

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023уч. год
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП

245

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

640

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».

⊕ 15.

Ответ: 3D-печать

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

Прокофьева.

края. работы
405

«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».

⊕ 15.

Ответ: овощи.

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

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

⊕ 15.

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

Ответ: Винегрет, борщ, оливье.

⊕ 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?



15.

Ответ: Павловский платки

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, валяние.

15

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...»

15.

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

Ответ: Высокая прочность, хорошо растягивается, и вытягивается, шёлк элит медицина, издает запах горелых волос

15.

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

Ответ: Натуральное волокно животного происхождения.

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

Ответ: Бирка, постельные белье, платок

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

Ответ: светлые и однотонные обои в значительной степени 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 кислоты равна 900 г. Значит, воды надо добавить $900 - 350 = 550$ г.

Ответ: надо добавить 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: За 2 дня похода расходуются $35 \cdot 2 \cdot 3 = 210$ пакетиков чая. Разделим 210 на 100: $210 : 100 = 2,1$.

Значит, нужно купить 3 пачки чая.

Ответ: 3 пачки чая.

15

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: Блины со сметаной, яйцо, каша

15

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

Ответ: мука пшеничная, разрыхлитель или дрожжи, яйцо, масло растительное, ванилин, соль, сметана, масло сливочное, молоко, какао-порошок, сахар, мед.

15.

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

Ответ: сито, миксер, миска, сковорода, доска разделочная, вилка, ложка, лопатка поварская, ножи, ковши или кастрюли для приготовления варки и варки яиц.

15

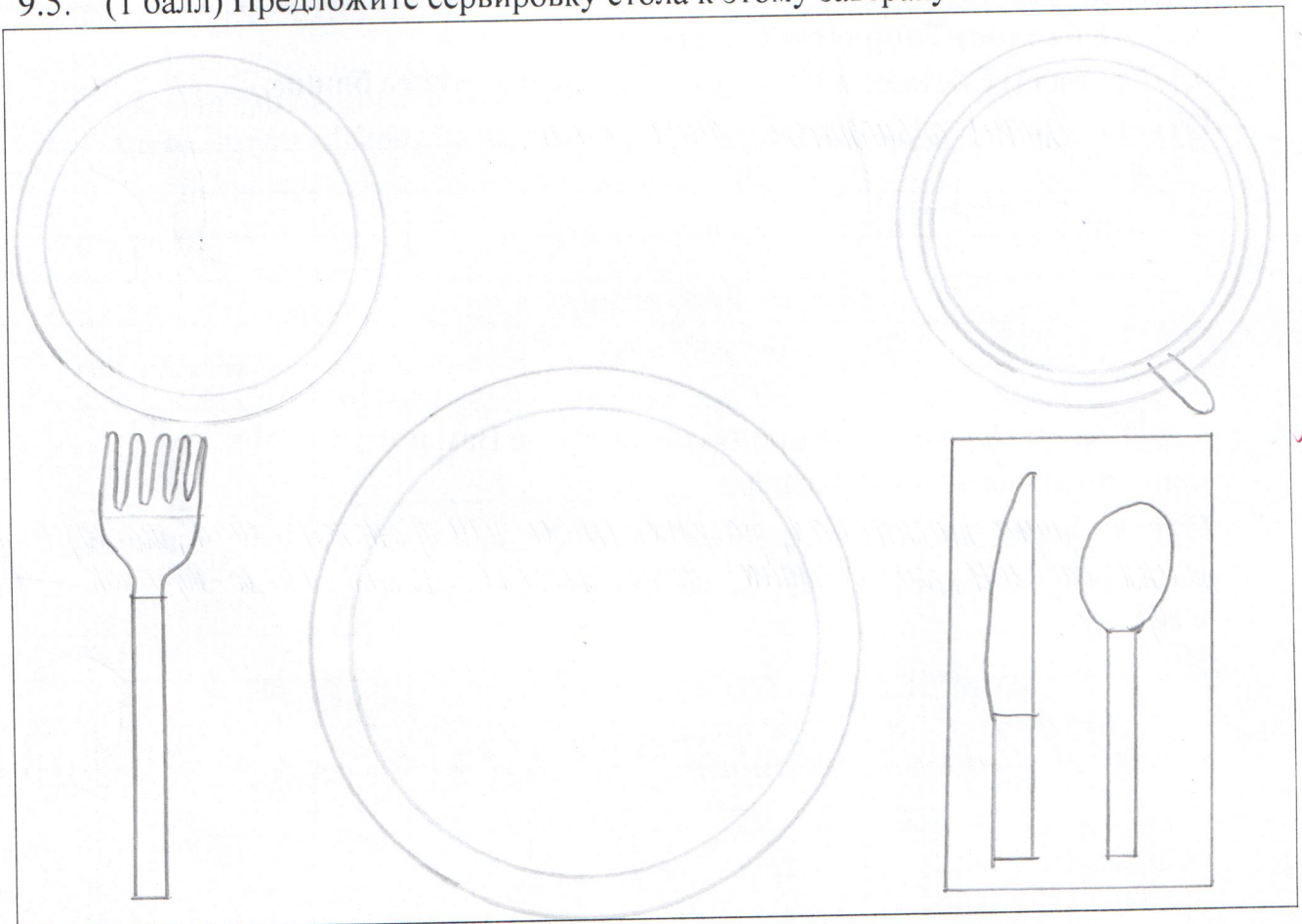
9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ:

- 1) Налить в подходящую емкость молоко комнатной температуры, всыпать туда яйца, добавить соль и сахар.
- 2) Постепенно подсыпая муку, при этом помешивая, чтобы не появились комочки. Добежать до консистенции нежирной сметаны. Добавить разрыхлитель или соду.
- 3) Все размешать, оставить на 15-20 мин и потом добавить растительное масло.
- 4) На сильно разогретую сковороду налить немного масла и жарить блины.
- 5) Подавать со сметаной.

25

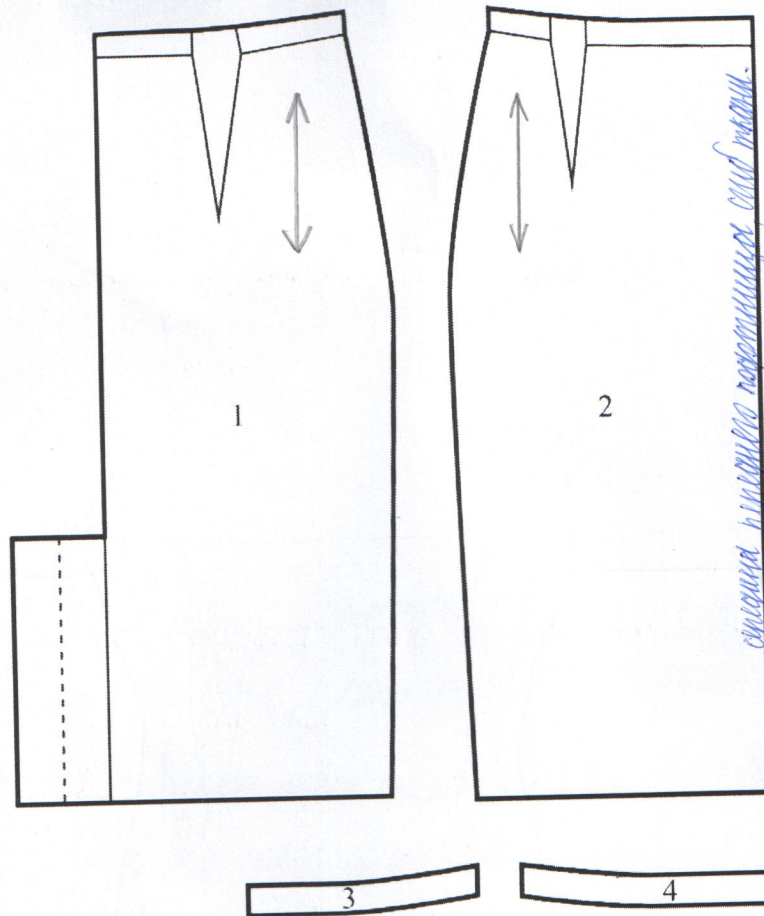
9.5. (1 балл) Предложите сервировку стола к этому завтраку.



15

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

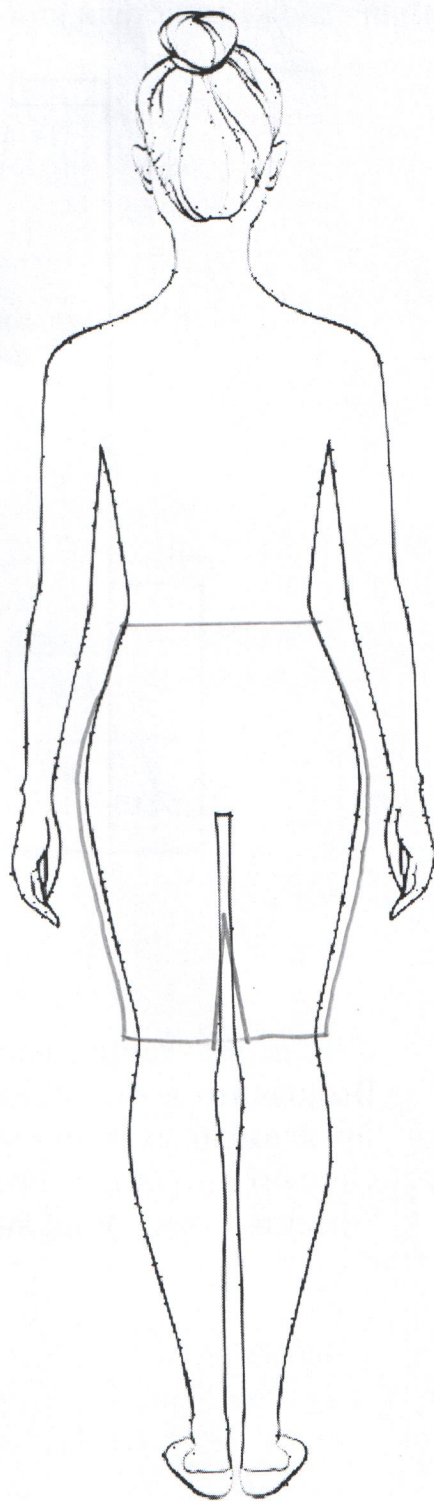
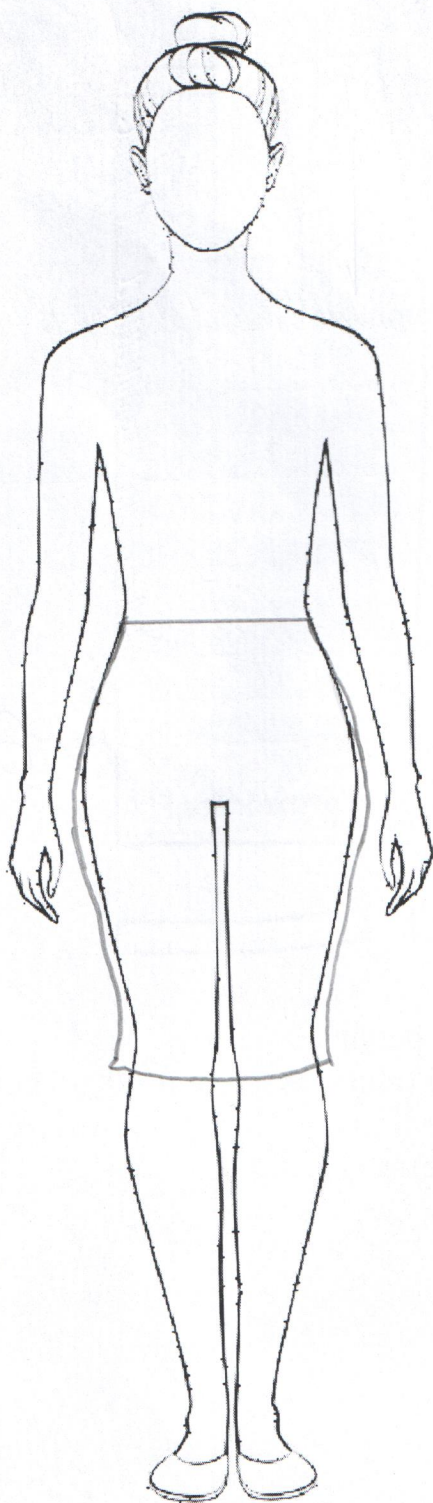
Вам предложены детали кроя юбки:



68

- 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 учёбы.

Силуэт

Детали

- 1) заднее полотнище юбки, цельнокроеное с поясом - 2 детали.
- 2) переднее полотнище юбки, цельнокроенное с поясом - 1 деталь со сгибом.
- 3) обтачка для обработки пояса заднего полотнища юбки - 2 детали.
- 4) обтачка для обработки пояса переднего полотнища юбки - 1 деталь со сгибом.

Цвет

Красный, чёрный, синий, серый, коричневоый и т.д.

Ткань, волокнистый состав : тонкая широктакая ткань, возможна шерсть с синтетической, сурь, кашмир, твид и т.д.

Максимальный балл за все выполненные задания - 25.