

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ  
ПО ТЕХНОЛОГИИ - 2023/2024 учебный год  
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП  
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»  
Теоретический тур  
7-8 класс**

**Общая часть**

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

1. (1 балл) Затраты в процессе хозяйственной деятельности, приводящие к уменьшению средств предприятия или увеличению его долговых обязательств – это...
- а) покупка;
  - б) расход;
  - в) бартер;
  - г) доход.

**Ответ: б**

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

2. (1 балл) О какой технологии идет речь в отрывке?
- «... – это комплекс программ, разработанных с целью воспроизведения навыков, присущих человеку. Это способность заниматься решением проблем, планированием, пополнять запас своих знаний, улучшать подход к выполнению поставленных задач в ходе работы над ними».
- а) искусственный интеллект;
  - б) робототехника;
  - в) умный дом;
  - г) виртуальная реальность.

**Ответ: а**

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

3. (1 балл). Свойство материала сопротивляться разрушению под действием внешних сил – это...
- а) твердость;
  - б) прочность;
  - в) устойчивость;
  - г) сопротивление.

**Ответ: б**

*В строчку для ответа запишите правильный ответ.*

4. (1 балл). На пластиковые изделия наносится определенная маркировка, например, изображенная на рисунке. Данная маркировка означает:



- а) в такой посуде можно замораживать продукты;

- б) посуда используется для мороженого;
- в) изделие боится холода;
- г) изделие предназначено для длительного хранения продуктов.

Ответ: а

В строчку для ответа запишите правильный ответ.

5. (1 балл). Как называется прибор, изображенный на рисунке, для чего он применяется?

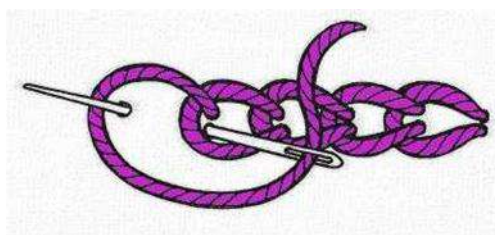


Ответ: Микроволновая (СВЧ) печь— электроприбор, позволяющий совершать разогрев продуктов благодаря электромагнитному излучению и предназначенный для быстрого приготовления, подогрева или размораживания пищи.

**Специальная часть**

В строчку для ответа запишите правильный ответ.

6. (1 балл). Назовите шов, техника выполнения которого изображена на рисунке.



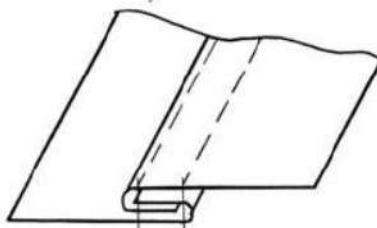
- а) шов «петля вприкреп»;
- б) тамбурный шов;
- в) шов «шнурок».

Ответ: б

7. (2 балла) На рисунке изображен один из бельевых швов:

А) назовите его;

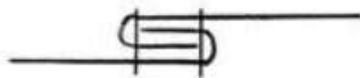
Б) нарисуйте в бланке для ответов его условное обозначение.



Ответ:

А) запошивочный;

Б)



В строчку для ответа запишите правильный ответ.

8. (1 балл). Назовите ткацкое переплетение, когда нити основы и уточные чередуются одна через одну в шахматном порядке. Полотно выглядит одинаково с лицевой и изнаночной сторон, поверхность матовая. Структура материала достаточно плотная, что придает ткани прочность.

Ответ: полотняное

В строчку для ответа запишите правильный ответ.

9. (1 балл). Запишите не менее двух названий тканей, при производстве которых используется ткацкое переплетение, описанное в предыдущем вопросе.

Ответ: например, батист, бязь, ситец, бортовка и другие.

В строчку для ответа запишите правильный ответ.

10. (1 балл). Расположите в правильной последовательности этапы приготовления омлета:
- а) взбить яйца с молоком
  - б) вымыть яйца
  - в) выбить яйца в миску
  - г) добавить в миску молоко, посолить
  - д) определить свежесть яиц
  - е) вылить взбитые с молоком яйца на сковороду с разогретым сливочным маслом
  - ж) при подаче посыпать зеленью

Ответ: д, б, в, г, а, е, ж

В строчку для ответов запишите правильный ответ.

11. (1 балл). Консистенция готовой каши зависит от:
- а) количества крупы
  - б) количества жидкости
  - в) соотношения крупы и жидкости
  - г) времени варки

Ответ: в

В строчку для ответа запишите правильный ответ и решение.

12. (2 балла). Используя данные из таблицы, рассчитайте примерную калорийность одной порции молочной рисовой каши (250 г) со сливочным маслом (5 г). Ответ, если потребуется, округлите до целого числа ккал.

Калорийность 100 грамм продукта

Продукт	Калорийность (ккал)
Молочная манная каша	98

Молочная пшённная каша	103
Молочная рисовая каша	85
Рисовая каша на воде	78
Сливочное масло	750
Хлеб белый	266

**Ответ: 250**

**Решение:**  $85 : 100 \cdot 250 + 750 : 100 \cdot 5 = 250$  ккал

*В строчку для ответа впишите правильный ответ.*

13. (1 балл). При определении вида ткани были выявлены ее свойства, которые представлены в таблице. Назовите вид ткани.

<b>фактура поверхности</b>	гладкая, матовый блеск
<b>мягкость</b>	низкая
<b>сминаемость</b>	сильно сминаемая
<b>вид обрыва нити</b>	щетка
<b>горение нити</b>	ярко желтое пламя, серый пепел, запах жжёной бумаги

- а) шелк;
- б) шерсть;
- в) лен;
- г) хлопчатобумажная.

**Ответ: в**

*В строчку для ответа впишите правильный ответ.*

14. (1 балл). По конструкции юбки делятся на:

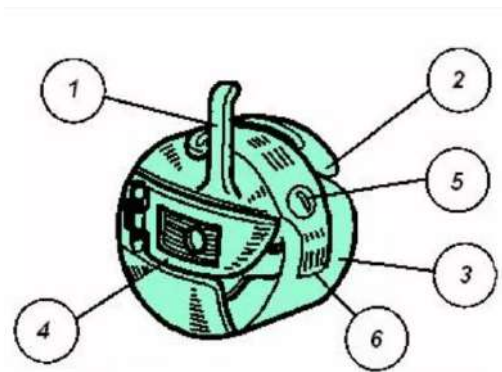
- а) клиньевые, прямые, конические;
- б) прямые, расклешенные, суженные;
- в) одношовные, двухшовные, многошовные;
- г) легкие, демисезонные, на подкладке.

**Ответ: а**

*В строчки для ответов впишите правильные ответы.*

15. (2 балла). Ответьте на вопросы:

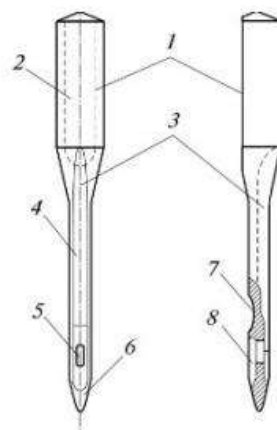
- а) для фиксирования и направления нижней нити в швейной машине используется устройство, представленное на рисунке. Назовите его (1 балл);
- б) как называется деталь под номером 1? (1 балл).



Ответ: а) шпульный колпачек; б) установочный палец.

В строчку для ответа впишите правильный ответ.

16. (1 балл). На рисунке изображена схема машинной иглы. Определите название элемента под номером 1.



- а) лезвие;
- б) ушко;
- в) колба;
- г) выемка;
- д) короткий желобок;
- е) лыска;
- ж) острие;
- з) длинный желобок.

Ответ: в

В строчку для ответа впишите правильный ответ.

17. (1 балл) На рисунке изображено изделие народного промысла. Определите его название:



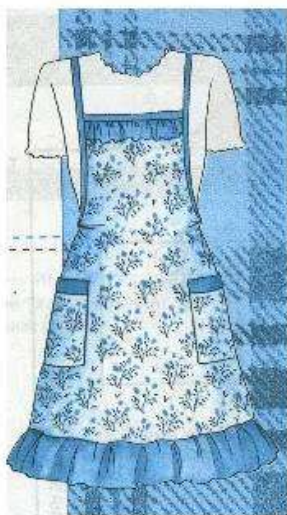


- а) Филимоновская игрушка
- б) Дымковская игрушка
- в) Семеновская игрушка
- г) Богородская игрушка
- д) Карельская игрушка

**Ответ: г.**

**18. Творческое задание.** Оценка выполнения творческого задания: 5 баллов.

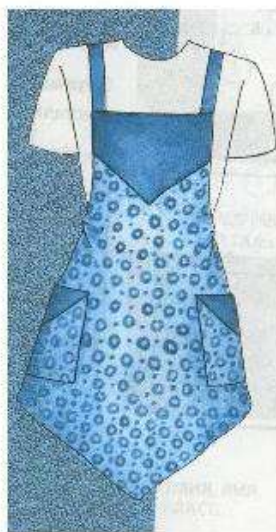
**Задание:** для работ в кулинарной мастерской необходимо сшить фартук. Светлана выбрала одну из представленных на рисунке моделей фартуков.



**А**



**Б**



**В**



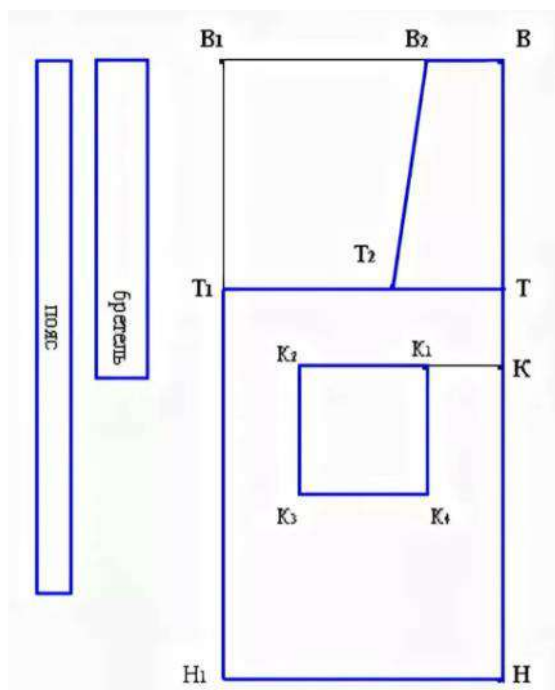
**Г**

18.1. Определите по описанию, какую модель фартука выбрала Светлана (1 балл):  
 «Фартук цельнокроеный на бретелях. На нижней части фартука большой карман. Линия верха нагрудника отделана тесьмой в цвет бретелей. Фартук завязывается сзади на пояс».

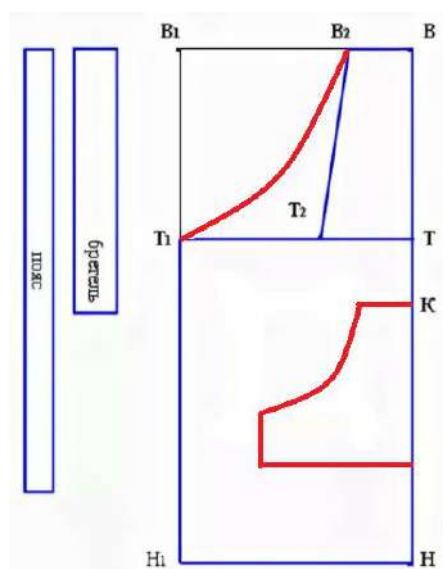
**Ответ: Г**

18.2 Выполните моделирование на чертеже основы фартука, которое должна сделать Светлана (2 балла).





Ответ:



18.3. Перечислите все мерки, которые нужно снять с фигуры Светланы для построения чертежа данной модели фартука (1 балл):

Ответ: Дн – длина нагрудника, Сб- полуобхват бедер, Ст – полуобхват талии, Ди – длина изделия (нижней части фартука).

18.4. Предложите и охарактеризуйте материалы, которые можно использовать для изготовления данной модели фартука (1 балл).

Ответ: например, для пошива фартука можно использовать хлопчатобумажную ткань (ситец) с ярким рисунком, т.к. данная ткань обладает свойствами необходимыми для кулинарного фартука: гигроскопичная, мягкая, легкая, легко стирается и утюжится.

