

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ПО ТЕХНОЛОГИИ.
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2024**

Теоретический тур

номинация

«Культура дома, дизайн и технологии»

возрастная группа 8-9 класс

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура 3 академических часа (120 минут).

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.

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.

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, 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 (из них творческое задание оценивается в 5 баллов).

ЗАДАНИЯ ТЕОРЕТИЧЕСКОГО ТУРА

1. Соотнесите название профессий с их характеристикой

1. Инженер-робототехник	a. специалист разрабатывает электронные устройства и компоненты для роботов.
2. Программист-робототехник	b. специалист занимается разработкой роботов и созданием софта для управления ими.
3. Инженер-механик	c. специалист, который занимается созданием роботов, их программированием и управлением
4. Инженер-электроник	d. специалист занимается созданием механизмов передвижения и устройств для роботов.

2. **О каком понятии в профориентации идет речь:** необходимая для общества и ограниченная вследствие разделения труда отрасль приложения физических и духовных сил человека, а также его знаний и умственных способностей, дающая ему возможность существования и развития

3. Соотнесите преимущества разных организационно-правовых форм ведения бизнеса

1. Индивидуальное предприятие	a. Широкие возможности привлечения капитала; ограниченная ответственность; преимущества объединения капиталов
2. Товарищество	b. Легко учредить; более высокая, чем в индивидуальном предприятии, специализация в управлении и более широкие финансовые возможности
3. Общество с ограниченной ответственностью	c. Легко учредить; значительная свобода действий; существенные стимулы эффективной деятельности

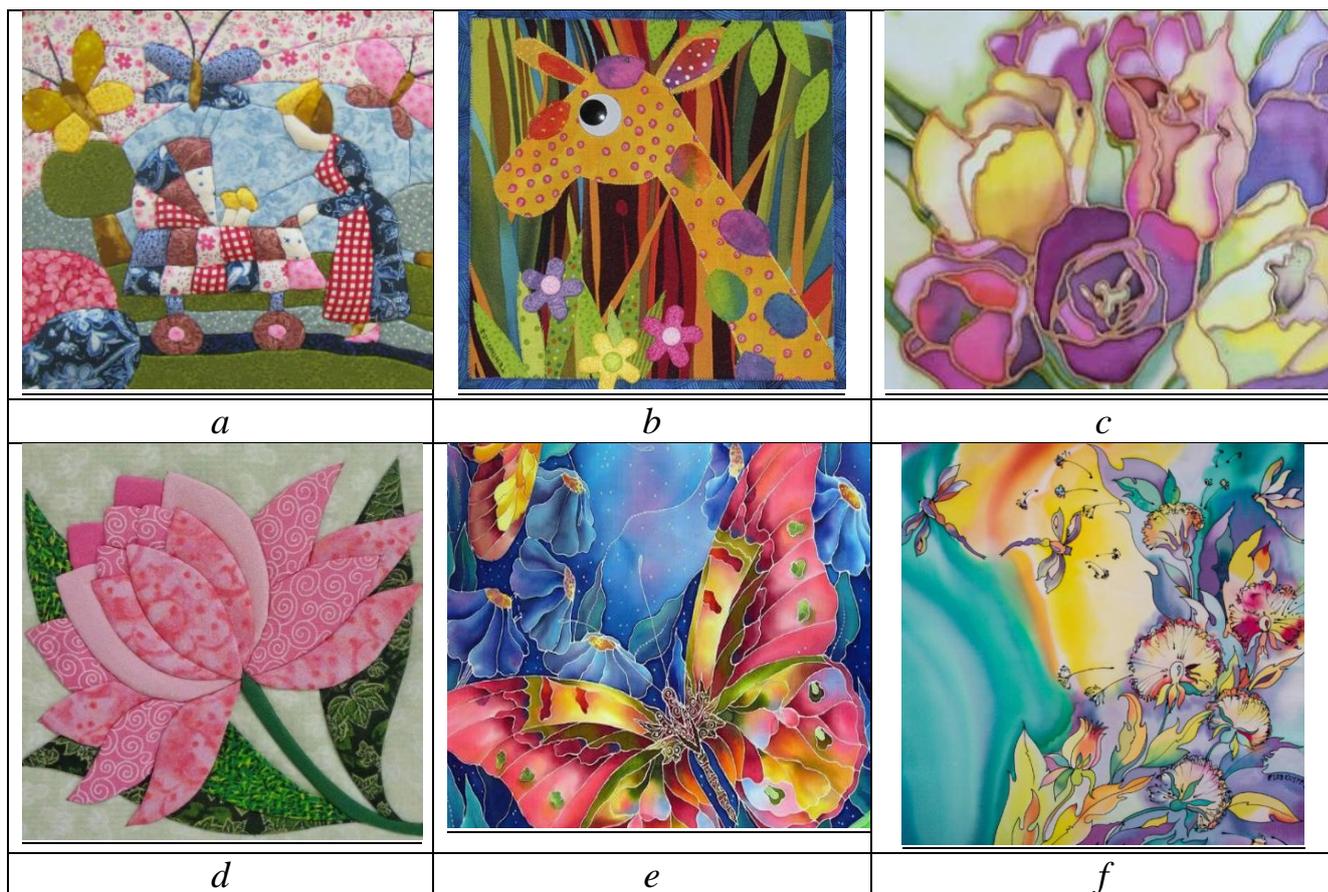
4. Для сканирования статьи из книги какой тип сканера не стоит выбирать?

- a. ручной
- b. планшетный
- c. протяжный

5. Какой аппарат является аналогом изображённого на рисунке устройства?



6. Выберите изображения изделий декоративно-прикладного творчества, выполненные в технике «батик»



7. О каком виде рукоделия идет речь: особая техника рукоделия, в процессе которой из шерсти создаётся рисунок на ткани или войлоке, объёмные игрушки, панно, декоративные элементы, предметы одежды или аксессуары.

8. Как называется хлопчатобумажная ткань с нитроцеллюлозным покрытием, нанесённым на одну или обе стороны ткани; заменитель кожи, дешёвый отделочный материал?

9. Восстановите правильную последовательность расстановки тарелок при сервировке стола от первой до последней

- a. Десертная
- b. Закусочная или столовая
- c. Нижняя сервировочная
- d. Пирожковая
- e. Суповая

10. Дополните предложение, вставляя нужные слова.

Бланширование – кратковременная обработка продукта 1 или 2 .

11. Изобразите значок условного обозначения «Химчистка с любым растворителем»

12. Укажите имя и фамилию французского дизайнера, который представил свою первую коллекцию нарядов, которая вызвала огромный ажиотаж и получила название "New Look" ("Новый взгляд"). Этот стиль отличался женственностью, элегантностью и роскошью, став иконой послевоенной моды. Помимо преобразования женской моды, он также стал первым дизайнером, который начал выпускать парфюмерию под своим брендом



13. Определите название брюк (по фасону), выберите чертёж и изображение которой представлены на рисунке

a	b	c
a	b	c

14. На второй завтрак 16-летняя Юлия съела бутерброд с курицей и выпила апельсиновый сок. Согласно приведенным таблицам ответьте на вопросы, записывая ход вычислений и обосновывая ответ:

- 1) Соответствует ли калорийность второго завтрака Юлии, рекомендуемой при четырехразовом питании, если за весь день с едой она получила 3100 ккал?
- 2) Сколько еще белков надо добрать Юлии до суточной нормы, если ее вес 65 кг?

Энергетическая и пищевая ценность продуктов

Блюда и напитки	Энергетическая ценность (ккал)	Белки (г)	Жиры (г)	Углеводы (г)
Бутерброд с мясом	425	39	33	41
Бутерброд с курицей	355	13	15	42
Бутерброд с ветчиной	380	19	18	35
Жареный картофель	225	3	12	29
Омлет с ветчиной	350	21	14	35
Салат овощной	60	3	0	10
Салат с курицей	250	14	12	15
Мороженое шоколадное	325	6	11	50
Вафельный рожок	135	3	4	22
Лимонад	170	0	0	42
Апельсиновый сок	225	2	0	35
Чай без сахара	0	0	0	0
Чай с сахаром (две чайные ложки)	68	0	0	14

Суточные нормы питания и энергетическая потребность детей и подростков

Возраст, лет	Белки, г/кг	Жиры г/кг	Углеводы, г	Энергетическая потребность, ккал
7–10	2,3	1,7	330	2550
11–15	2,0	1,7	375	2900
Старше 16	1,9	1,0	475	3100

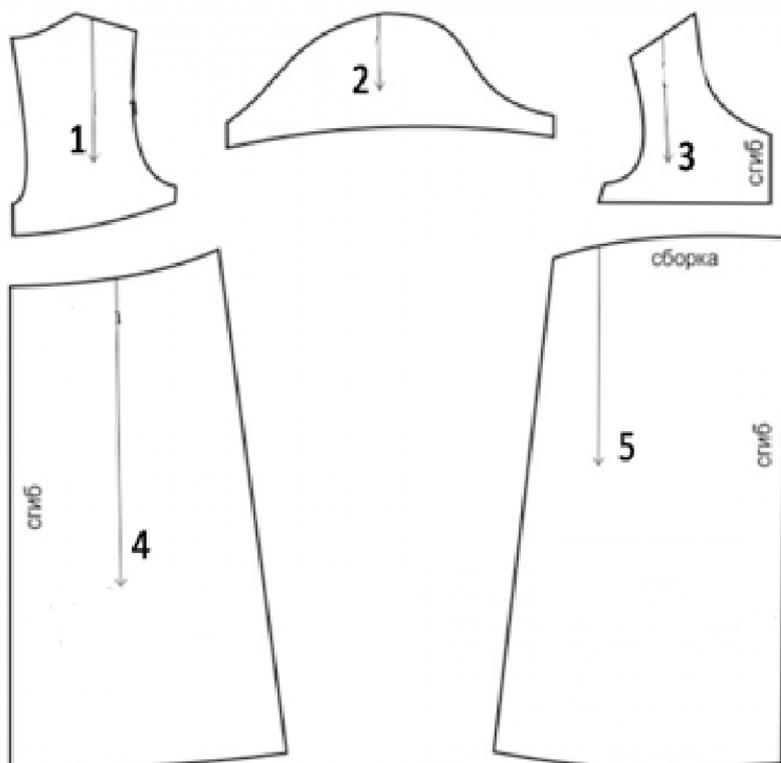
**Калорийности при четырехразовом питании
(от общей калорийности в сутки)**

Первый завтрак	Второй завтрак	Обед	Ужин
14%	18%	50%	18%

15. Начертите условное обозначение настрочного шва с двумя открытыми срезами

16. На рисунке изображены детали кроя ночной сорочки

16.1 Установите соответствие между деталями кроя и их названиями



Название деталей

- a. Заднее полотнище
- b. Переднее полотнище
- c. Полочка
- d. Рукав
- e. Спинка

16.2 Из предложенных моделей ночных сорочек выберите все цельнокроеные



16.3 Выберите ткани для изготовления модели, изображённой на рисунке b

a	хлопчатобумажная принт цветочный орнамент
b	шифон принт цветочный орнамент
c	хлопчатобумажная принт горох
d	хлопчатобумажная однотонный принт
e	тонкая шерсть однотонный принт
f	хлопчатобумажная принт полоска
g	гипюровые ленты
h	атласные ленты

16.4 Выполните описание модели b по плану.

Назначение	
Силуэт	
Детали	
Отделка	
Цвет	
Ткань	

16.5 Расположите технологические операции изготовления ночной сорочки при индивидуальном пошиве в правильном порядке.

- a). окончательная отделка, ВТО
- b). подготовка выкройки
- c). подготовка изделия к примерке
- d). подготовка ткани к раскрою
- e). пошив изделия
- f). проведение примерки
- g). раскладка выкройки на ткани
- h). раскрой изделия и подготовка деталей кроя
- i). снятие мерок