

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

9 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) Какой метод предполагает коллективную атаку возникшей проблемы для поиска и выбора наиболее удачной идеи?

- а) метод декомпозиции
- б) метод мозгового штурма
- в) метод фантастических предположений
- г) метод фокальных объектов

2. (1 балл) Что является международным эталоном длины?

- а) 1 км;
- б) 1 м;
- в) 1 фут;
- г) 1 см

3. (1 балл) Определите, что пропущено в определении.

«Манипулятор (механическая рука) — механизм, выполняющий ... действия (манипуляции), аналогичные действиям руки человека.»

- а) под управлением оператора
- б) самостоятельно
- в) независимые

4. (1 балл) Разгадайте зашифрованное слово, представленное в данной характеристике человека - «Это человек подвижный, активный, быстро реагирующий на события, спокойно переживающий неудачи и неприятности»: (*расположите буквы в правильном порядке*)

Н	С	В	А	К	И	Г	И	Н
---	---	---	---	---	---	---	---	---

5. (1 балл) Рассчитайте прибыль, которую можно получить от реализации выращенной на приусадебном участке продукции. Урожайность одного куста сортовой желтой малины составляет 7 кг, всего кустов на приусадебном участке 13, а рыночная цена за 1 кг желтой малины составляет 90 денежных единиц (далее д. е.). Покупка одного куста обошлась в 110 д. е. Всего на полив было затрачено 125 д. е., а на удобрение и обработку от вредителей 145 д. е.:

- а) 4490 д. е.;
- б) 2440 д. е.;
- в) 1980 д. е.;
- г) 6490 д. е..

Специальная часть

6. (1 балл) Методы дизайна (художественного конструирования: выбор материала, формы, цвета, композиции изделия) необходимо использовать при выполнении проектного изделия для:

- а). Уменьшения его стоимости;
- б). Повышения его конкурентоспособности;
- в). Создания гармоничной предметной среды, окружающей человека;
- г). Улучшения экологических свойств изделия.

7. (1 балл) Распределите по группам полезные вещества, содержащиеся в мясе птицы.

- а) энергетическая ценность 1. В1, В2, РР, А
- б) минеральные вещества 2. белки, жиры и углеводы
- в) витамины 3. К, Са, Мg, Р




8. (1 балл) Выберите правильное определение.

а) Субпродукты — пищевые продукты, которые были подвергнуты консервированию и/или упаковке с целью длительного хранения без порчи.

б) Субпродукты — это фарш из дичи, мяса, печени, яиц, грибов, трюфелей и пр., приготовленный особым образом.

в) Субпродукты — внутренние органы и менее ценные части туш убойных животных.

9. (1 балл) Подберите к изображениям видов дизайна правильные подписи

А		1. Промышленный дизайн
Б		2. Архитектурный дизайн
В		3. Информационный дизайн

10. (1 балл) Если поджечь данные волокна, то можно наблюдать следующие явления – при нахождении волокон в пламени они горят и спекаются, а при вынесении волокон из пламени горение прекращается, на конце образуется спекшийся хрупкий черный комочек и распространяется запах паленого волоса (пера, кости). Какие это волокна:

а) капрон; б) вискоза; в) шерсть; г) шелк искусственный.

11. (1 балл) Какие из перечисленных утверждений верны:

а) при выполнении машинной строчки на утолщенных местах необходимо увеличивать скорость шитья;

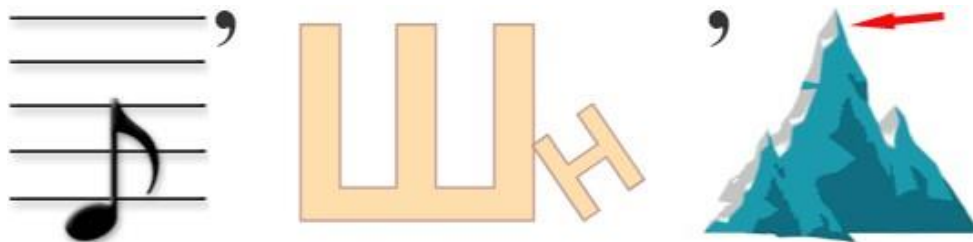
б) после работы на бытовой швейной машине иглу и лапку следует опустить, подложив под них небольшой кусочек ткани;

в) при выполнении машинной строчки закрепка делается только в начале строчки;

г) чем толще ткань, тем мельче стежки.

12. (1 балл) Рассмотрите иллюстрацию ребуса, которая дает отгадку следующего определения - «Это полотенце из домотканого холста. Предмет народной культуры и народного творчества славян, в большей степени восточных».

Что это за предмет:



13. (1 балл) Установите правильную последовательность появления материальных носителей информации.

1. USB-флеш-накопитель
2. Фотография
3. Глиняная табличка
4. Фонографическая запись
5. Бумага
6. Грифельная доска
7. Магнитная лента
8. Дискета

14. (1 балл) Правильно ли утверждение? Микроорганизмы выполняют полезные функции как в природе, так и в технологических процессах

15. (1 балл) Какая функция рынка обеспечивает связь между производителем товаров и их потребителем?

- а) информирующая функция
- б) регулирующая функция
- в) стимулирующая функция
- г) посредническая функция

16. (1 балл) Восстановите последовательность слов в определении понятия «маркетинг»:

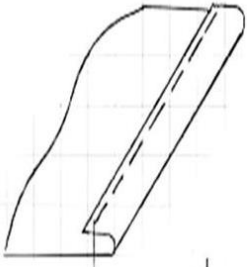
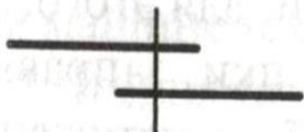
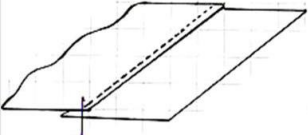
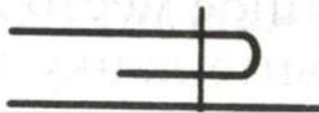
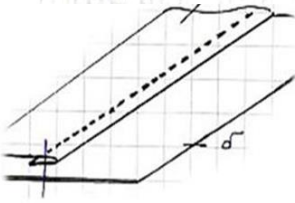
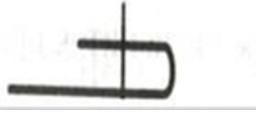
покупателю, продвижению, и, всех, процессов, совокупность, созданию, это, продукта, по, Маркетинг, - продаже

17. (1 балл) Перечислите факторы, влияющие на выбор профессии

18. (1 балл) Выберите из вырезков горловины, изображённых на рисунках, те, которые подойдут девушке с короткой шеей.



19. (1 балл) Установите соответствие между графическими изображениями, схемами и названиями швов. Данные занесите в бланк ответов

Графическое изображение	Схема	Название
А 	1 	I Накладной с закрытым срезом
Б 	2 	II Краевой вподгибку с открытым срезом
В 	3 	III Накладной с открытым срезом

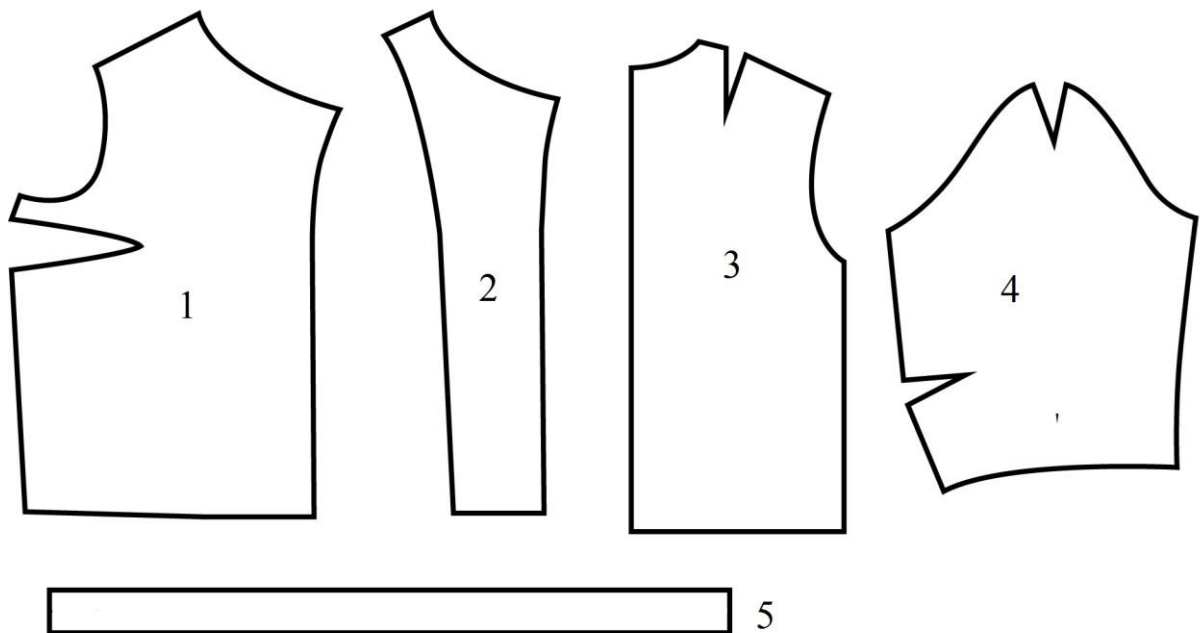
20. (1 балл) Расположите технологические операции изготовления юбки при индивидуальном пошиве в правильном порядке. Запишите без пробелов последовательность из цифр.

	Название операции
1	пошив изделия
2	снятие мерок
3	подготовка ткани к раскрою
4	окончательная отделка, ВТО
5	подготовка выкройки
6	раскрой изделия и подготовка деталей кроя
7	подготовка изделия к примерке
8	раскладка выкройки на ткани
9	проведение примерки

21. (5 баллов) Кейс-задание

Вам предложены детали выкройки текстильного изделия.

Выполните три предложенных задания и занесите результат в бланк ответа



1. Выполните эскиз изделия (вид спереди и сзади) согласно деталям кроя. (2 балла)

2. Сделайте описание модели по эскизу. (2 балла)

- наименование и назначение изделия;
- силуэт, покрой (силуэтная форма);
- покрой рукава;
- вид застёжки;
- конструктивные особенности.

3. Предложите элементы декора для этой модели. (1 балл)