

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023–2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП. 7-8 КЛАССЫ.

Время выполнения 90 мин. Максимальное кол-во баллов – 25.

Направление «Культура дома, дизайн и технологии»
Теоретический тур

Уважаемый участник Олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

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.

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.

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.

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.

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.

В строчку для ответа запишите правильный ответ.

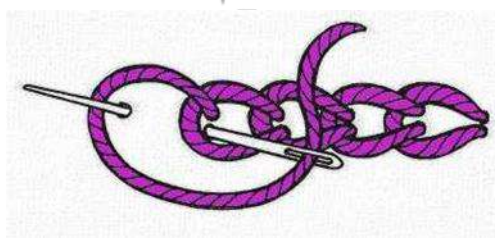
5. (1 балл). Как называется прибор, изображенный на рисунке, для чего он применяется?



Специальная часть

В строчку для ответа запишите правильный ответ.

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

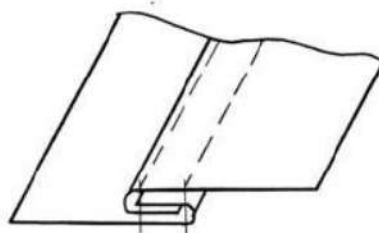


- а) шов «петля вприкреп»;
- б) тамбурный шов;
- в) шов «шнурок».

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

А) назовите его;

Б) нарисуйте в бланке для ответов его условное обозначение.



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.

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.

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

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

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

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.

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

- а) шелк;
- б) шерсть;
- в) лен;

г) хлопчатобумажная.

В строчку для ответа впишите правильный ответ.

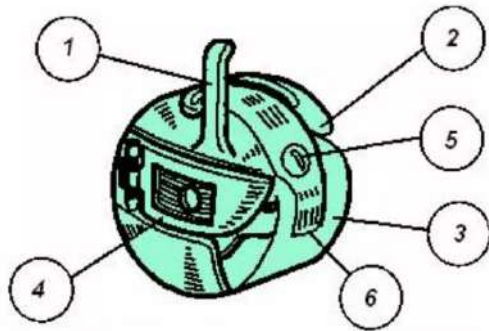
14. (1 балл). По конструкции юбки делятся на:

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

В строчки для ответов впишите правильные ответы.

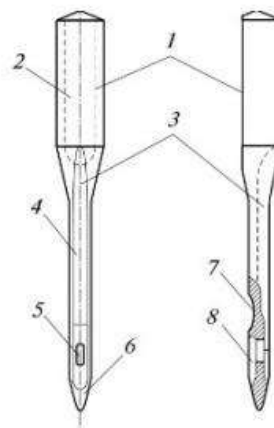
15. (2 балла). Ответьте на вопросы:

- 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).



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.

В строчку для ответа впишите правильный ответ.

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

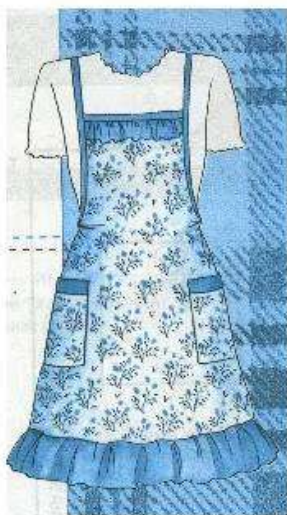


- а) Филимоновская игрушка
- б) Дымковская игрушка
- в) Семеновская игрушка
- г) Богородская игрушка
- д) Карельская игрушка



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

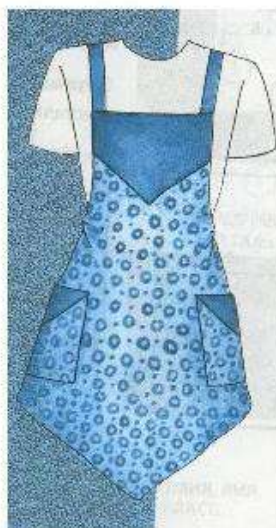
Задание: Для работ в кулинарной мастерской необходимо сшить фартук. Светлана выбрала одну из представленных на рисунке моделей фартуков.



А



Б



В

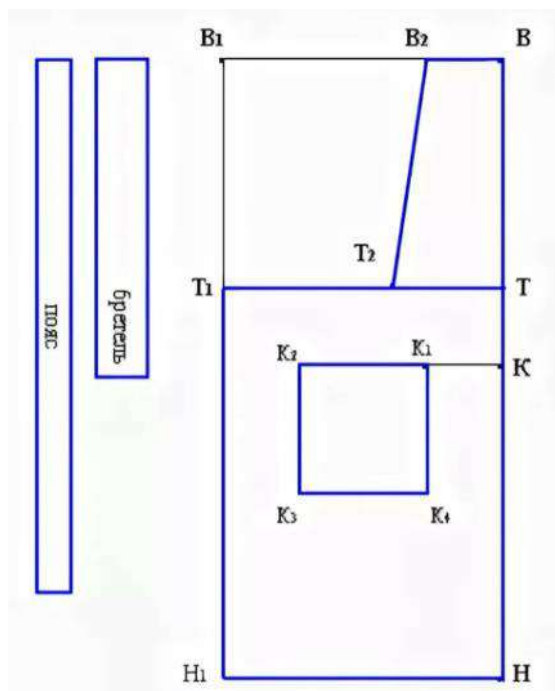


Г

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».

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



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

- а) _____
- б) _____
- в) _____
- г) _____

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