

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

19,5

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».

Ответ: овощи

1

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

Ответ: витаминами и минеральными веществами

1

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

Ответ: винегрет, оливье, цезарь.

0,5

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?



05

Ответ: набивно-апосядские шали или 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: бэтик, валяние

1

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...»

1

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

Ответ: обладают средней теплоустойчивостью, высокая прочность на разрыв, очень низкая светостойкость.

1

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

1

Ответ: натуральные волокна животного происхождения.

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

Ответ: буза, махля, постельная бельё

1

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

Ответ: светлые и однотонные

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

Ответ: надо добавить 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:

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: за 2 дня похода расходуется $35 \cdot 2 \cdot 3 = 210$ пакетиков чая разделим 210 на 100: $210 : 100 = 2,1$ значит 3 пачки чая надо купить

ответ 3 пачки чая

Мака, пшеничная, дрожжи, молоко, масло растительное, соль, сметана, ванилин, мед

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

Ответ: сито, миксер, миска, сковорода,
ложка, лопатка

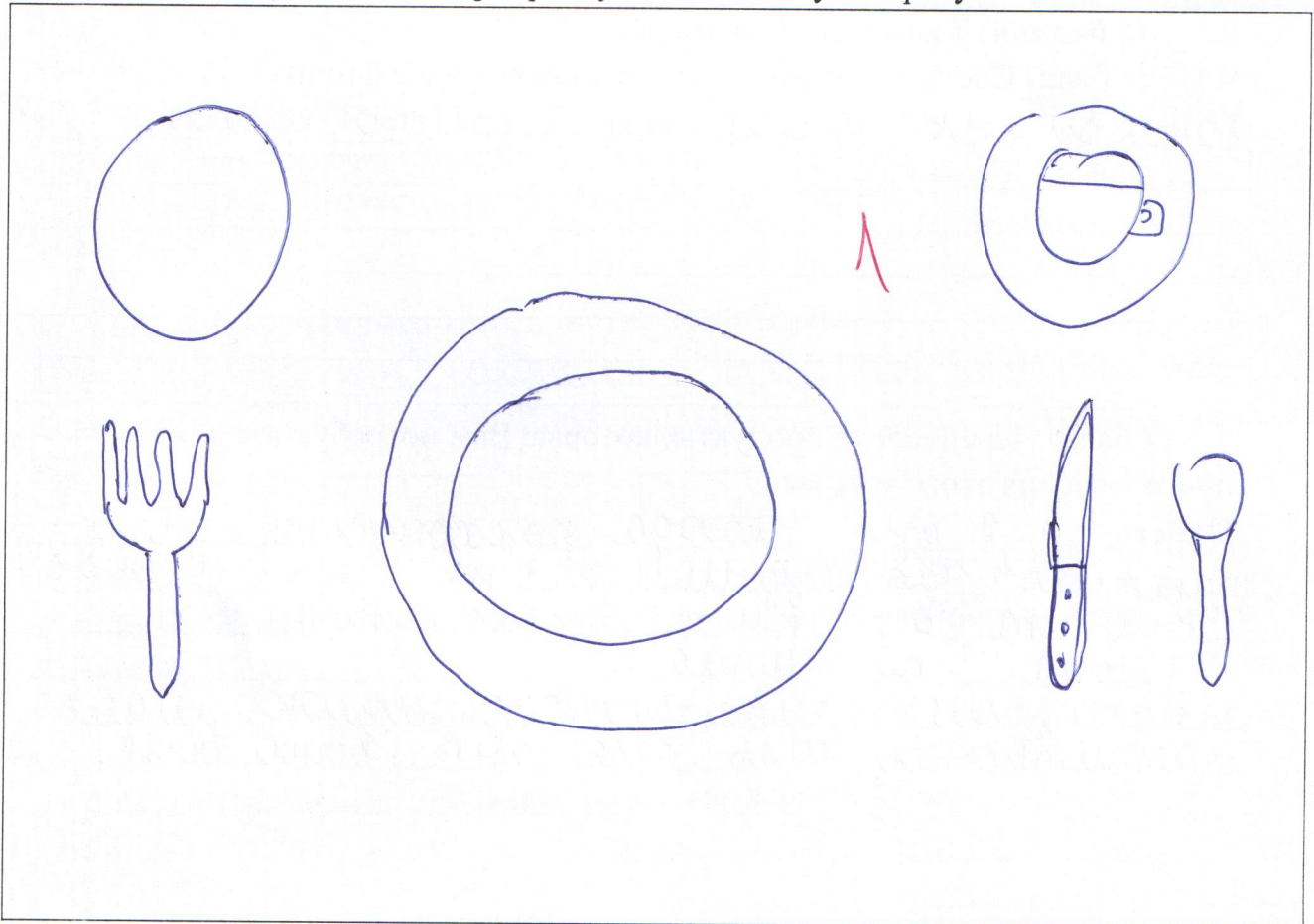
1

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ: замешиваем тесто, жарим на сковороде с двух сторон.

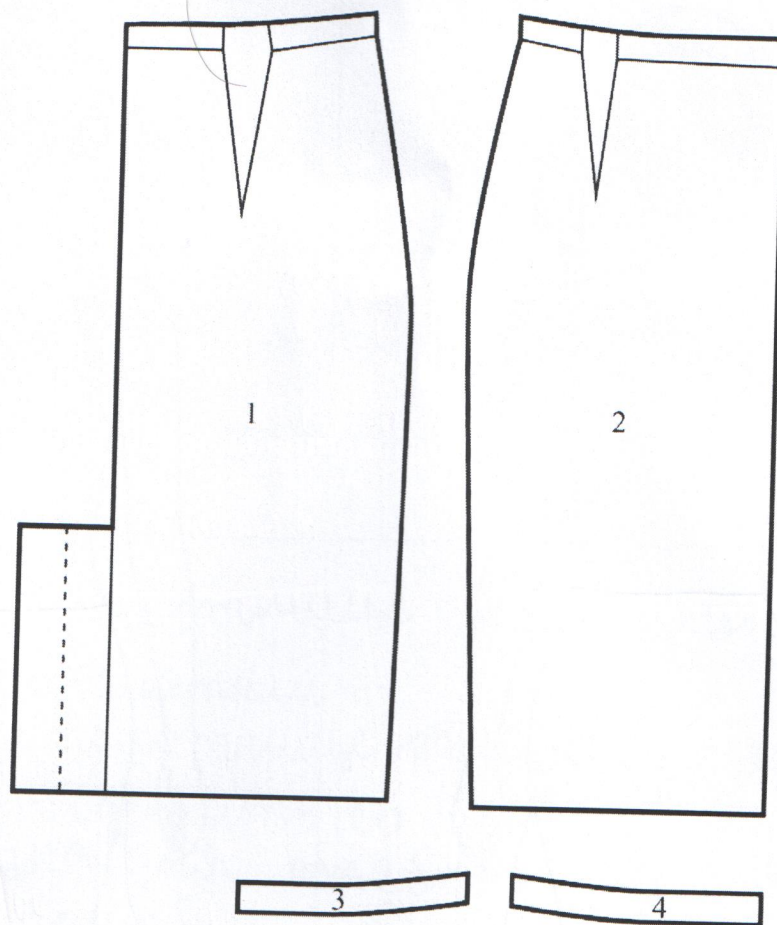
1

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



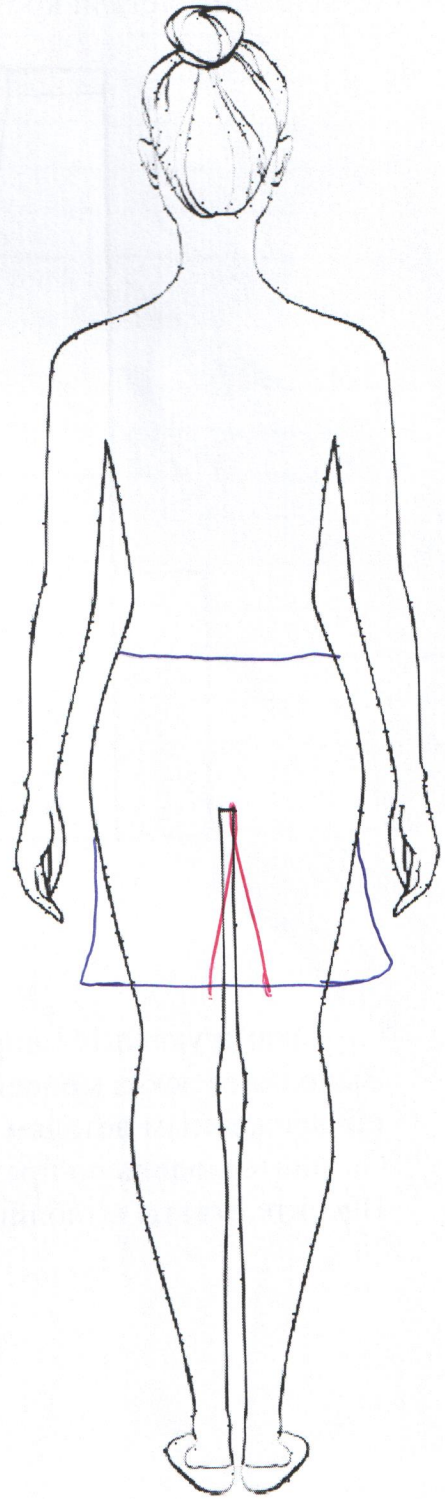
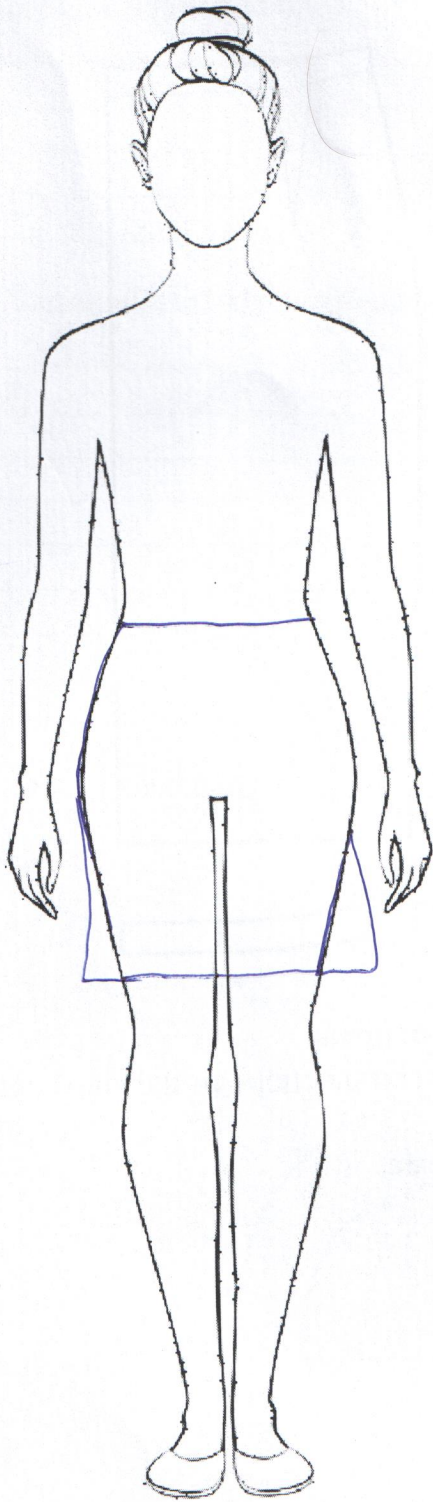
10. (6 баллов) Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов.

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.

Эскиз



Описание модели

Назначение для работы и учёбы

Силуэт мило

Детали

- 1) заднее полотнище юбки, цельнокроеное с поясом - 2 детали
- 2) переднее полотнище юбки, цельнокроеное 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

Цвет кремовый

Ткань, волокнистый состав кашемир

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.