

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

245.

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

1

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».

трах. раб.

205

целю (445)

1

Ответ: Овощи.

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

Ответ: В этих продуктах содержатся полезные вещества. Эти полезные вещества укрепляют наши кости, и в организме пока- (дают) дают необходимые питательные вещества. Например полезные вещества: железо, кальций, магний, белки, жиры, углеводы. С помощью витаминов (они) мы можем не болеть долгое время.

1

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

Ответ: Овощной салат, суп из овощей, Цезарь, салатик под шубой, Винегрет.

1

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:

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: Павловоградское шали или платки

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...»

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

Ответ: Обладает средней теплоемкостью, высокая прочность на разрыв сжимается незначительно, но ткань становится более мягкой, очень высокая светостойкость, средняя воздухопроницаемость.

- 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: Шуба, постельное белье, платок.

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

Ответ: Светлые и однотонные обои в значительной степени визуально расширяют пространство комнаты.

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

Ответ: $0,035x = 31,5$

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

$$x = 900$$

Масса 3,5% раствора в котором содержится 31,5 кислоты равна 900г. Значит, воды надо добавить $900 - 350 = 550$ г.

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 - $35 \cdot 2 \cdot 3 = 210$ (пак. ч.)

$$100 : 210 \cdot 210 = 21$$

Значит, нужно купить 3 пачки чая

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: Блины со сметаной, яйцо, какао.

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

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

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

Ответ: Сито, миксер, миска, сковорода, доска разделочная, ложка, лопатка, ножи, ковши, кастрюли для приготовления какао и варки яиц.

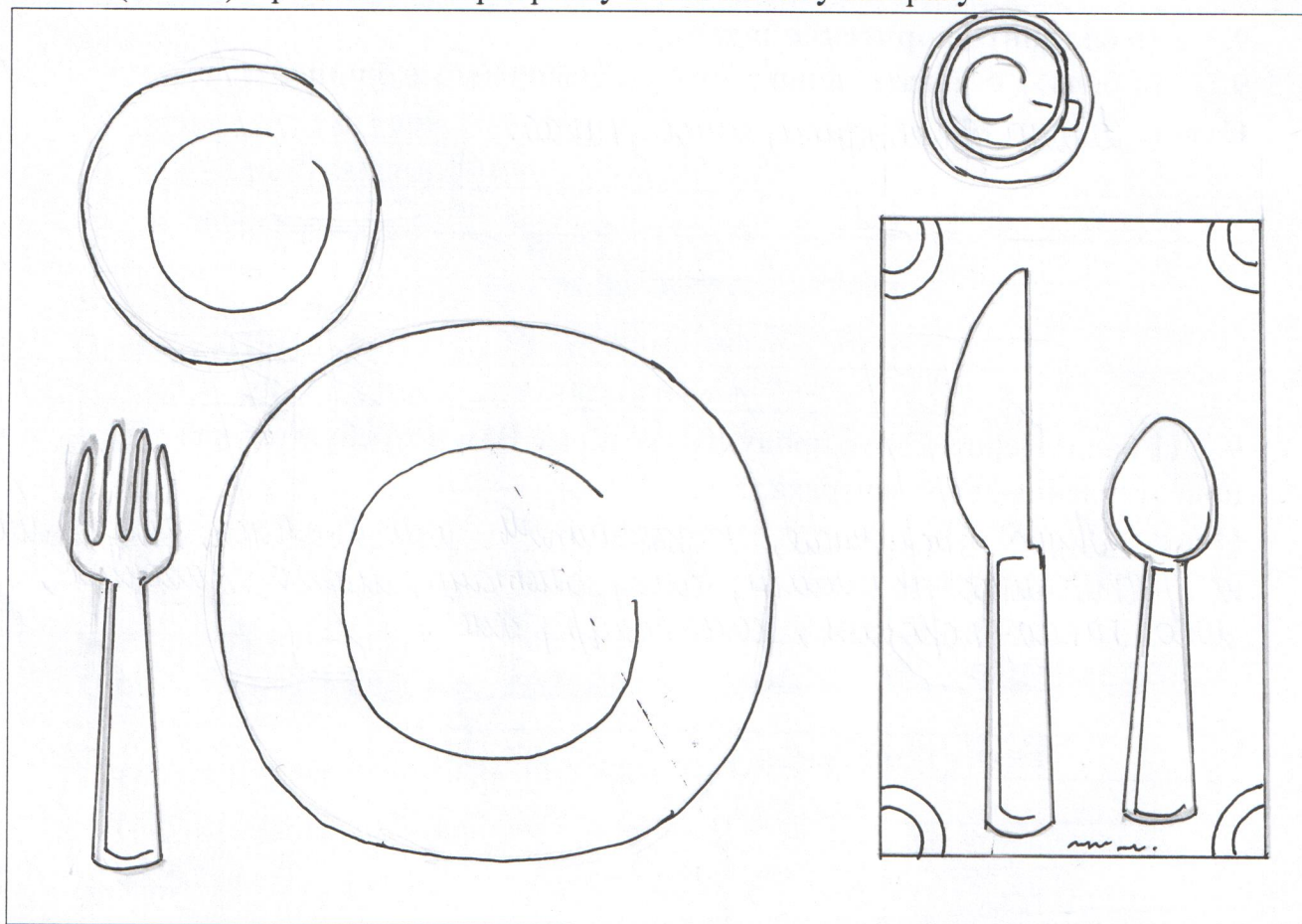
1

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ: 1. Налить в ёмкость молоко, вбить туда яйца добавив соль и сахар.
2. Постепенно подсыпая муку помешивать, чтобы не было комочков, довести до консистенции нежирной сметаны. Добавить разрыхлитель.
3. Всё размешать, оставить на 15-20 минут и добавить масло.
4. На сильно раскалённую сковородку налить немного масла и жарить блины.
5. Подавать со сметаной.

2

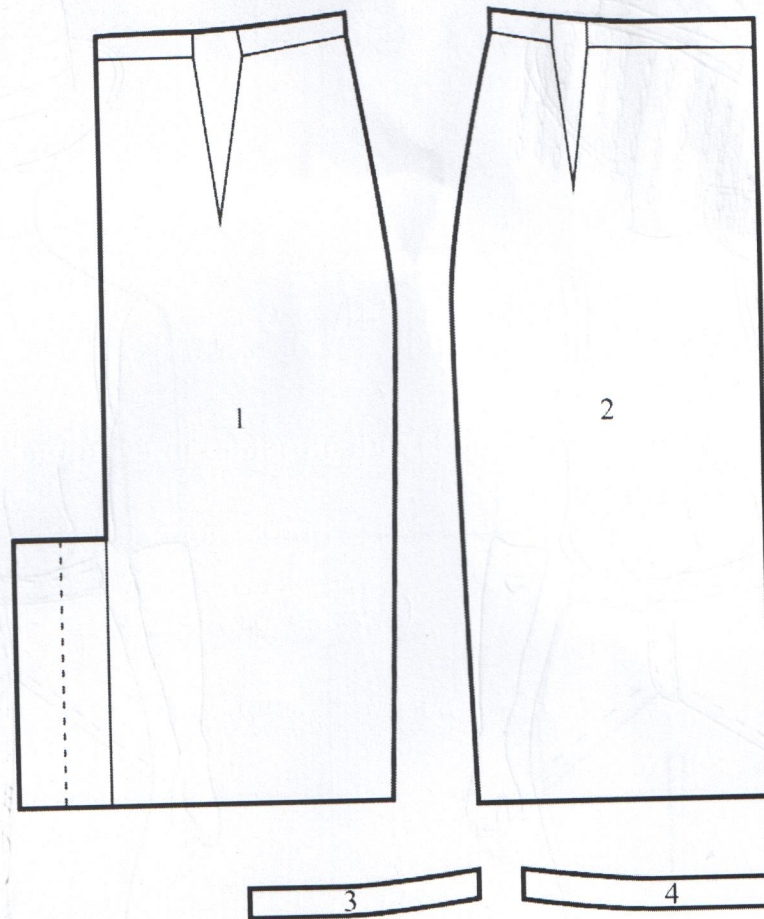
9.5. (1 балл) Предложите сервировку стола к этому завтраку.



1

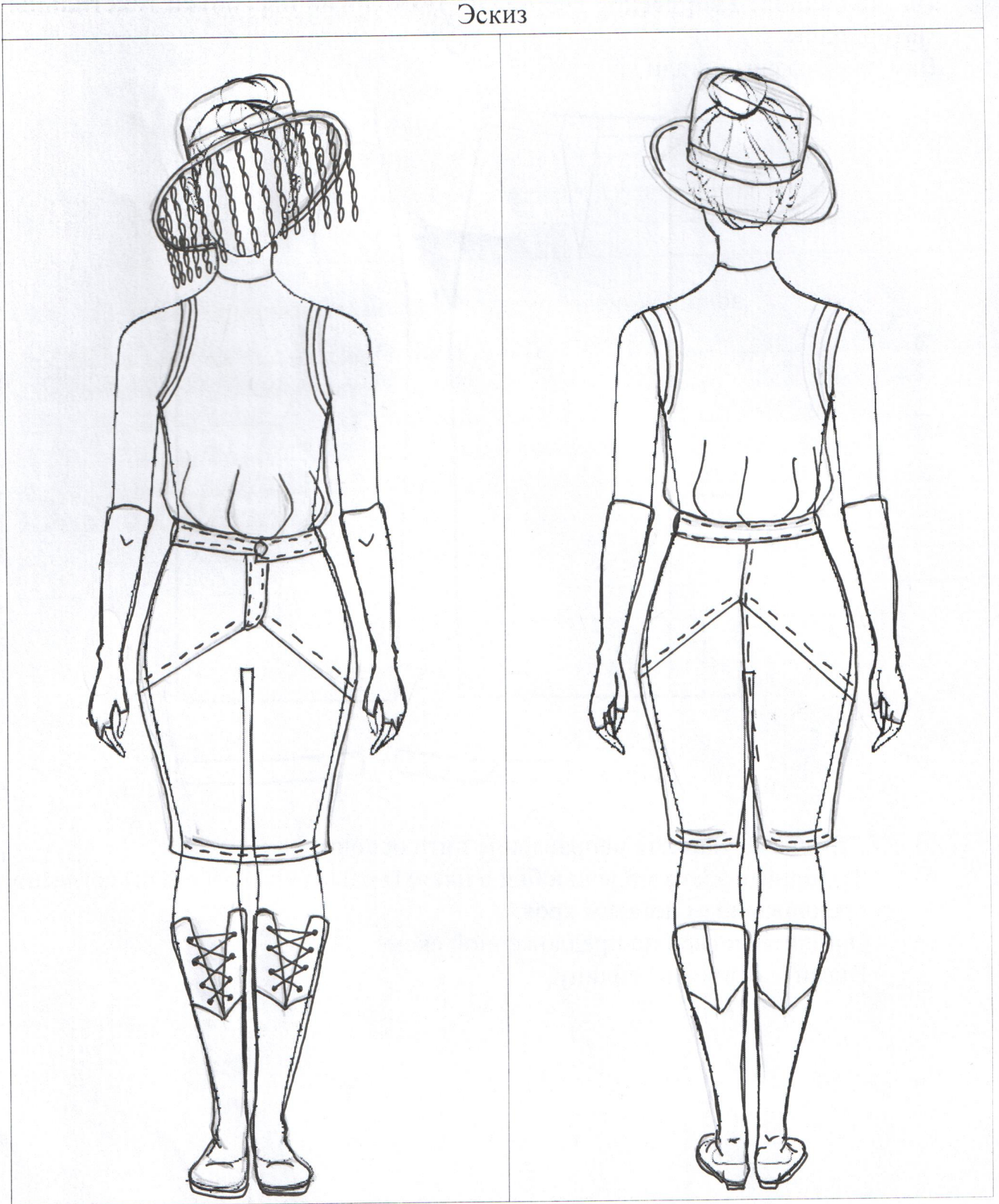
10. (6 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

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



58.

Описание модели

Назначение:

Для посещения вечеринки или в на модной поке.

Силуэт

Детали

Цвет

Ткань, волокнистый состав

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.