

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ПО ТЕХНОЛОГИИ 2023-2024 уч. г.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
Направление «Культура дома, дизайн и технологии»

7-8 класс

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

Уважаемый участник олимпиады!

Перед выполнением задания внимательно прочтите инструкцию

1. Время выполнения заданий теоретического тура 90 минут.
2. Все ответы вносятся в бланк ответов.
3. Листы с заданиями для ответа НЕ используйте, сдайте их вместе с бланком ответа.
4. Выполняя теоретические (письменные, творческие) и тестовые задания:
 - внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
 - обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
 - при заполнении таблиц или схем, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
 - особое внимание обратите на задания, для выполнения 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). Предлагайте свой вариант решения проблемы, ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию;
 - при выполнении тестов напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
 - если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и рядом напишите новый;
 - после выполнения всех предложенных заданий еще раз удостоверьтесь в правильности выбранных Вами ответов и решений.

5. Работа включает 20 вопросов и кейс- задание.

За каждое правильно выполненное задание участник конкурса получает 1 балл, частично выполненное – 0,5 балла, неправильно выполненное – 0 баллов.

За кейс- задание – 5 баллов.

Максимальная оценка – 25 баллов.

Общая часть

1. (1 балл) Отметьте правильный ответ.

В предмете «Технология» изучаются:

- А) технологии использования бытовой техники;
- Б) технологии проектирования компьютерных программ;
- В) технологии утилизации промышленных отходов;
- Г) технологии преобразования материалов, энергии, информации.

2. (1 балл) Современную кухонную посуду изготавливают из разных материалов. Установите соответствие между изображением посуды и названием материала, из которого она изготовлена.

Изображение посуды		Название материала	
1		А	посуда из алюминия
		Б	силиконовая посуда
2		В	посуда из керамики
		Г	посуда из жаропрочного стекла
3		Д	эмалированная посуда
		Е	посуда с тефлоновым покрытием
4			

3. (1 балл) Отметьте правильный ответ.

Стоимость набора продуктов, вещей и услуг, необходимых одному человеку, называется

- А) ресурсы семьи;
- Б) бюджетная корзина;
- В) потребительская корзина;
- Г) потребность человека.

4. (1 балл) Академик Е.А. Климов считает, что все существующие профессии могут быть отнесены к пяти сферам деятельности. Три из них представлены в приведенном ниже списке. Впишите недостающие сферы деятельности.

1. Человек - природа
2. Человек - художественный образ
3. Человек – техника
4. _____
5. _____

5. (1 балл) Эскиз изделия – это ...

- а) графическое изображение изделия, выполненное с помощью чертёжных инструментов на бумаге.
- б) конструкторский документ, выполненный без применения чертежных инструментов с соблюдением пропорций между частями предмета.
- в) условное изображение детали или изделия, выполненное на бумаге формата А4

Специальная часть

6. (1 балл) Отгадайте загадку.

«Круглый, красный, кислый, сладкий,

Можно съесть его нам с грядки,

Если же сорвать зелёным,

Будет он к зиме солёным.

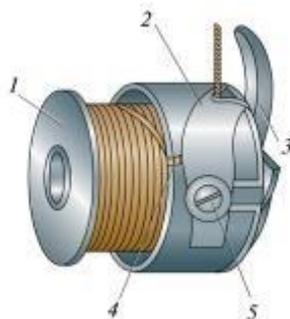
Знают люди с давних пор,

Как прекрасен ...»

Назовите 3 блюда, для приготовления которых используется этот овощ.

7. (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 45 человек?

8. (1 балл) Перед вами изображение важной детали челночного механизма.



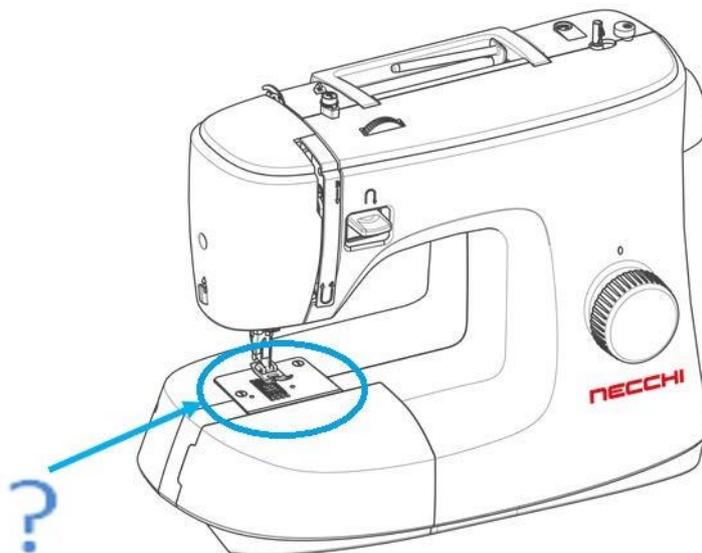
8.1. (0,5 балла) Какой элемент шпульного колпачка подсказывает вам, что он установлен в челночный механизм верно?

- А) пластинчатая пружина
- Б) шпулька
- В) косая прорезь
- Г) регулировочный винт
- Д) установочный палец

8.2. (0,5 балла) Какой цифрой обозначена на рисунке эта деталь?

9. (1 балл) Какая деталь, закрепленная двумя винтами на корпусе машины, указана стрелкой на рисунке:

- А) Устройство для обрезки нитей
- Б) Игльная пластина
- В) Нитенаправитель
- Г) Нитепритягиватель



10. (1 балл) Величина припусков на швы при раскрое деталей зависит от:

- А) сыпучести ткани;
- Б) величины печатного рисунка;
- В) размера изделия;
- Д) направления долевой нити.

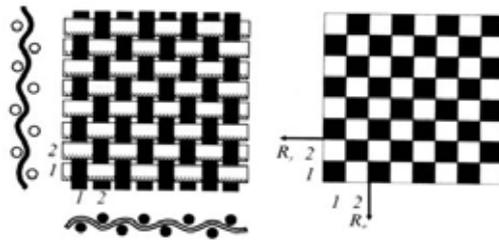
11. (1 балл) Расположите буквы в правильном порядке, разгадайте зашифрованные слова, получите названия рукоделий.

А Б И К Т
А В Е И Л Н Я

12. (1 балл) Укажите правильную последовательность технологии изготовления швейного изделия:

- А) моделирование изделия
- Б) построение выкройки;
- В) окончательная и влажно-тепловая обработка;
- Г) снятие мерок;
- Д) раскрой изделия;
- Е) пошив изделия.

13. (1 балл) Как называется ткацкое переплетение, схемы которого изображены на рисунках?



Приведите пример ткани с таким переплетением нитей.

14. (1 балл) Ткань перед раскроем следует ...
- А) декатировать;
 - Б) сложить изнаночной стороной внутрь;
 - В) сложить вдоль лицевой стороны внутрь;
 - Г) сложить поперёк изнаночной стороной внутрь;
 - Д) выровнять срезы.

15. (1 балл) Впишите правильный ответ

К каким свойствам тканей относят скольжение, осыпаемость, усадка: - это _____ свойства тканей.

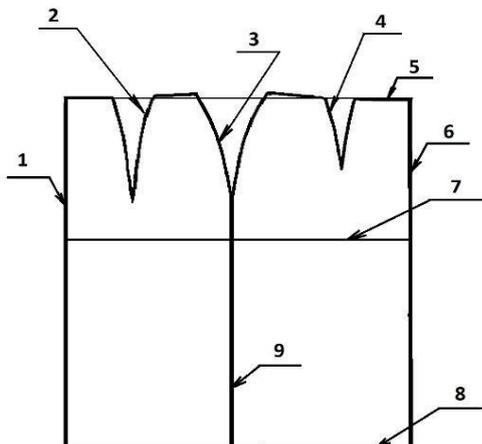
16. (1 балл) Как называется рисунок, изготовленный из ниток на картоне или другом твердом основании:

- А) изонить;
- Б) вязание;
- В) кружевоплетение;
- Г) макраме.

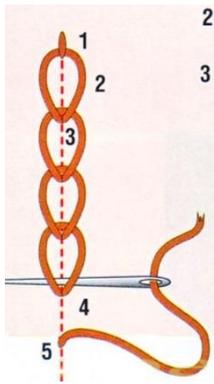
17. (1 балл) Определите соответствие вида одежды и ее стиля:

Вид одежды	Стиль
1. Джинсы и топ	А. Классический
2. Прямая юбка и блузка	Б. Романтический
3. Вечернее платье	В. Спортивный

18. (1 балл) Укажите название деталей юбки и перечислите названия конструктивных линий.



19.(1балл) Какой шов, предназначенный для ручной вышивки, представлен на рисунке:



- а) шов вперед иголку;
- б) стебельчатый шов;
- в) петельный шов;
- г) тамбурный шов.

20. (1 балл) Какие растения можно отнести к агрокультурным:

- А) это растения, выращиваемые человеком для употребления в пищу, кормления скота, получения лекарств или сырья;
- Б) это растения, произрастающие на плодородных, богатых различными элементами землях;
- В) это растения, которые могут расти только под присмотром человека;
- Г) это растения, которые произрастают только на солнечных открытых участках.

21. Кейс - задание. (5 баллов)

Задание выполните в бланке ответов.

Предложите три модели поясных изделий разного назначения.

1. Выполните эскизы моделей. (2 балла)

2. Сделайте описание моделей по эскизам: (2балла)

- А) наименование и назначение изделия
- Б) силуэт, покрой (силуэтная форма)
- В) вид застёжки
- Г) конструктивные особенности
- Д) декоративные элементы (способы декорирования)

3. Предложите ткани (или волокнистый состав) для этих моделей. (1балл)