

**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: 3D-печать 15

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

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: Репа-источник большого количества каротина для организма. Витамины также как В1, РР и т.д. Употребление овощей повышает устойчивость к болезням и инфекциям. В овощах содержится много витаминов, минералов, аминокислот, органических соединений, органических кислот, сахаров, клетчатки.

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

Ответ: Витаминный салат, котлетки 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: Наволоковские шали и 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, вашиле 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 высокой теплоемкостью, очень мягкая и светостойкость, высокая прочность, хорошо растравляется и выстилывается

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

Ответ: Натуральное волокно животного происхождения 10

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

Ответ: блуза, постельное белье, платье 10

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

Ответ: Светлые и однотонные обои в горизонтальном направлении визуально расширяют пространство комнаты. 15

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

Ответ: $0,035x = 31,5$

$$x = 31,5 : 0,035 = 900$$

Масса 3,5%-го раствора, в котором 31,5 г уксуса, равна 900 г. Значит, воду надо добавить $900 - 350 = 550$ г воды. 15

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: Нужно купить 3 пачки чая. ?

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: Блины со сметаной, ягодами. 15

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

Ответ: Мука пшеничная, разрыхлитель или дрожжи, яйца, масло растительное, ванилин или соль, сметана, масло сливочное, молоко, сахар-порошок, соль, сахар. 15

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

Ответ: Сито, миксер, миска, доска, сковорода, сковороды, кастрюли, салатник, ложка.

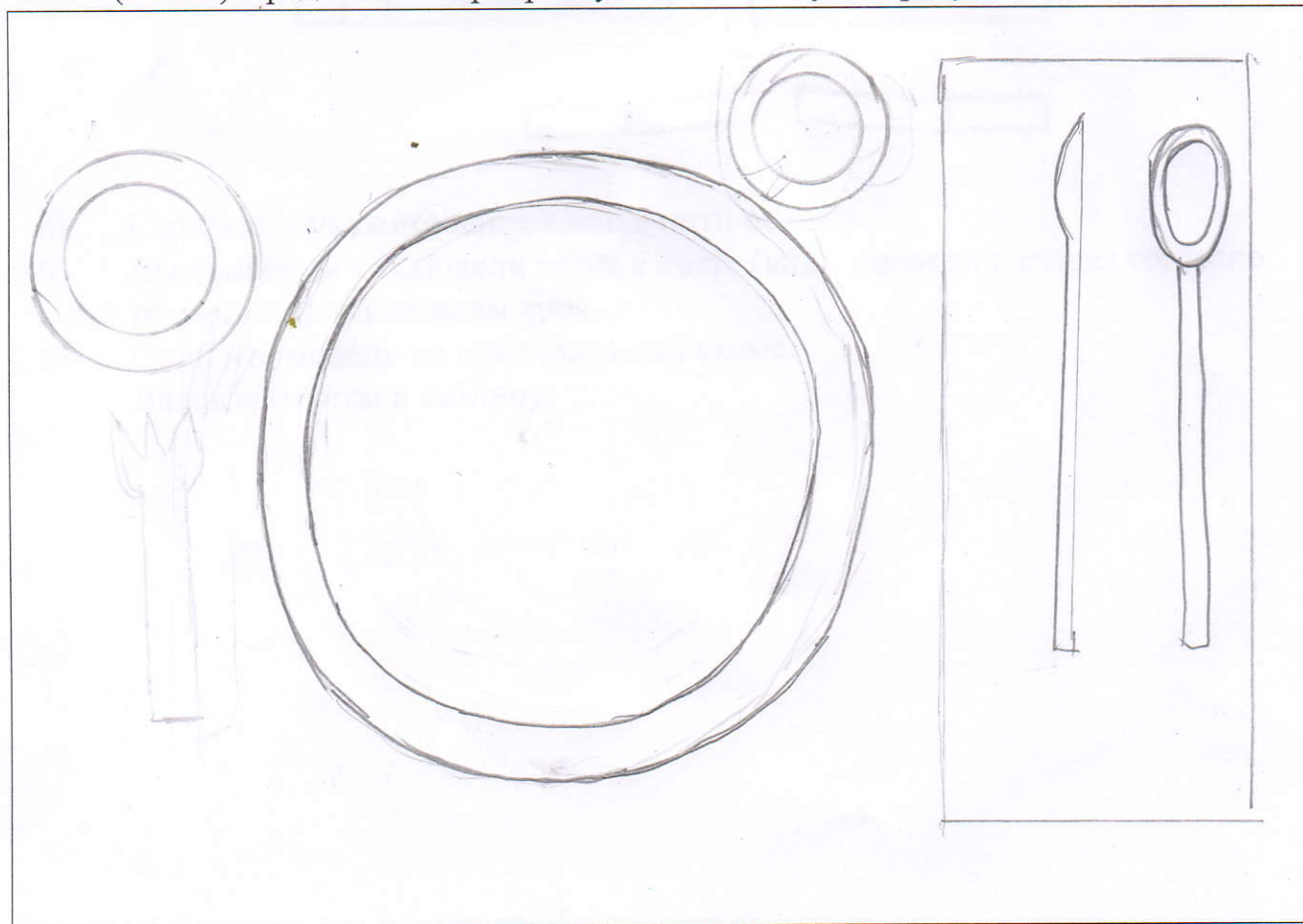
10

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ: ...

?

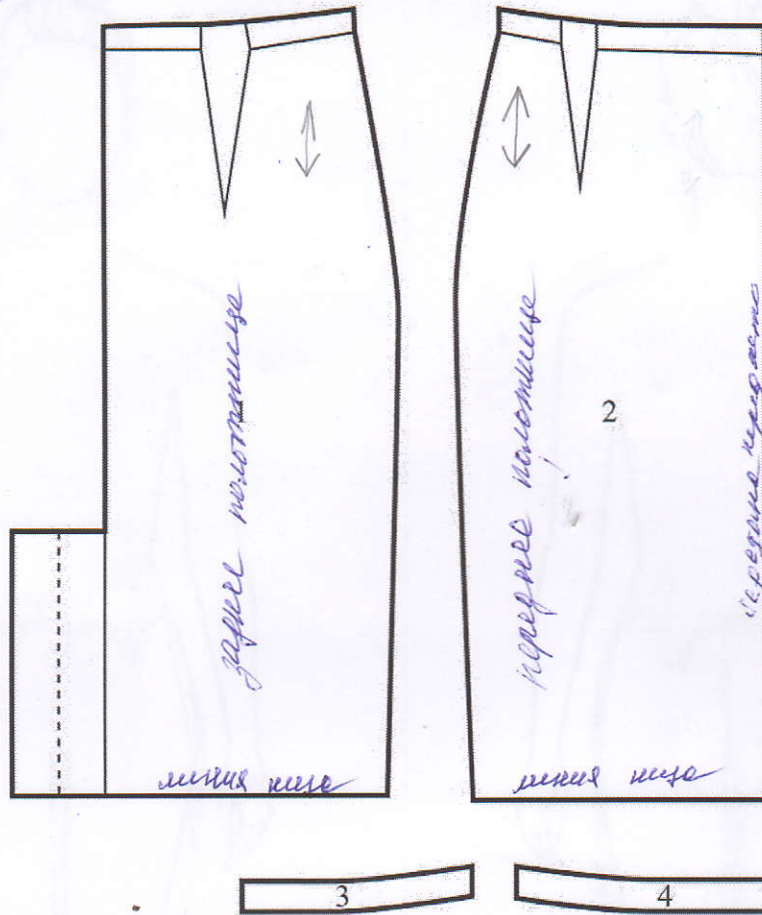
9.5. (1 балл) Предложите сервировку стола к этому завтраку.



10

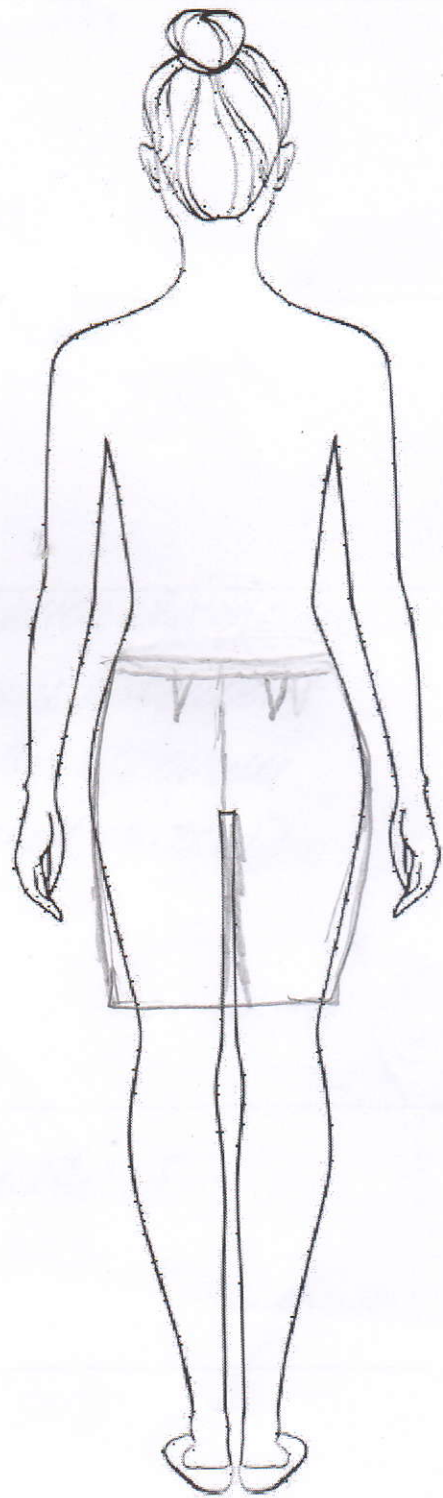
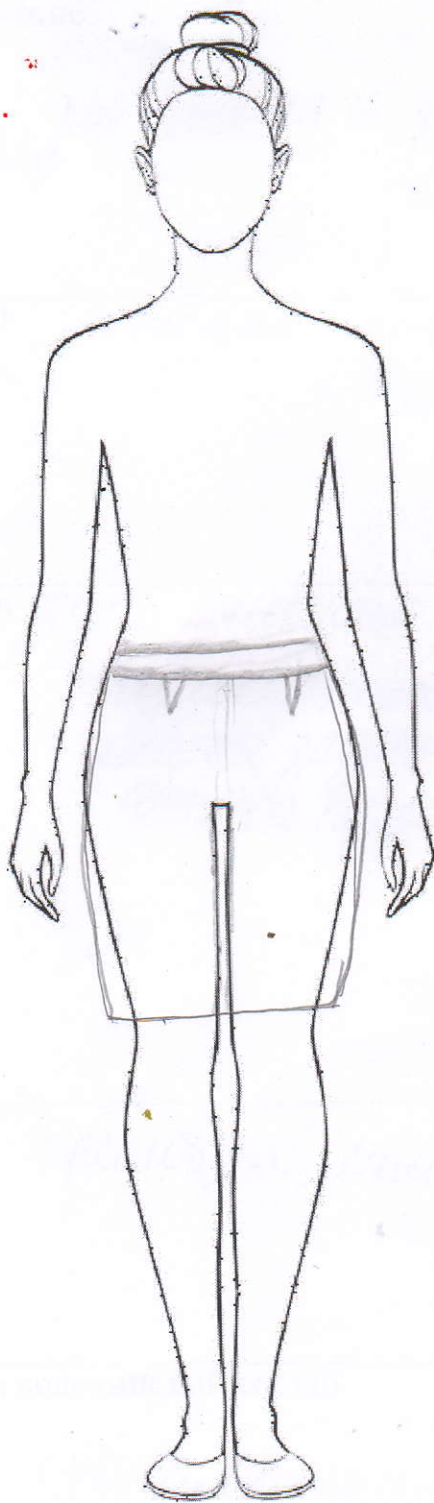
10. (6 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

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

женская повседневная

Детали

заднее полотнище цельнокроенное - 2 детали
переднее с карманом - 1 деталь со сгибом
остаток заднего полотнища - 2 детали
остаток переднего - 1 деталь со сгибом

Цвет

красноватый, синий, коричневатый

Ткань, волокнистый состав

сукно, кашемир

Максимальный балл за все выполненные задания - 25.

20

10