

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

Теоретический тур

номинация

«Культура дома, дизайн и технологии»
возрастная группа 10-11 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. В Калуге установлены скульптуры-космонавтики, символизирующие отдельные профессии. Укажите, какая скульптурка какую профессию отражает



a



b



c



d



e

2. Соотнесите понятия в профессиональном ведении с их определениями

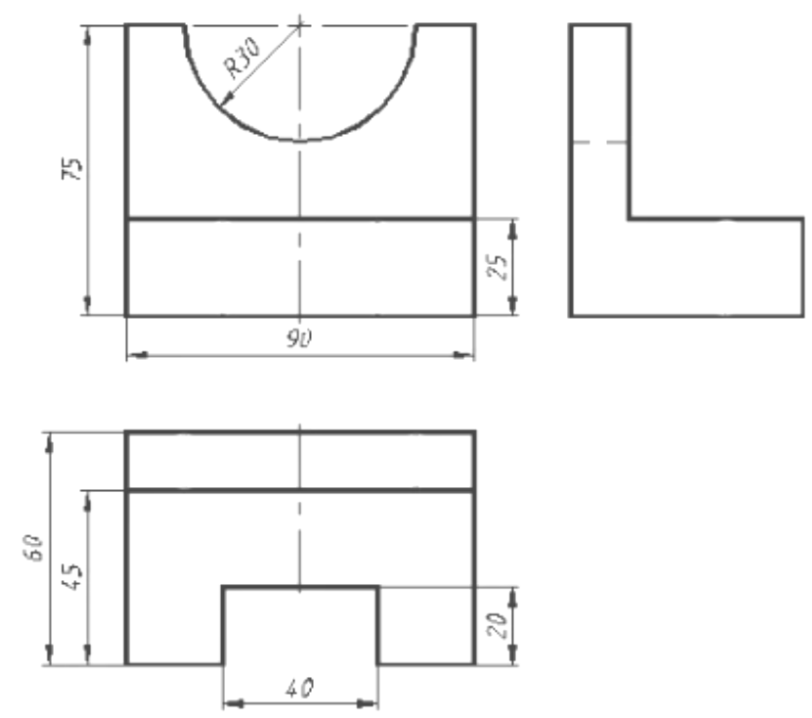
1. Специальность	а. вид занятия в рамках одной профессии
2. Квалификация	б. служебное место, предполагающее выполнение служебных обязанностей, закреплённых документально, требующее от работника определённого уровня специальных качеств
3. Должность	с. уровень подготовленности, степень годности к какому либо виду труда, уровень профессионального мастерства

3. Соотнесите недостатки разных организационно-правовых форм ведения бизнеса

1. Индивидуальное предприятие	а. Организационные и финансовые сложности; двойное налогообложение; расхождения в функциях контроля и управления
2. Товарищество	б. Возможность возникновения несовместимых интересов в управлении, несогласованности действий; риск распада фирмы при выходе одного из владельцев
3. Общество с ограниченной ответственностью	с. Ограниченность финансовых средств; трудности совмещения функций контроля и управления; полная имущественная ответственность

4. Напишите объем дисков и формат записи

- а. DVD – R диск
- б. DVD – RW диск
- с. CD – R диск
- д. CD – RW диск

5. Дан чертеж детали, построить недостающие линии на чертеже, используя соответствующие типы линий

6. Выберите изображения изделий декоративно-прикладного творчества, выполненные в технике валяние. в ответе укажите буквы правильных изображений

		
<i>a</i>	<i>b</i>	<i>c</i>
		
<i>d</i>	<i>e</i>	<i>f</i>

7. О каком виде рукоделия идет речь: техника рукоделия, позволяющая создавать с помощью бумаги и клея композиции с эффектом объёмного изображения.



8. Как называется ткань с рисунком, полученным выжиганием (химической вытравкой) части волокон.

9. Дополните предложение, вставляя нужные слова.

Гратинирование — покрытие продукта при приготовлении другим продуктом. Последний при термической обработке ____1____ и создаёт ____2____.

10. Изобразите значок условного обозначения «Щадящая чистка с использованием углеводорода, хлористого этилена, монофтортрихлорметна»

11. Выберите, к каким стилям относятся указанные костюмы, интерьеры и здания

		
a	b	c
		
a	b	c
		
a	b	c

12. Укажите имя и фамилию итальянского дизайнера, который в 1978 году, представив свою первую коллекцию женской одежды. Его стиль был ярким, смелым и роскошным, с использованием ярких цветов, кожи, металлических деталей и смелых узоров. Он был известен своими неповторимыми дизайнами, которые отличались смелостью и роскошью. Он был также известен своими инновациями в области моды, такими как создание первой линии кутюр, активное использование в ассортименте модного дома кожи, меха и металлических деталей.



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

a	b	c
a	b	c

14. Учащиеся 11 класса Мария занимается баскетболом. Каждый день после школы она тренируется по 2 часа. После тренировки девушка заходит

перекусить в кафе. Согласно приведенным таблицам ответьте на вопросы, записывая ход вычислений и обосновывая ответ:

- 1) Какое блюдо (не напиток) может заказать Мария, чтобы не превысить энергозатраты на тренировку, если она уже заказала апельсиновый сок и маленькую порцию картофеля фри?
- 2) Какое максимальное количество жиров может содержать обед Марии, состоящий из трех разных блюд и напитка?

Таблица энергетической и пищевой ценности продукции кафе быстрого питания

Блюда и напитки	Энергетическая ценность (ккал)	Белки (г)	Жиры (г)	Углеводы (г)
Двойной МакМаффин <i>булочка, майонез, салат, помидор, сыр, свинина</i>)	425	39	33	41
Фреш МакМаффин <i>(булочка, майонез, салат, помидор, сыр, ветчина)</i>	380	19	18	35
Чикен Фреш Маффин <i>(булочка, майонез, салат, помидор, сыр, курица)</i>	355	13	15	42
Омлет с ветчиной	350	21	14	35
Салат овощной	60	3	0	10
Салат «Цезарь» <i>(курица, салат, майонез, гренки)</i>	250	14	12	15
Картофель по-деревенски	315	5	16	38
Маленькая порция картофеля фри	225	3	12	29
Мороженое с шоколадным наполнителем	325	6	11	50
Вафельный рожок	135	3	4	22
«Кока-Кола»	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

Энергозатраты при различных видах физической активности

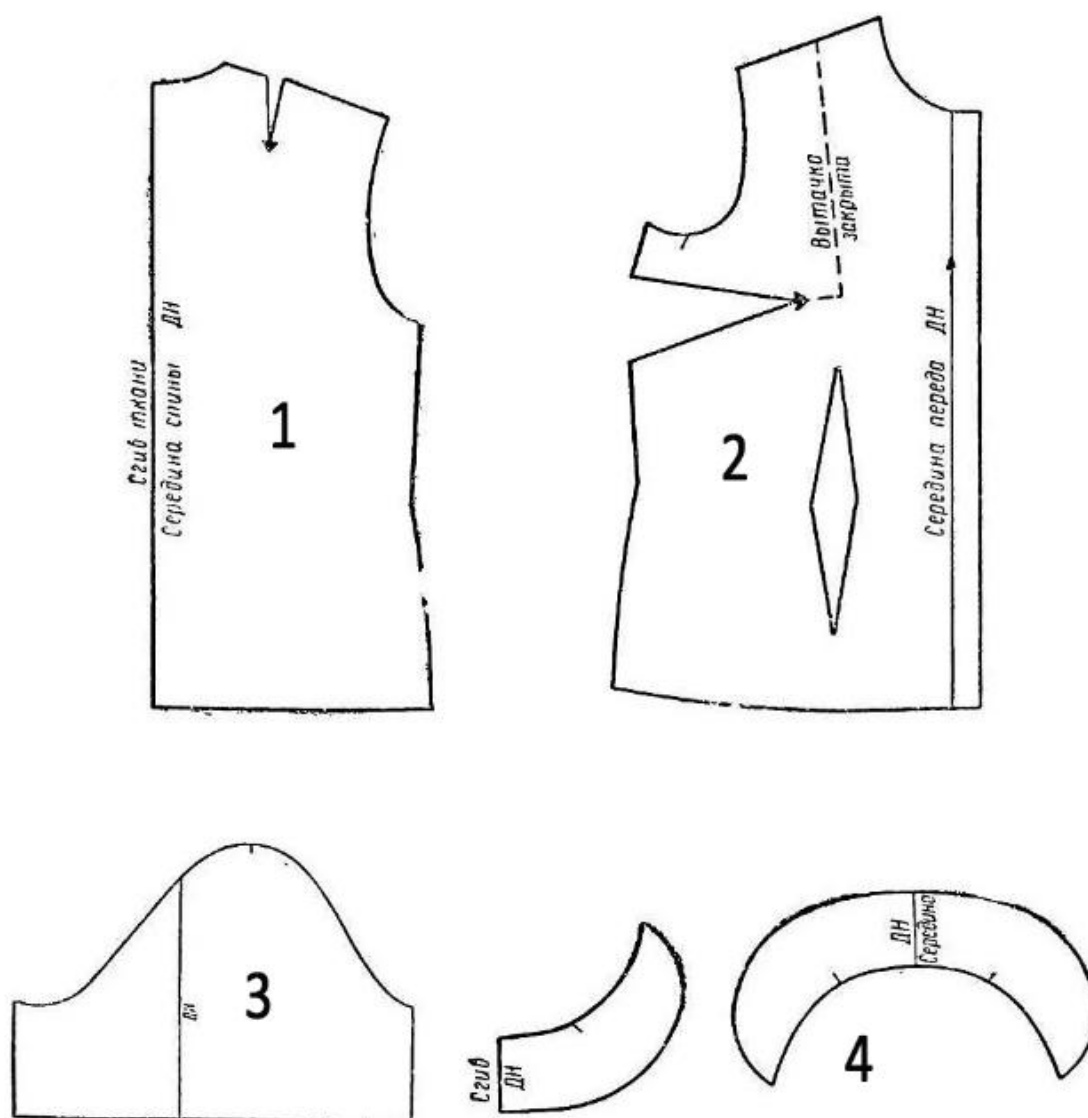
Виды физической активности	Энергетическая стоимость
Прогулка - 5 км/ч; езда на велосипеде - 10 км/ч; баскетбол любительский; стрельба из лука; гребля на байдарке	4,5 ккал/мин
Прогулка - 5,5 км/ч; езда на велосипеде - 13 км/ч; настольный теннис	5,5 ккал/мин
Ритмическая гимнастика; прогулка - 6,5 км/ч; езда на велосипеде - 16 км/ч; каноэ - 6,5 км/ч; верховая езда - быстрая рысь	6,5 ккал/мин

Виды физической активности	Энергетическая стоимость
Роликовые коньки - 15 км/ч; прогулка - 8 км/ч; езда на велосипеде - 17,5 км/ч; бадминтон - соревнования; большой теннис - одиночный разряд; легкий спуск с горы на лыжах: водные лыжи	7,5 ккал/мин
Бег трусцой; езда на велосипеде - 19 км/ч; энергичный спуск с горы на лыжах; баскетбол; хоккей с шайбой; футбол; игра с мячом в зале; ига в водное поло; колка дров; хоккей с шайбой	9,5 ккал/мин

15. Начертите условное обозначение двойного шва

16. На рисунке изображены детали кроя блузки

16.1 Назовите детали кроя блузки



16.2 Из предложенных моделей блузок все цельнокроенные

			
a	b	c	d

16.3 Выберите ткани для изготовления модели, изображённой на рисунке b

a	хлопчатобумажная однотонная ткань
b	сатин однотонный
c	гипюр однотонный
d	шелк однотонный
e	атлас однотонный

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.

- окончательная отделка, ВТО
- подготовка выкройки
- подготовка изделия к примерке
- подготовка ткани к раскрою
- пошив изделия
- проведение примерки
- раскладка выкройки на ткани
- раскрой изделия и подготовка деталей кроя
- снятие мерок