

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024уч. 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: 3-D-принтер

10

**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

10

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

Ответ: Употребление овощей повышает усвояемость витаминов, углеводов. Овощи содержат витаминные, они богаты минеральными веществами, органическими кислотами и клетчаткой.

10

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

Ответ: Морковные котлеты, салат, борщ

10



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

Ответ: Однотонные и светлые обои расширяют пространство комнаты

10

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

Ответ: В 350 г 9 %-го раствора уксуса содержится  $350 \cdot 0,09 = 31,5$  г кислоты. Если добавить в раствор пресной воды, то масса кислоты не изменится. Нам нужна масса раствора, 3,5% от которой будет равно 31,5 г. Если принять эту массу за  $x$ , то можно записать уравнение:  $0,035x = 31,5$   $x = 31,5 : 0,035 = 900$ . Масса 3,5 %-го раствора, в которой 31,5 г кислоты равна 900 г.

10

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: За два дня для группы требуется  $35 \cdot 2 \cdot 3 = 210$  п. чай

Значит, в воде нужно купить 210 - 300 = 50 г

Ответ: 3 пачки чая

10

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: Блины со сметаной яйцо молоко.

10

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

Ответ: Мука пшеничная, яйца, разрыхлитель, молоко растительное, ванилин, сахар, сметана, а также корица

10

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

Ответ: сито, миска, сковорода, лопатка  
поваренная, ковш,  
лоток для яиц для приготовления комков и  
ворши яиц.

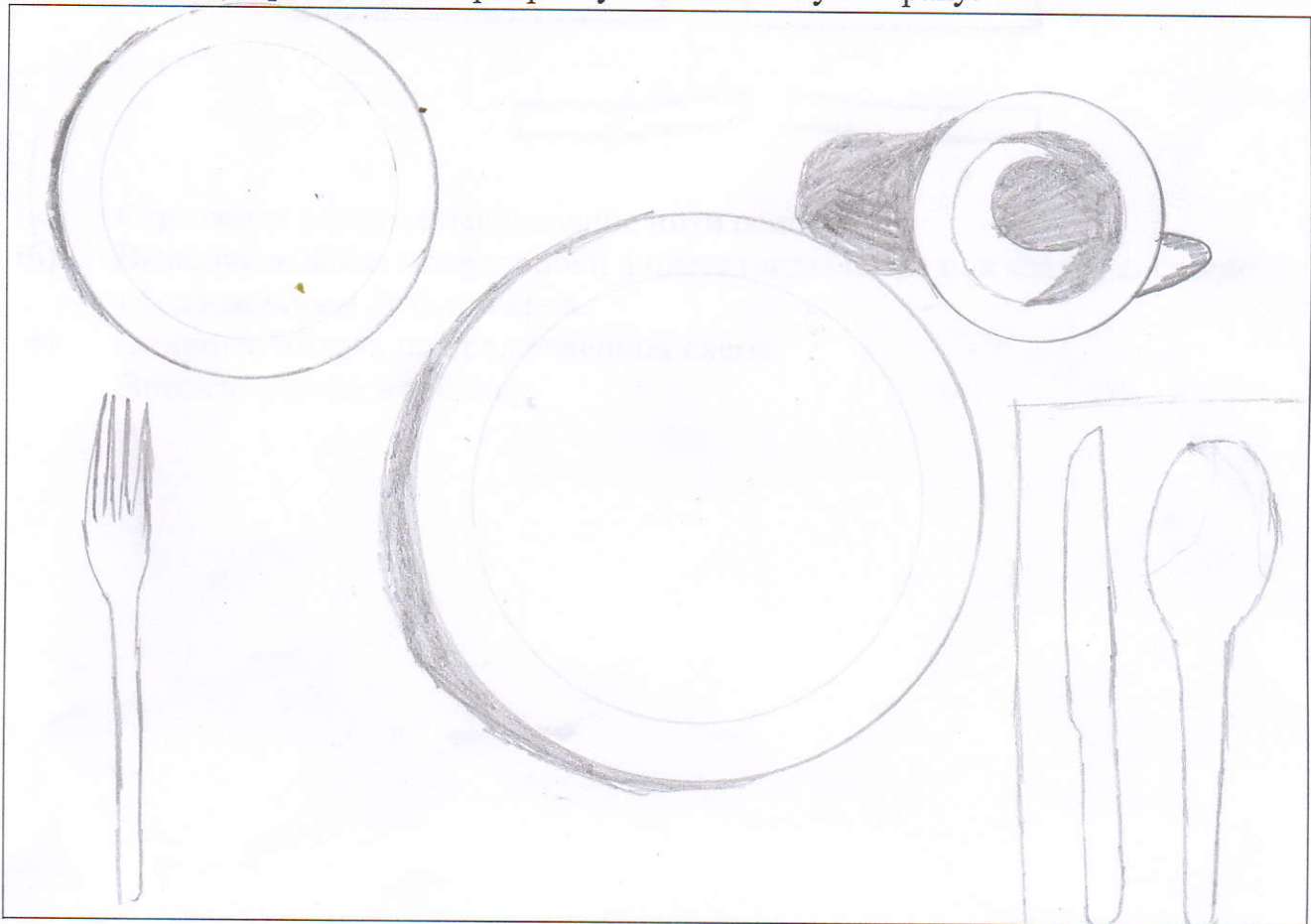
10.

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ: Желтки в микроволновку  
мешочко, добавить соль и сахар, взбить  
яйца, постепенно подсыпая муку, чтобы не  
было комков, добавить дрожжи. Все размешать, оставить  
на 20 минут, добавить раст. масло. За счет  
намазанной сковороды комков не будет и  
жарить блины. Подавать со сметаной

10.

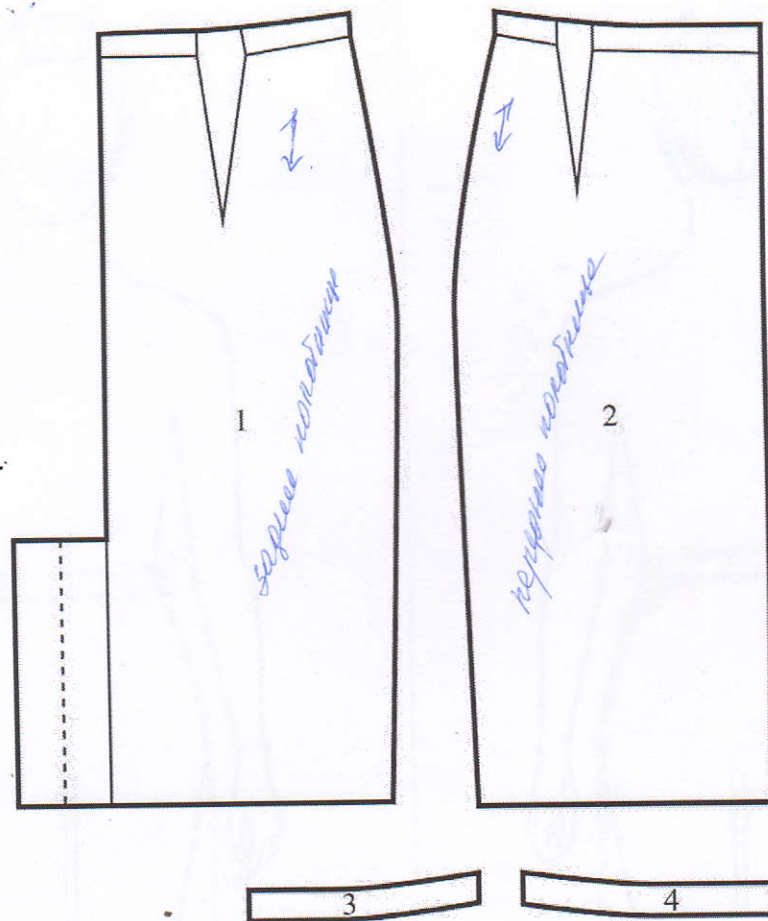
9.5. (1 балл) Предложите сервировку стола к этому завтраку.



10.

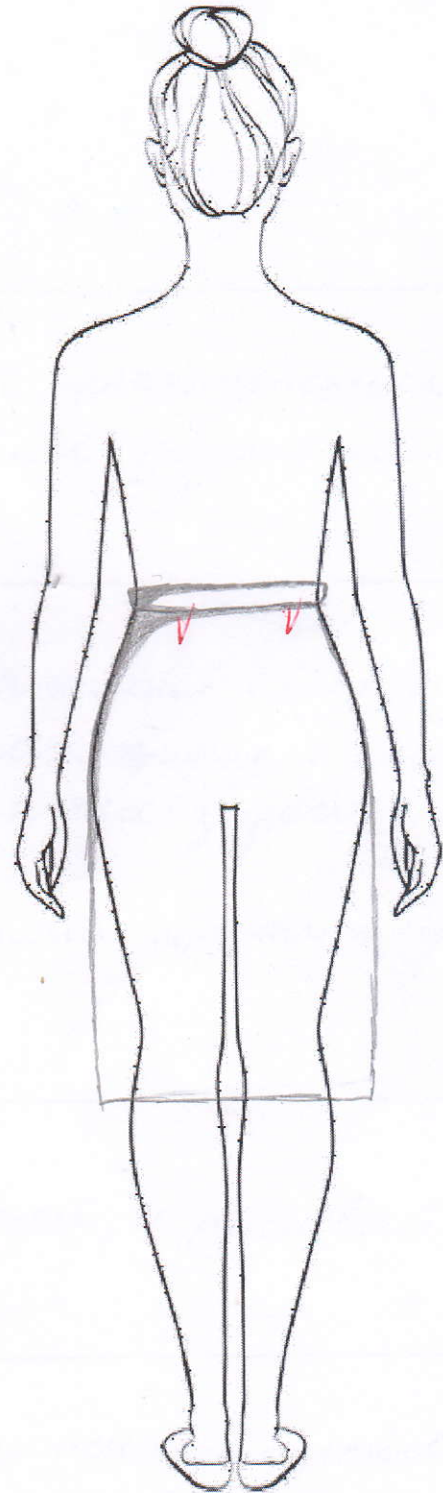
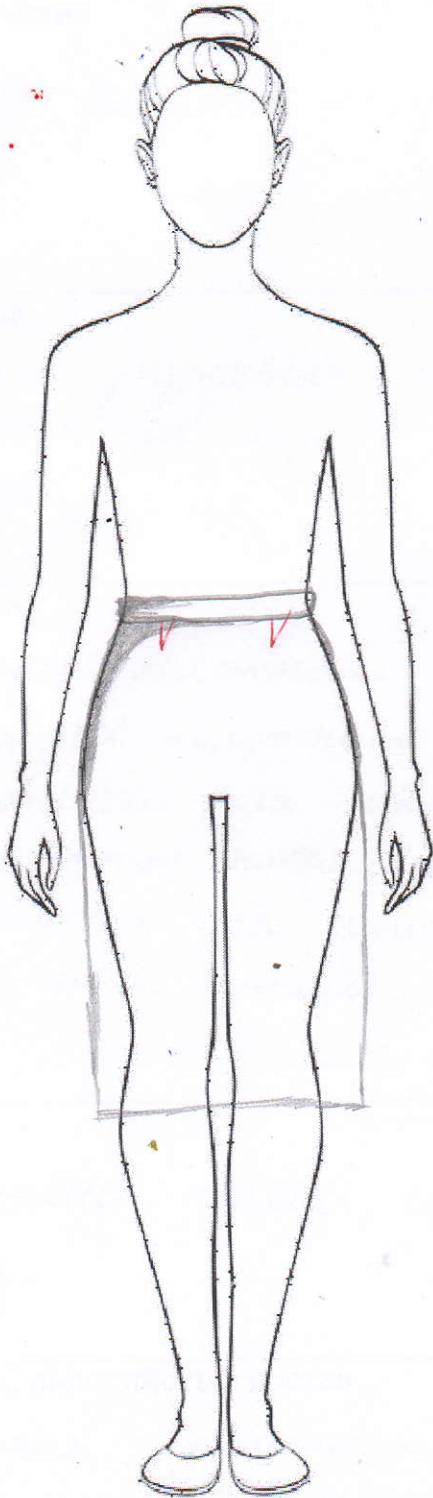
10. (6 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

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.

Эскиз



Описание модели

Назначение

Для работы и учебы.

Силуэт

рубаша зауженная к низу, с цельнокроеным поясом, шлицей в середине иве заужен полотнища.

Детали

- 1) Заужен полотнище рубашки, цельнокроеное с поясом - 2 шт
- 4) Переднее полотнище рубашки, цельнокроеное с поясом - 1 шт
- 3) Обтачка для обработки пояса заужен полотнища рубашки - 2 шт.
4. Обтачка для обработки пояса переднего полотнища рубашки - 1 деталь со шлицем.

Цвет

Коричневый, черный, белый, серый, коричневый и т.д.

Ткань, волокнистый состав

Тонкая шерстяная ткань, возможная шерсть с синтетической, сукно, кашемир, твид.

Максимальный балл за все выполненные задания - 25.

25  
+ 30  
-----  
64  
+ 50  
-----  
114