

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа 7-8 классы

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения).

Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений. Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;
- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

Теоретический тур

7-8 класс

1. Как называется технология, о которой говорится в тексте(1 балл)?

«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».

2. а) Отгадайте загадку (1 балл).

Развалились в беспорядке на своей перине-грядке
Сто зелёных медвежат, с сосками во рту лежат,
Беспрерывно сок сосут и растут.

огурцы.

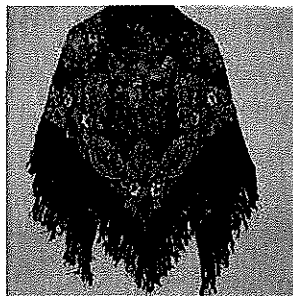
б) Что нужно сделать с этим продуктом для приготовления рассольника(1 балл)?

заморозить и порезать.

в) Назовите ещё три блюда, для приготовления которых используется этот продукт (1 балл).

салат, маринированные огурцы, винегрет.

3. 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 (1 балл)?



Ковло-посадский.

4. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия рукоделий (1 балл).

а б и к т

а в е и л н я

5. У С.Я. Маршака есть такое стихотворение:

Овечья шерсть и шерсть верблюжья

Нужны для фронта как оружие.
















а) Объясните, о каких свойствах шерсти идёт речь (1 балл).

б) К какой группе волокон относится шерсть (1 балл)?

натуральные

в) Приведите три примера чисто шерстяных тканей (1 балл).

г) Выберите знаки ухода за одеждой из натуральной шерсти (1 балл).

А					
Б					
В					

В

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

светлые, с мелким рисунком

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

8. 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 (1 балл)?

$$2 \cdot 3 = 6 \text{ (раз)} - \text{ пили чай}$$

$$6 \cdot 35 = 210 \text{ (п)} - \text{ нужно пакетиков}$$

Ответ: нужно 3 пачки чая.

9. Творческое задание (6 баллов).

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

Сырники, варенье, мёд или другие сладости к сырникам, курочки или другое мясное изделие, фрукты, чай или кофе.

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

творог, яйца, сахар, курочки, чай (кофе) варенье (мёд-кофе)

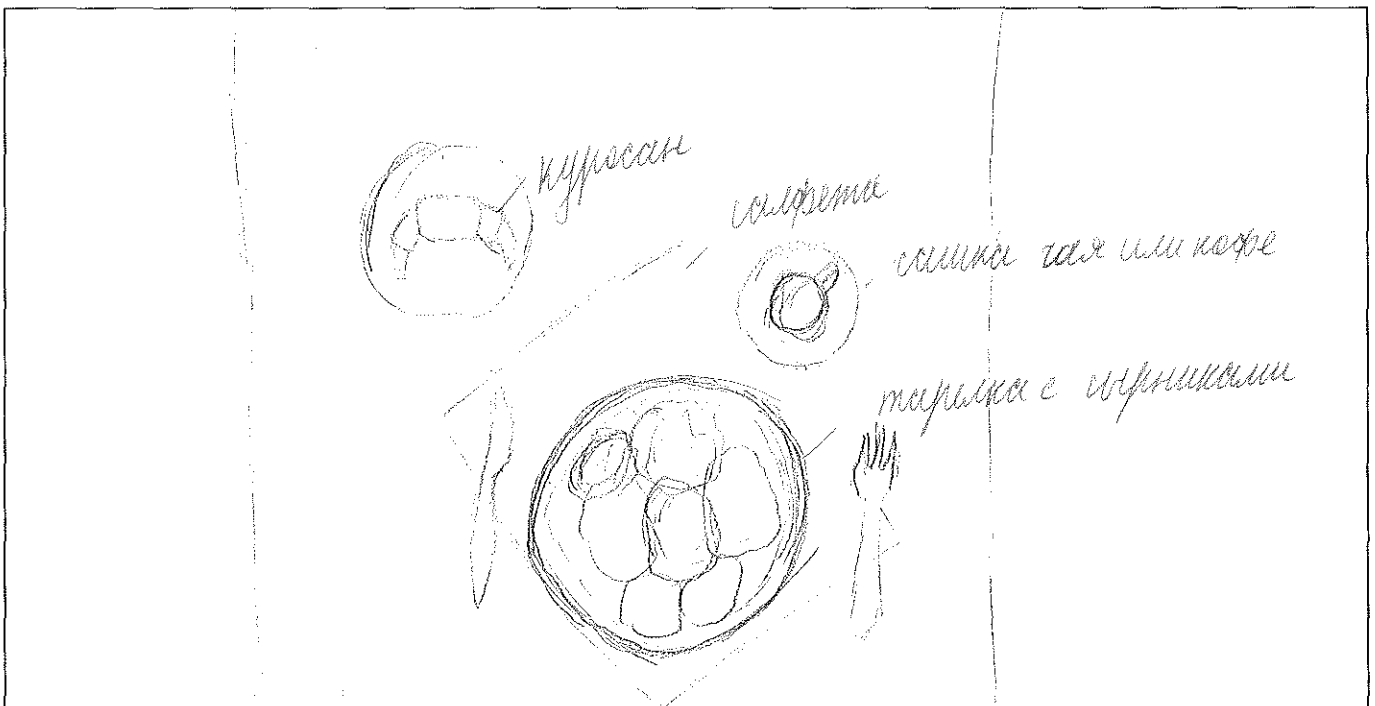
9.3. Перечислите оборудование, которое Вам потребуется (1 балл).

плита, микроволновка, чайник, мультиварка, миксер или венчик.

9.4. Опишите технологию приготовления сырников (2 балла).

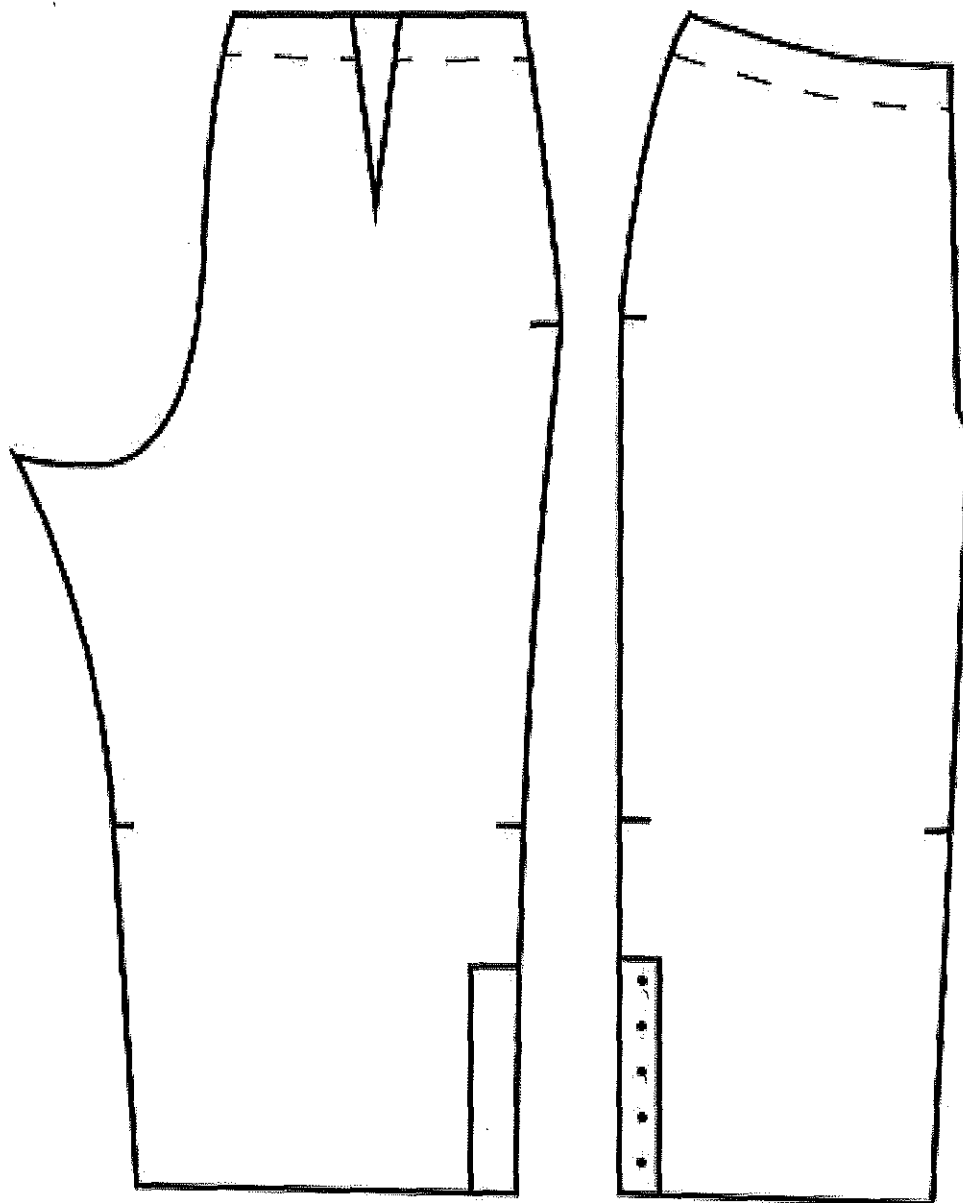
Смешать творог яйца, сахар до однородной густой массы. В неё надо добавить "квашинку" и выложить на смазанную сковородку. По готовности красной-золотистой корочки снять сырники со сковороды и выложить на тарелку.

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



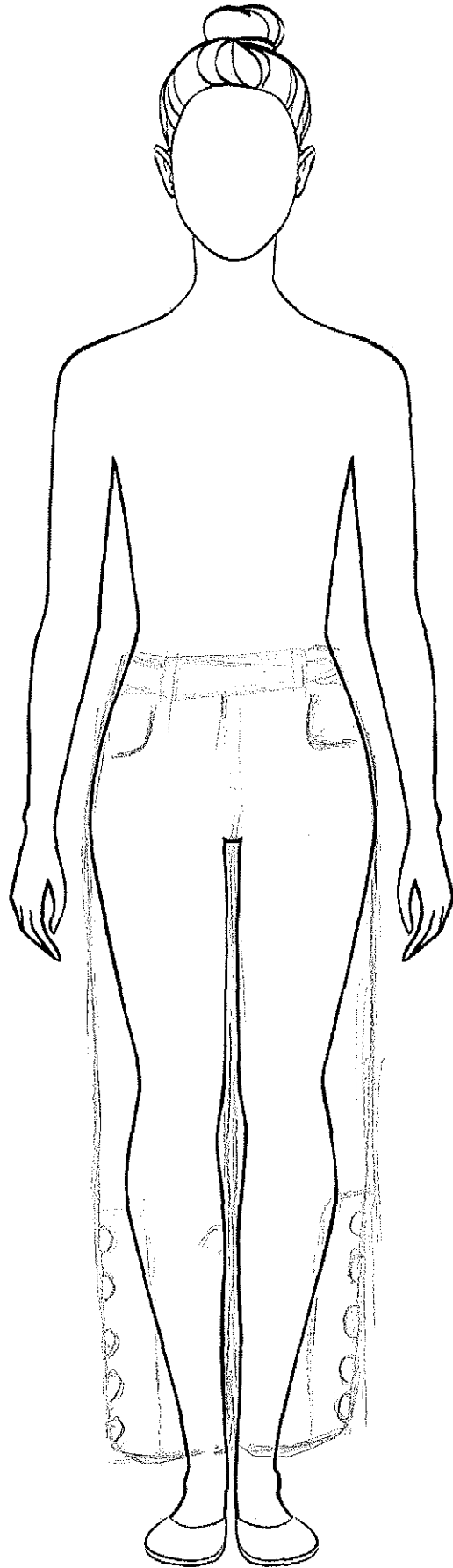
10. Творческое задание по технологии обработки текстильных материалов (6 баллов).

Вам предложены детали кроя бриджей.



- 10.1. Стрелками укажите направление нити основы. —
- 10.2. Выполните эскиз модели бриджей согласно предложенным деталям кроя. —
- 10.3. Опишите модель по предложенной схеме. —
- 10.4. Для модели бриджей предложите ткань и вариант отделки. —
- 10.5. Внесите ответы в таблицу.

Эскиз



Описание модели

Назначение

повседневная одежда.

Детали

карманы, пуговицы в плечу и талии

Силуэт

Цвет

черный с белыми вставками.

Ткань, волокнистый состав

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников

ШКОЛЬНЫЙ этап

Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ черными или синего цвета по образцам:

А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	.					
А	В	С	Д	Е	Ф	Г	И	Н	О	Р	К	Л	М	П	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	0	1	2	3	4	5	6	7	0	.

ПРЕДМЕТ: ТЕХНОЛОГИЯ КЛАСС:

ДАТА: 24 09 2022

ШНОР УЧАСТНИКА

ФАМИЛИЯ: Зотова
ИМЯ: Тамара
ОТЧЕСТВО: Муравьевна

Документ, удостоверяющий личность

свидетельство о рождении

паспорт

Гражданство

Российская Федерация

серия

номер

Иное

Дата рождения: 24 09 2000

Домашний телефон участника

+ 7

Мобильный телефон участника

+ 7

066 024 62 34

Электронный адрес участника

Муниципалитет: _____

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Сведения о педагогах-наставниках

1. Фамилия: _____
Имя: _____
Отчество: _____

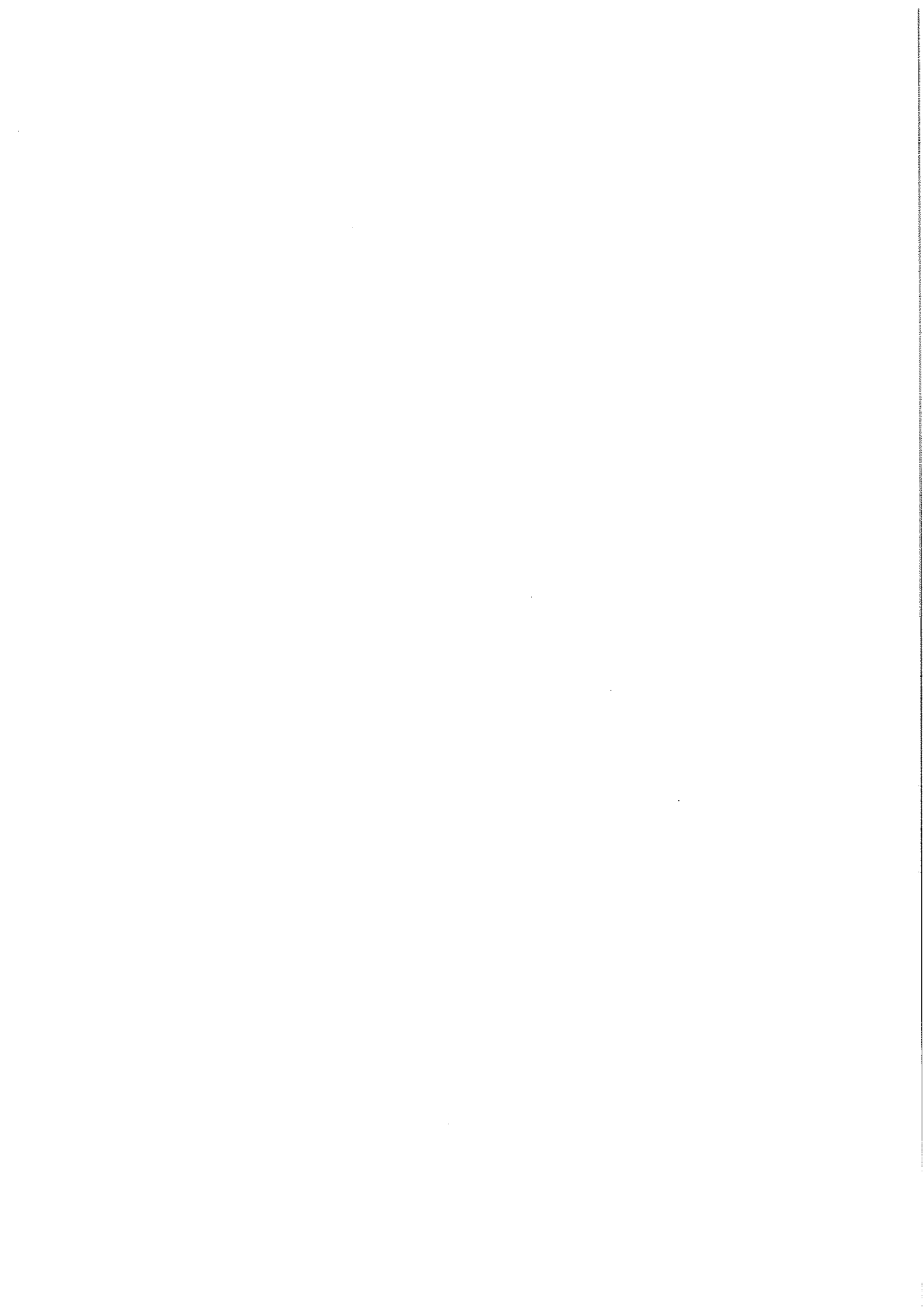
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

2. Фамилия: _____
Имя: _____
Отчество: _____

Сокращенное наименование образовательной организации (школы)

Личная подпись участника

Все поля обязательны к заполнению!



ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ
ШКОЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
возрастная группа 5-6 классы

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура 45 минут.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;

- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;

- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;

- особое внимание обратите на задания, в выполнении которых требуется выразить Ваше мнение с учетом анализа ситуации или поставленной проблемы. Внимательно и вдумчиво определите смысл вопроса и логику ответа (последовательность и точность изложения).

Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений. Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте тестовое задание;

- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;

- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;

- продолжайте, таким образом, работу до завершения выполнения тестовых заданий;

- после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности ваших ответов;

- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый.

Предупреждаем Вас, что:

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить один правильный ответ, 0 баллов выставляется за неверный ответ и в случае, если участником отмечены несколько ответов (в том числе правильный), или все ответы;

- при оценке тестовых заданий, где необходимо определить все правильные ответы, 0 баллов выставляется, если участником отмечены неверные ответы, большее количество ответов, чем предусмотрено в задании (в том числе правильные ответы) или все ответы.

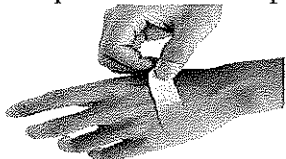
Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

Максимальная оценка – 20 баллов.

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
Теоретический тур
5-6 класс

1. Как называются частицы, о которых говорится в тексте (1 балл)?

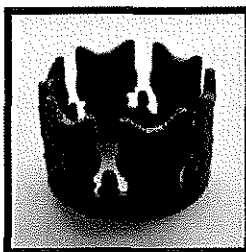
Серебро имеет антибактериальные свойства, поэтому кусочек лейкопластыря, которым вы заклеиваете порез на руке, имеет слой серебра толщиной несколько молекул, помогающий быстрее заживать рану.



кожа

2. Как называется устройство, о котором говорится в тексте (1 балл)?

«Первый принтер, способный работать с шоколадом, был выпущен в 2012 году. Выбор на излюбленное кондитерское изделие пал не случайно: на тот момент ни один производитель не мог похвастаться подобными разработками. Ставка на кулинарные инновации сработала: первая версия _____ получила широкую огласку в СМИ, а тематические форумы и соцсети буквально взорвала новость о появлении пищевого принтера, способного печатать шоколадом. Позже свет увидели усовершенствованные версии _____, предоставлявшие пользователям безграничные возможности персонализации кондитерских изделий.»



пищевой принтер

3. Как называется старинный русский народный промысел, родившийся в XVII веке в Нижегородской губернии, который представляет собой декоративную роспись деревянной посуды и мебели, выполненную красными, зелёными и золотистыми тонами по чёрному фону (1 балл)?



4. Как называется русский народный промысел, родившийся в Московской губернии, который представляет собой производство керамики и фарфора, расписанных синими тонами по белому фону (1 балл)?



5. Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованное слово, получите название рукоделия (1 балл) :

а в в ы и к ш.

вышивка

6. Отгадайте загадку (2 балла).

а) Не коток, а разглаживает, не паровоз, а пытит, трубы нет, а пар идёт.

чайник утюг

б) Для чего используется это приспособление?

для кипячения воды разглаживания одежды

7. а) Вставьте в текст песни Р. Паулса на слова А. Дмоховского название растения, используемого для производства волокна (1 балл):

«Ходят волны на просторе, То ли поле, то ли море – синий _____ Словно песня, словно пламя, Словно небо под ногами, синий _____...»

б) Какая часть этого растения используется для производства волокна (1 балл)?

в) Выберите знаки ухода за одеждой из ткани, изготовленной из этого волокна (1 балл).

А										
Б										
В										

8. а) О какой профессии идёт речь в стихотворении (1 балл)?

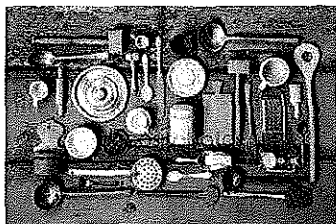
Целый день она стирает,

А бельё не убывает.
То врачи, то повара...
Вот уж свежая гора...

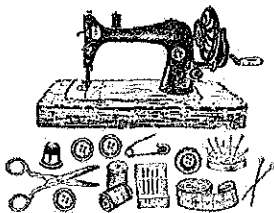
б) Выберите оборудование, которое использовалось представителями этой профессии в старину и которое используется сейчас (1 балл).

В старину

А



Б

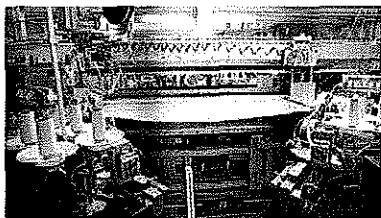


В

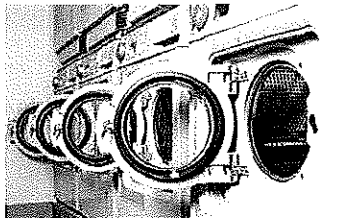


Сейчас

1



2



3



В 2

9. Какие приводы бывают у швейных машин (1 балл)?

10. Объясните, для чего варят яйца в подсоленной воде (1 балл).

чтобы яйца быстрее не скорлупе и были вкуснее

11. Творческое задание (6 баллов):

11.1. Составьте меню обеда, включающее салат из свежих огурцов со сметаной. (1 балл)

1 борщ со сметаной
2 жареная картошка с грибами
3 салат с помидорами и огурцами на сметане
4 зеленый чай

11.2. Перечислите продукты, которые Вам потребуются для приготовления этого обеда. (1 балл)

брынза, свекла, говяжье мясо, картошка, капуста, сметана
жареная картошка-картошка
куриная котлета-курица, картофельные шарики
салат-помидоры, огурцы, лук, зелень, сметана

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

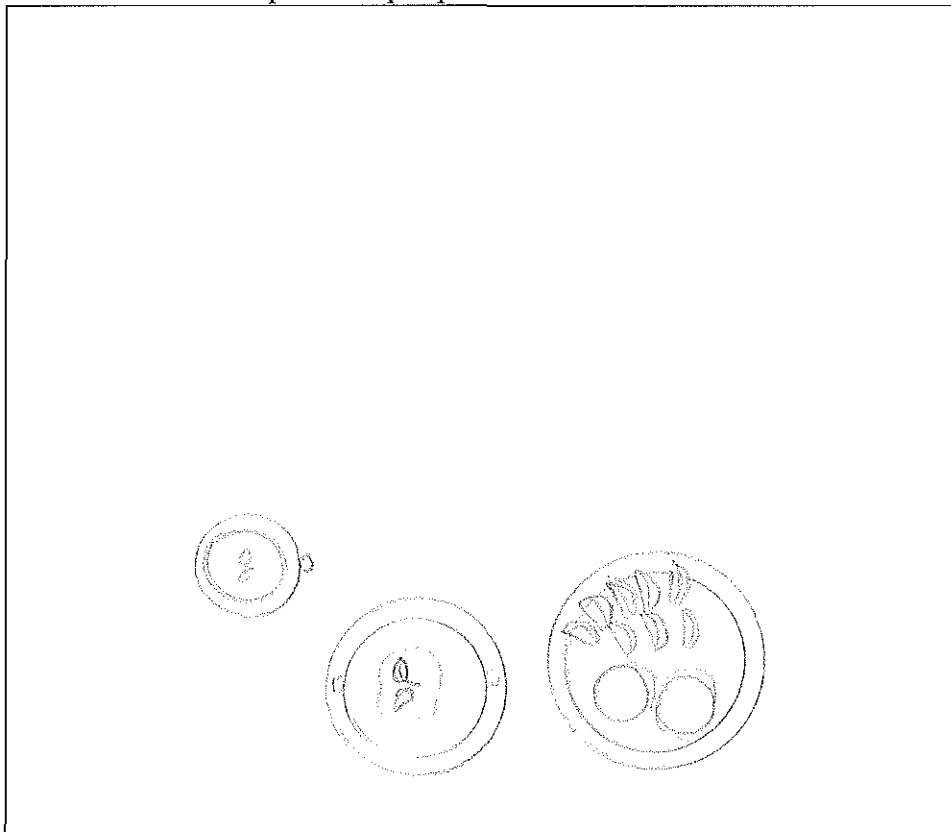
кастрюля, сковорода, миска, половник

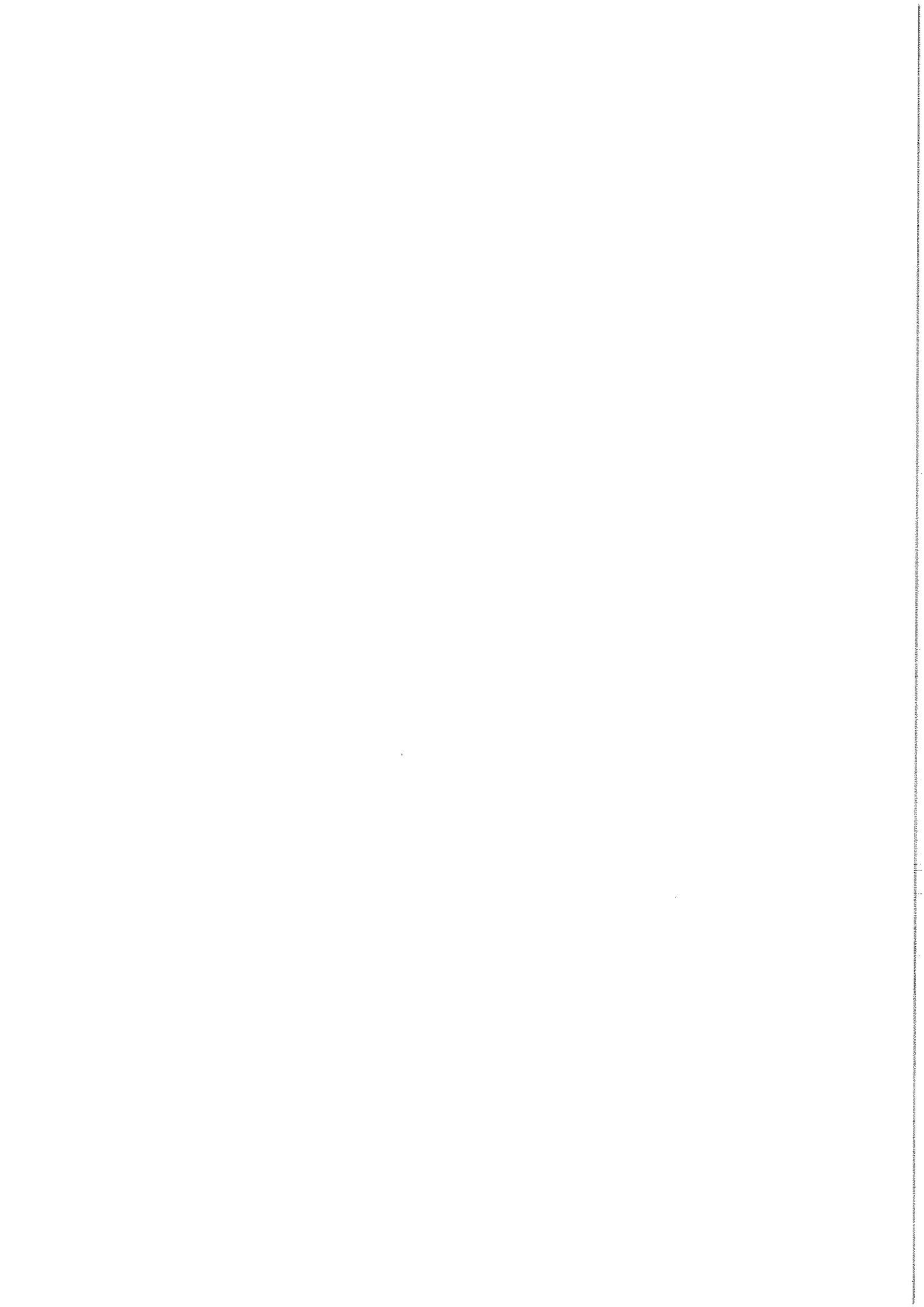
11.4. Опишите технологию приготовления салата. (2 балла)

моем продукты: морковь, огурцы, помидоры, лук, зе-
лень; морковь перемалываем огурцы, помидоры, лук;
сверху салатом ложкой сметану и украшаем зеленью

11.5. Предложите сервировку стола к этому обеду. (1 балл)

Ответ: Возможен такой вариант сервировки.





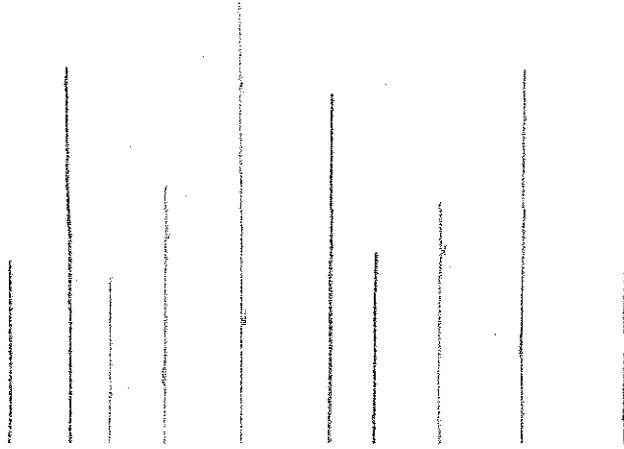
Задание 1
Выполнение вышивки
Оценочная таблица

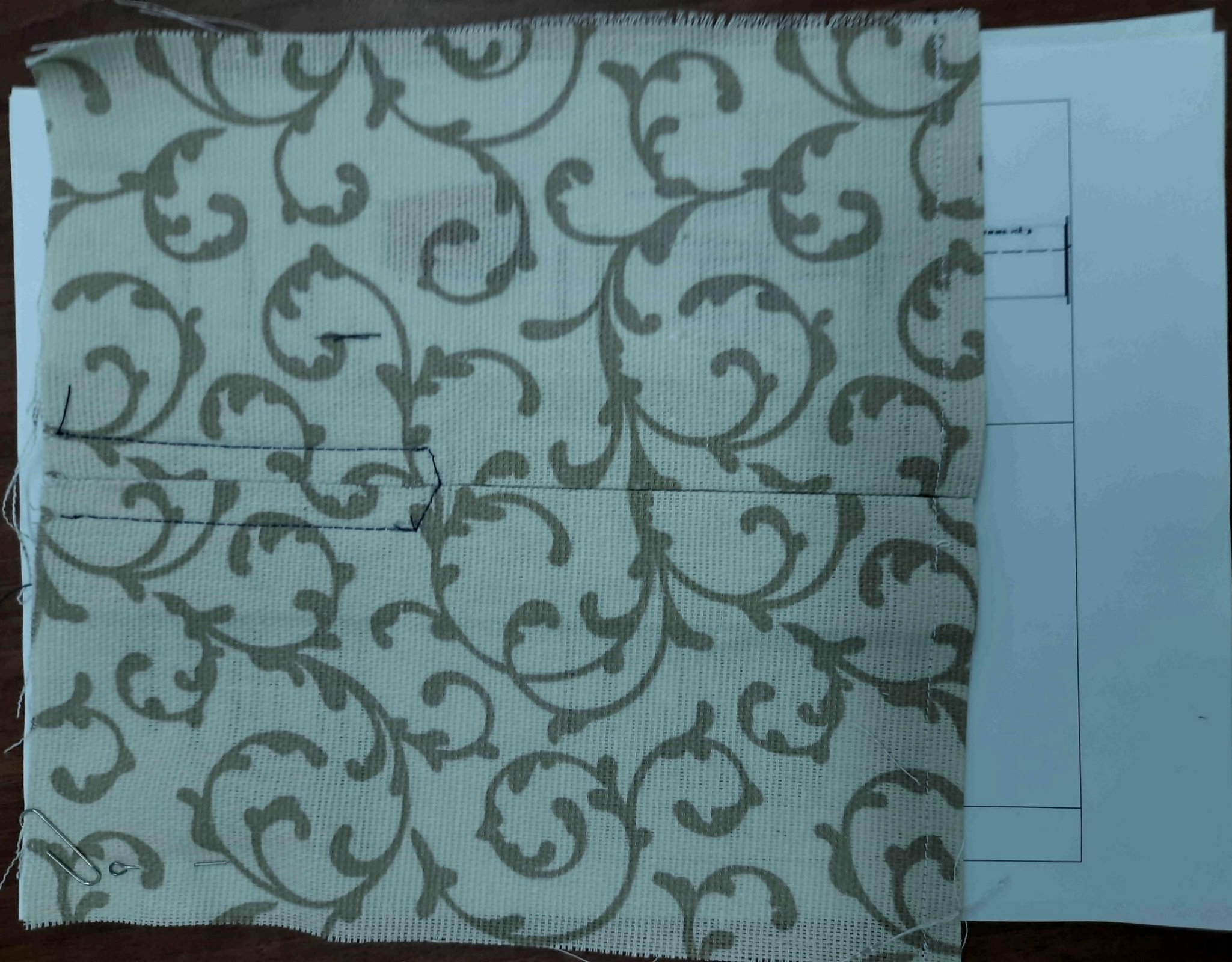
№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1	Вышивка выполнена по контуру рисунка	8	8
2	Соблюдение длины стежков шва «вперёд иголку» (3 мм) и расстояний между ними (2 мм)	8	0
3	Качество изнаночной стороны	6	2
4	Внешний вид (гармоничная цветовая гамма, аккуратность выполненной работы)	10	5
5	Качественно выполненная влажно-тепловая обработка изделия	5	0
6	Соблюдение правил безопасной работы и правильная организация рабочего места	3	3
	Всего	40	18

Задание 2
«Выполнение аппликации с использованием пуговиц и фетра»
Оценочная таблица

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1	Вышивка и крепление пуговиц выполнены в соответствии с предложенным образцом	5	
2	Соблюдение длины стежков шва «вперёд иголку» (3 мм) и расстояний между ними (2 мм)	6	
3	Качественное вырезание и крепление деталей цветочков к основной детали	6	
4	Качество выполнения крепления пуговиц	5	
5	Качество изнаночной стороны	6	
6	Внешний вид (гармоничная цветовая гамма подобранных ниток, аккуратность выполненной работы)	6	
7	Качественная влажно-тепловая обработка изделия	3	
8	Соблюдение правил безопасной работы и правильная организация рабочего места	3	
	Всего	40	

Лист с мотивом вышивки (задание 2)





Задание 1
Выполнение вышивки
Оценочная таблица

№ п/п	Критерии оценки	Максимальный балл	Баллы по факту
1	3	8	8

