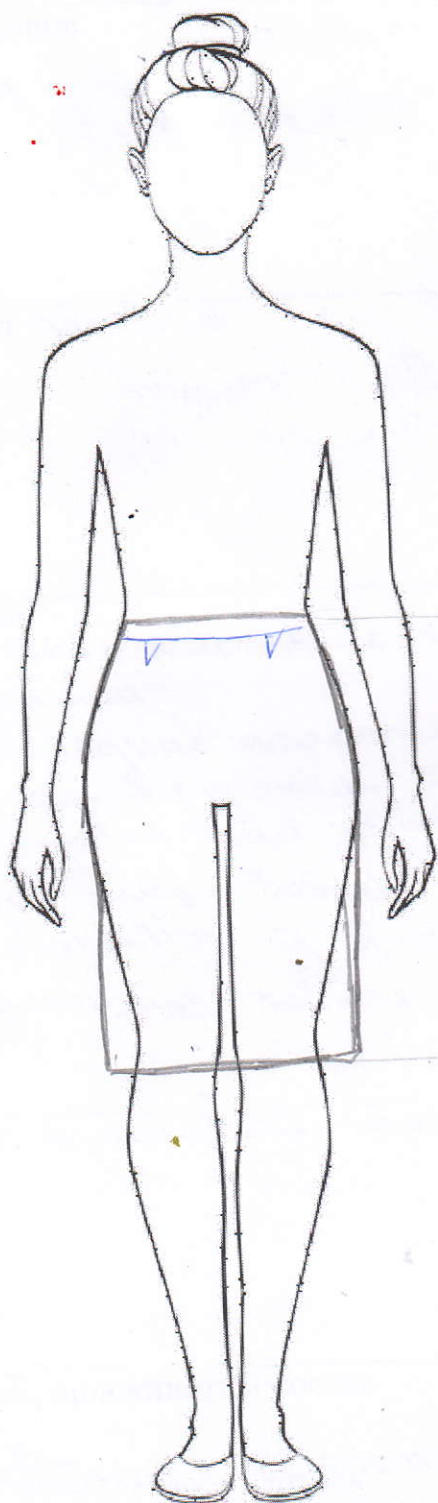
Вам предложены детали кроя юбки:



- а) Стрелками укажите направление нити основы.
- б) Выполните эскиз модели юбки в цвете (виды спереди и сзади) согласно предложенным деталям кроя.
- в) Опишите модель по предложенной схеме. Внесите ответы в таблицу.

б) юбка, зауженная к низу, с цельнокрепким поясом, изгибом в среднем шве заднего полотнища

Эскиз



Описание модели

Назначение

для работы и учебы.

Силуэт женски

Детали

- 1) задние полотнище юбки, цельнокроеное с поясом и деталями.
- 2) передние полотнище юбки, цельнокроеное с поясом и деталью со складом.
- 3) обтачка для обработки пояса заднего полотнища юбки - 2 детали.
- 4) обтачка для обработки пояса переднего полотнища юбки - 1 деталь со складом.

Цвет кремовый, черный, синий, коричневый и т.д.

Ткань, волокнистый состав

Тонкая шерстяная ткань, возможно шифон с синтетикой, кашемир, сукно.

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.