

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. 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

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

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

Ответ: В овощах содержится много витаминов, они содержат минеральные соли, органические кислоты, сахара, клетчатку. Употребляя их мы получаем удовольствие, белок и углевод

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

Ответ: салат, борщ, котлеты из картофеля

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: 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: батики, валяние

5. а) (1 балл) Вставьте в текст стихотворения Александра Блока название ткани.

«Я был смущенный и весёлый.

Меня дразнил твой тёмный шаль.

Когда твой занавес тяжёлый Раздвинулся – театр
умолк...»

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

+ Ответ: 1) Шель растапливается и вытмивается

2) Высокая прочность

3) Шель горит медленно, выделит запах горящих пирей

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

+ Ответ: натуральные волокна животного происхождения

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

+ Ответ: Платки, бунды, постельное белье

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: $110,55 \text{ г} = 36,5$

$$x = 36,5 : 0,035$$

$x = 900$ (масса 3,5% раствор в котором 36,5 г уксуса)

$$2) 900 - 350 = 550 \text{ г (масса воды)}$$

Ответ: 550 г воды

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: $35 \cdot 2 \cdot 3 = 210$ пак. чая за 2 дня похода

$$210 \text{ на } 100 : 210 : 100 = 2,1$$

Ответ: не хватит, нужно 3 пачки чая

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: Блины со сметаной, яйцо, каша

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

Ответ: Пшеничная мука, разрыхлитель (сметана и дрожжи), яйцо, масло растительное, ванилин, сметана, соль, сливочное масло, сахар-порошок, молоко, сахар, хлеб.

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

Ответ: Вита, миксер, миска, сковорода, доска разделочная, ложка, лопатка поварская, конус, ковши и кастрюли для приготовления кофе и варки яиц

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ: 1. Нагреть в ёмкости масло комнатной температуры, вбить яйца, добавить соль и сахар.

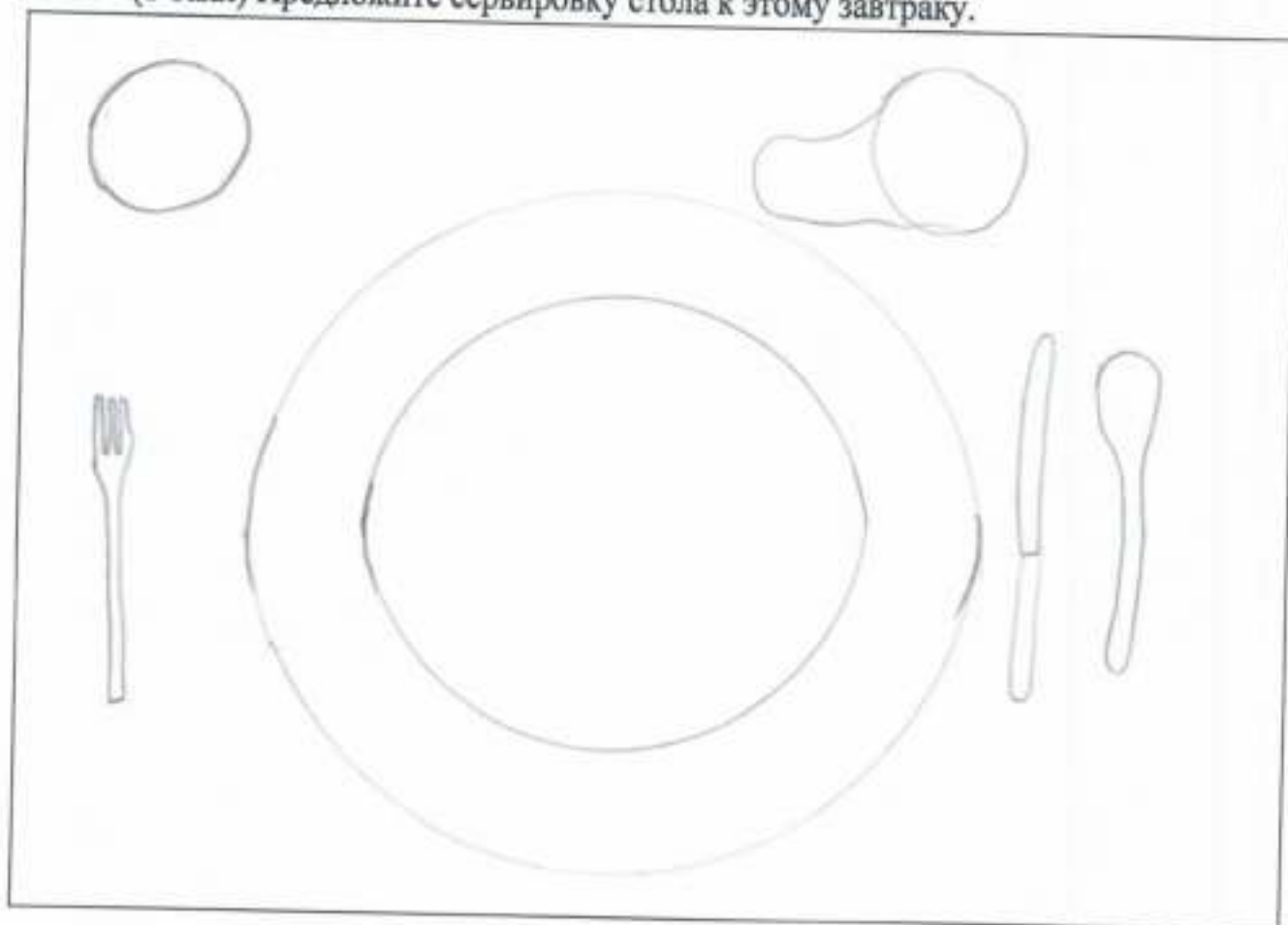
2. Подсолнать растительное масло, размешивая, чтобы не образовалось комочков. Во взбивании нужно добавить куриный желток. Добавить разрыхлитель или дрожжи.

3. После размешивания, составить тесто из 15-20 минут и потом добавить растительное масло.

4. На раскалённую сковороду налить немного масла и жарить блины.

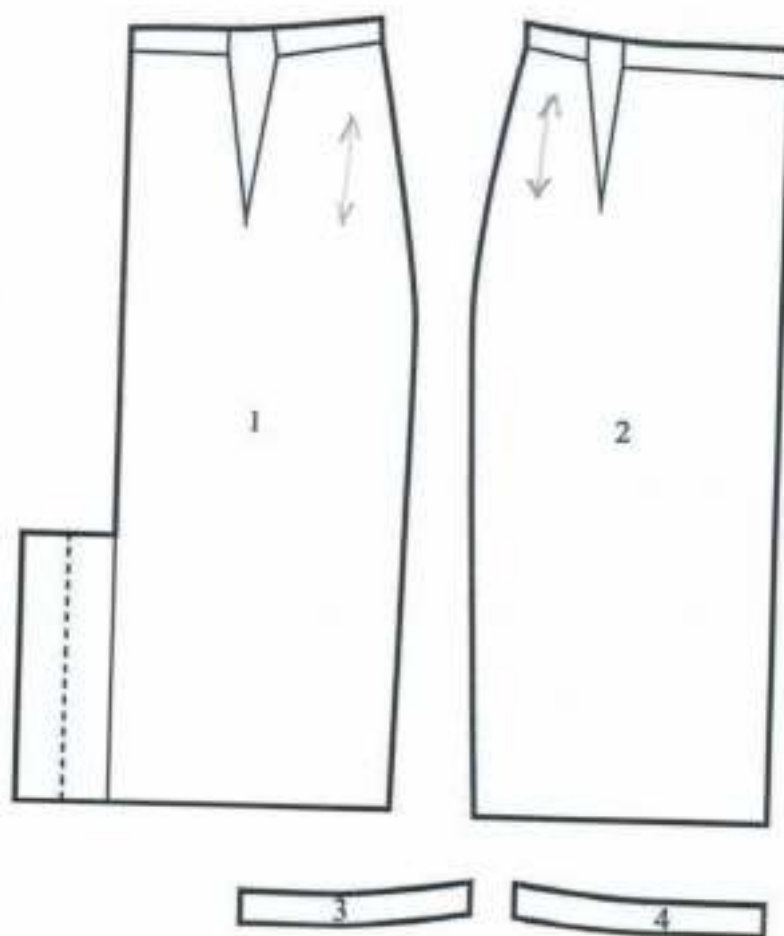
5. Подавать со сметаной.

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:



- Стрелками укажите направление нити основы.
- Выполните эскиз модели юбки в цвете (виды спереди и сзади) согласно предложенным деталям кроя.
- Опишите модель по предложенной схеме.
Внесите ответы в таблицу.



f

Описание модели
<p>Назначение Юбка, закрывающая книзу, и цельнокроенные пазы, шириной в среднем или заднего полотнища (отпущенные модели)</p> <p>Назначение: для работы и отдыха.</p>
<p>Силуэт</p>
<p>Детали</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) Заднее полотнище юбки, цельнокроенное с пазом - 2 детали; 2) Переднее полотнище, цельнокроенное с пазом - 1 деталь со сгибом; 3) Обтачка для обработки паза заднего полотнища юбки - 2 детали; 4) Обтачка для обработки паза переднего полотнища юбки - 1 деталь со сгибом.
<p>Цвет : кремовый, черный синий, серый, коричневый и т.д.</p>
<p>Ткань, волокнистый состав тонкая широкотканая ткань, возмущена широты с шателем, сукно, кашмир, твид и т.д.</p>

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.

Проверено - Маммаев А.К. - РМ

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. 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

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

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, сахарами, клетчаткой

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

+ Ответ: например, борщ, витаминный салат, жареный картофель

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: 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: буктик, валяние

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: может быть указана следующие свойства:

обладает средней теплопроводностью-при длительном воздействии высоких температур проигрывает на прочность снижается значительно, но ткань становится более прочной, высокая прочность, хорошо растягивается и восстанавливается

- 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: например, блуза, 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:

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 расходуются $35 \cdot 2 \cdot 3 = 210$ пакетиков чая.
Разделив 210 на 100: $210 : 100 = 2,1$
значит, нужно купить 3 пачки чая

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: например, блины со сметаной, яйца, каша

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

Ответ: мука, куриный, разрыхлитель или дрожжи, яйца, масло растительное, ванилин, соль, сметана, масло сливочное, молоко, сахар-порошок, соль, сахар, мед.

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

Ответ: сито, миксер, миска, сковорода, доска нарезочная, лопатка, лопатка поварская, ножи, ковши или ложечки для припорошения какао и варки крема

9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ: 1. Налить в подходящую емкость молоко комнатной температуры, вбить туда яйца, добавить соль и сахар.

2. Тщательно взбить смесь, при этом помешивая, чтобы не получилось комочков. Добить до консистенции негустой сметаны. Добавить разрыхлитель или дрожжи.

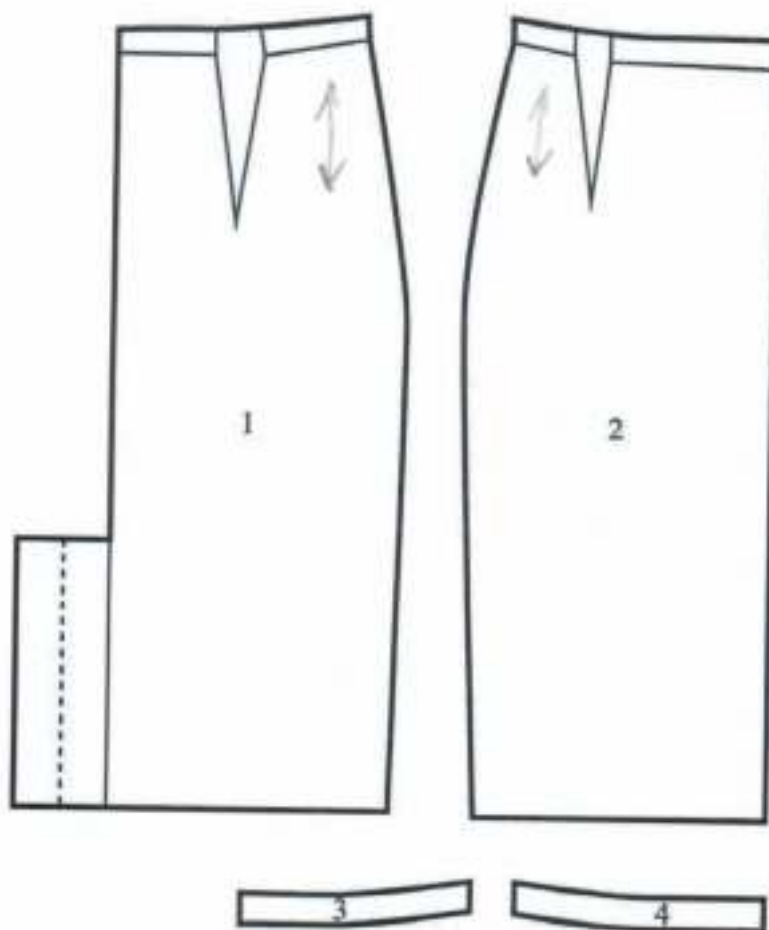
3. Пес разрыхлитель, оставить на 15-20 минут и потом добавить растительное масло.

4. На сильно раскаленную сковороду налить немного масла и жарить блины 5. Подавать со сметаной.

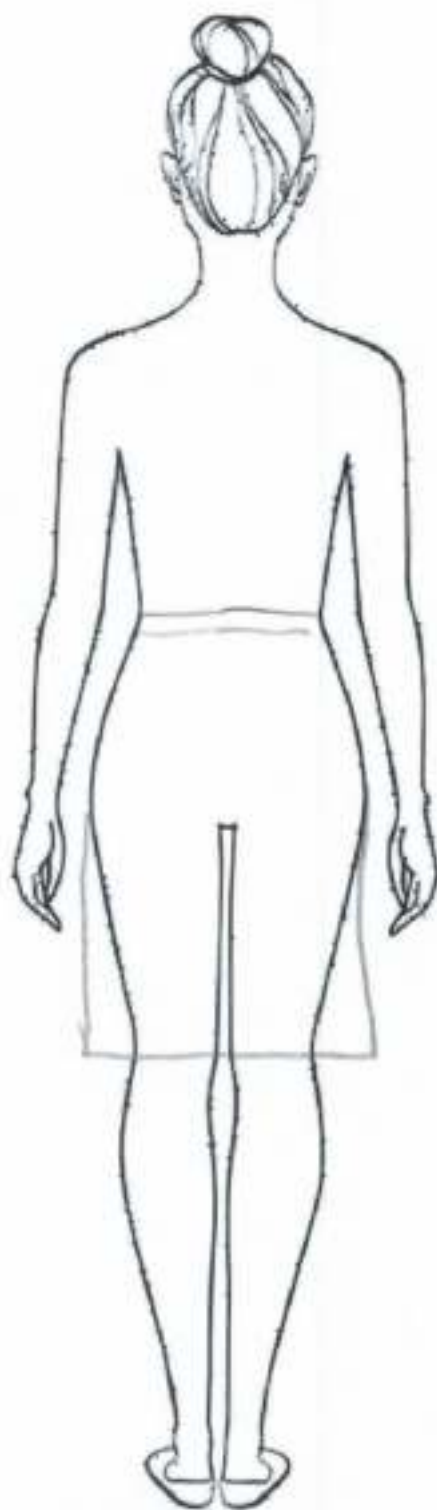
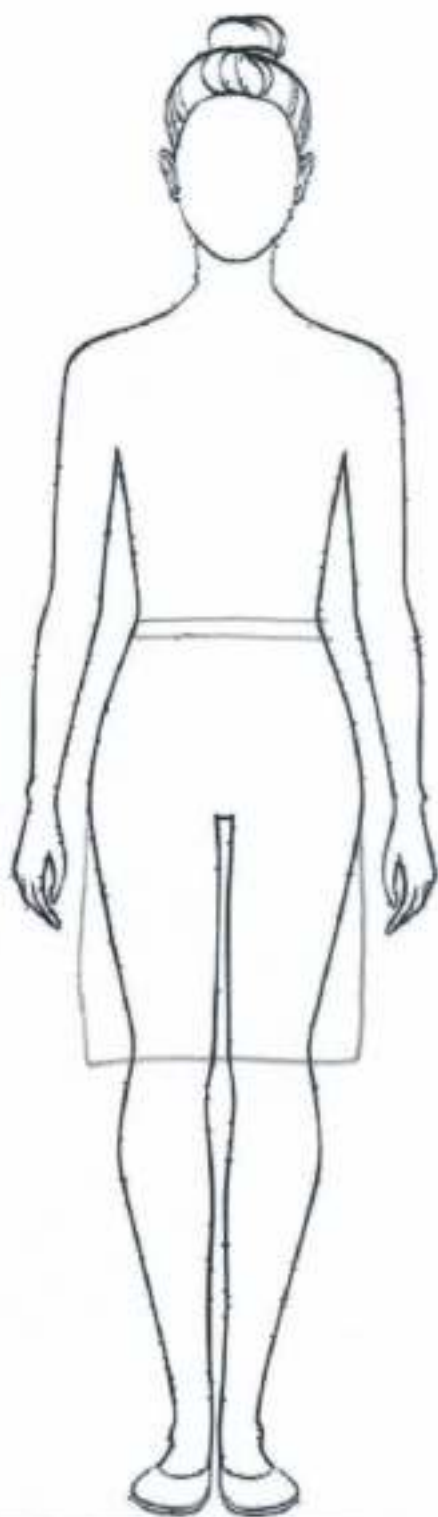
9.5. (1 балл) Предложите сервировку стола к этому завтраку.

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.



+

Описание модели	
Назначение	
Силуэт	
Детали	
Цвет	
Ткань, волокнистый состав	

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.

Проверила - Мамасва Л.К. - ЖЖ

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. 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

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

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

+ Ответ: Употребление овощей повышает устойчивость
Байков и Умисаев. В овощах много
витаминов, они богаты минеральными солями,
сахарами, клетчаткой.

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

+ Ответ: Ритвинский салат.

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: белый

5. а) (1 балл) Вставьте в текст стихотворения Александра Блока название ткани.

«Я был смущенный и весёлый.

Меня дразнил твой тёмный _____.

Когда твой занавес тяжёлый Раздвинулся – театр
умолк...»

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

Ответ: буза, постельное бельё, пияты.

- 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:

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

Ответ: Светлые и однотонные обои 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:

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: 3 пачки чая

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: яйцо, каша.

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

Ответ: яйцо, масло растительное, соль, хлеб, каша - геркулес, сахар.

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

Ответ: сковородка, котел, кастрюли или кастрюля
для приготовления каши и варки яиц, ложка.

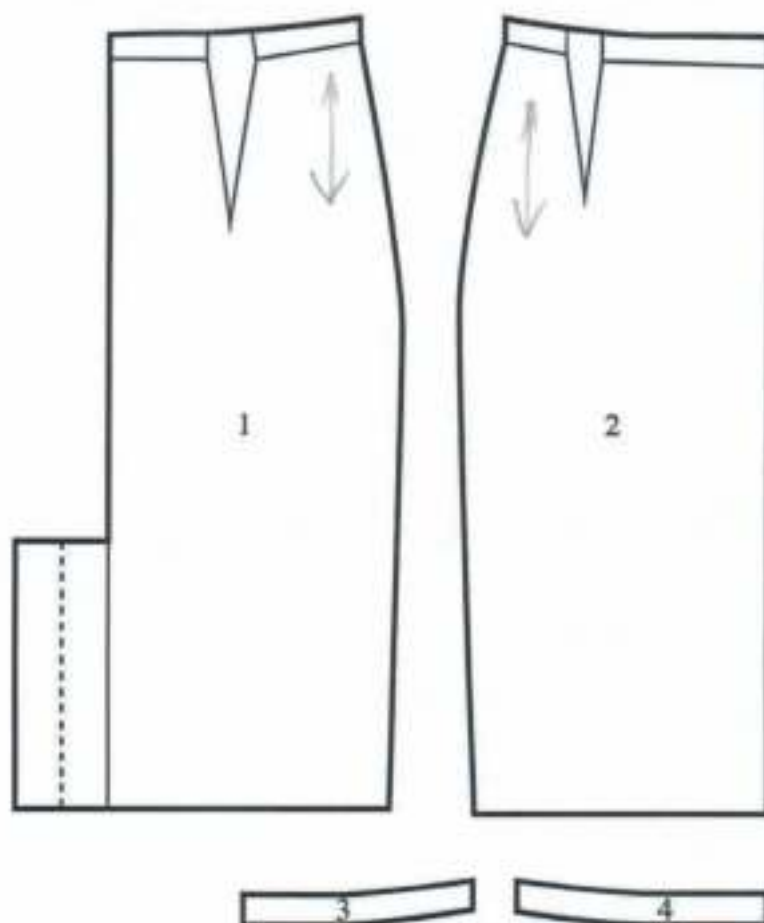
9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ:

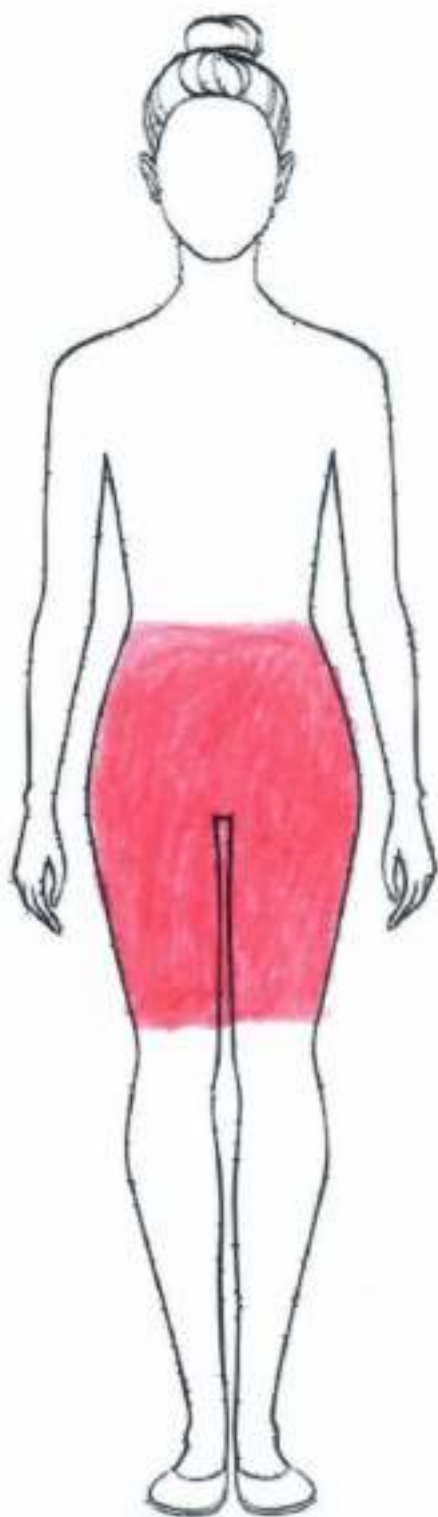
9.5. (1 балл) Предложите сервировку стола к этому завтраку.

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

Вам предложены детали кроя юбки:



- Стрелками укажите направление нити основы.
- Выполните эскиз модели юбки в цвете (виды спереди и сзади) согласно предложенным деталям кроя.
- Опишите модель по предложенной схеме.
Внесите ответы в таблицу.



+

Описание модели
Назначение
Силуэт
Детали
Цвет
Ткань, волокнистый состав

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.

Проверила - Машаева Л.К. - ОК -

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2022–2023 уч. 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

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

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

+ Ответ: Овощи помогают повышать иммунитет. В овощах содержится много витаминов.

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

+ Ответ: Борщ.

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:

5. а) (1 балл) Вставьте в текст стихотворения Александра Блока название ткани.

«Я был смущенный и весёлый.

Меня дразнил твой тёмный шлык.

Когда твой занавес тяжёлый Раздвинулся – театр
умолк...»

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

Ответ: могут быть указаны следующие свойства

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

Ответ:

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

Ответ: картинки: шлык, постельное белье, паланти

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

Ответ:

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

Ответ: надо долить 550 г воды.

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: 3

9. (6 баллов) Творческое задание.

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

Ответ: блины со сметаной.

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

Ответ: мука пшеничная, масло растительное, яйца, сахар, разрыхлитель, ванилин.

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

Ответ: миксер, миска, сковорода, лопатка.

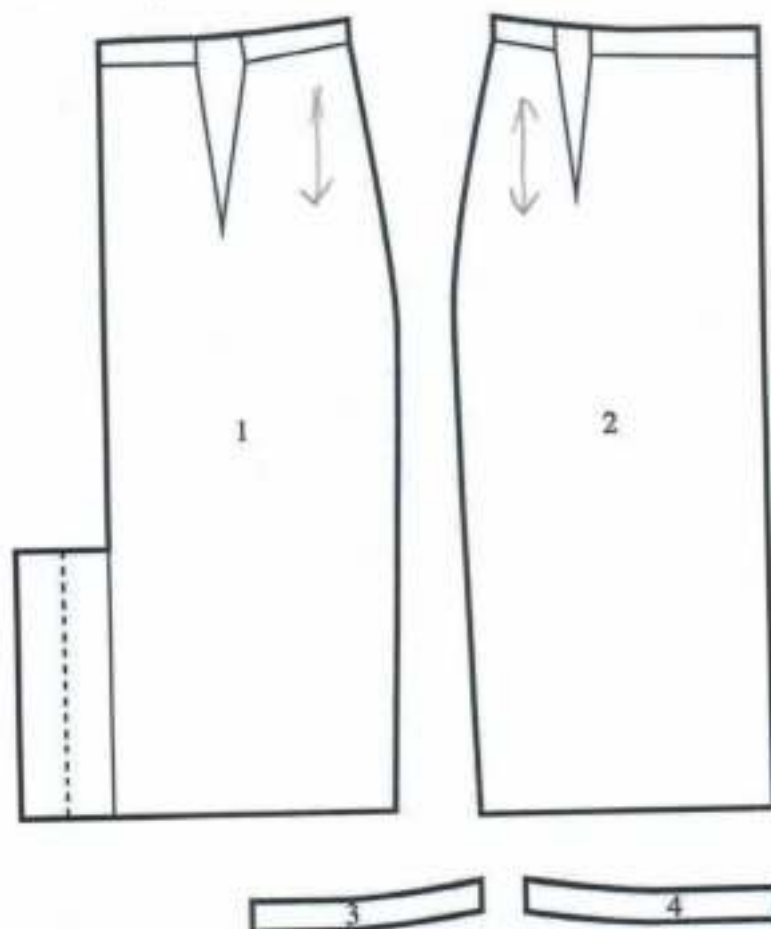
9.4. (2 балла) Опишите технологию приготовления блинов.

Ответ:

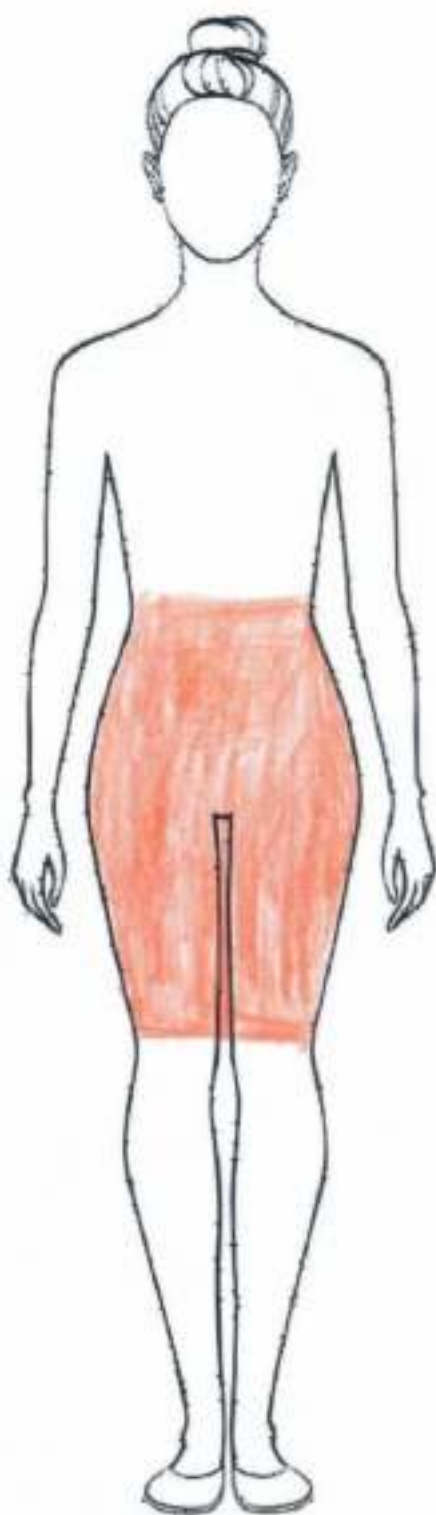
9.5. (1 балл) Предложите сервировку стола к этому завтраку.

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

Вам предложены детали кроя юбки:



- Стрелками укажите направление нити основы.
- Выполните эскиз модели юбки в цвете (виды спереди и сзади) согласно предложенным деталям кроя.
- Опишите модель по предложенной схеме.
Внесите ответы в таблицу.



+

Описание модели
Назначение
Силуэт
Детали
Цвет
Ткань, волокнистый состав

Максимальный балл за все выполненные задания – 25.

Проверщик - Маммаева Л.К. - ОК