

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ
ТРУД (ТЕХНОЛОГИЯ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
2025/2026 УЧЕБНЫЙ ГОД
Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»
10-11 КЛАССЫ**

Уважаемый участник олимпиады!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания. Время выполнения заданий теоретического тура 120 минут.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) 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 в «Бланк ответов»;

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.

Теоретические задания первого тура состоят из 26 заданий, которые содержат 6 вопросов общего характера, 19 вопросов, относящихся к направлению «Культура дома, дизайн и технологии» и одно кейс задание.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 25 оценивается в 1 балл. Задание 26 оценивается в 5 баллов. **Максимальная оценка – 30 баллов.**

Общая часть

1. Нам известно, что для 3D-печати разработанной модели была выбрана толщина стенки, равная 0,4 мм. Определите количество слоёв пластика, необходимое для изготовления такой стенки, если известно, что диаметр сопла, применяемый в данной модели 3D принтера, равен 0,5 мм.

- а) 7;
- б) 3;
- в) 1;
- г) 0 (стенку изготовить невозможно).

2. Немецкие экологи подсчитали, что использование возобновляемых источников энергии не только позволит обеспечить человечество энергией, но значительно снизит выбросы загрязняющих веществ в окружающую природную среду.

Приведите пример использования возобновляемого источника энергии.

3. Назовите достоинства и недостатки какого-либо возобновляемого источника энергии (1), результаты занесите в таблицу в бланке работы.

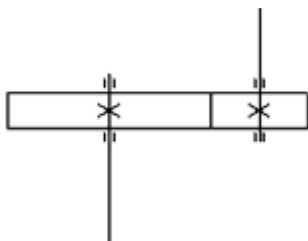
4. Расположите бытовые приборы, изображённые на рисунках в порядке их изобретения, назовите их. Для чего они предназначены? Ответ внесите в таблицу на бланке работы.

		
А	Б	В

5. На кухне включена микроволновая печь. Как изменится общее сопротивление

электрической цепи (уменьшится, увеличится), если дополнительно в электрическую сеть включить электрический чайник? Ответ обоснуйте.

6. Кинематическая схема какого механизма изображена на рисунке? Приведите пример его использования.



Специальная часть

7. Плотный хрящ, заменяющий рыбам осетровых пород позвоночник называется

- а) кляр;
- б) визига;
- в) жилик;
- г) льезон.

8. Какой этап приготовления из дрожжевого теста пропущен:

Замес _____ Разделка Расстойка Выпечка

9. Организм подростка расходует много энергии, основным источником которой служит пища. Питание здорового человека, масса тела которого соответствует росту, должно быть четырёхразовым:

завтрак – 25 %;

обед – 35–40 %,

полдник – 15 %,

ужин – 20–25 % от суточной потребности в питательных веществах.

Калорийность пищи рассчитывается так: на 1 кг массы тела должно потребляться примерно 50 ккал. Рассчитайте калорийность завтрака девочки-подростка, масса тела которой 55 кг.

10. Почему пряную зелень для приготовления салата (шпинат, сельдерей, рукколу и др.) рекомендуют рвать руками, а не нарезать?

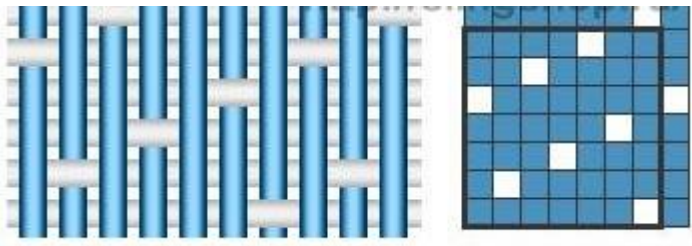
11. Напишите название кулинарного искусства:



12. Как называется блюдо, разделенное на несколько частей перегородками. Это тарелка или поднос, предназначенный для подачи нескольких различных блюд или закусок одновременно, не смешивая их.



13. Назовите переплетение:

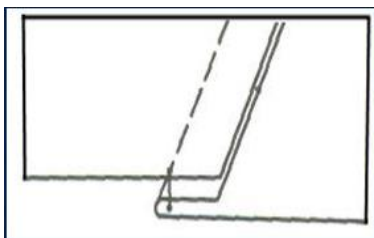


14. Какие Результаты измерения нужно разделить пополам при записи мерок:

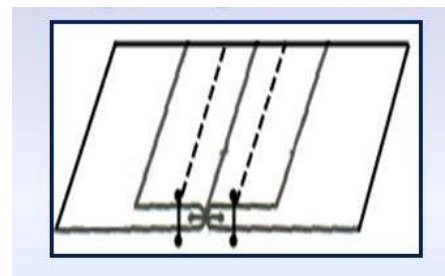
- а) Ст
- б) Дшт
- в) Ди
- г) Сб
- д) Цг
- е) Вг

15. Назовите виды машинных швов:

1



2



16. Нарисуйте эскизы следующих видов рукавов:

Вид рукава	Эскиз
Реглан	
Фонарик	
Колокол	

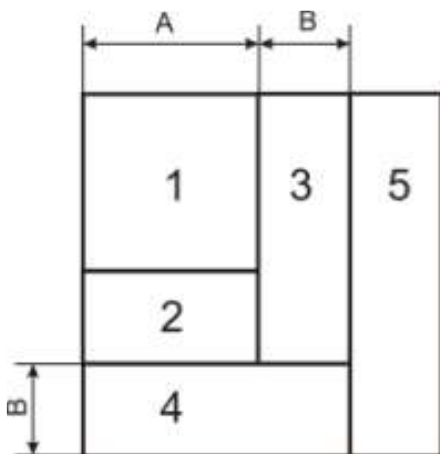
17. Установите правильную последовательность при подготовке ткани к раскрою:

- а) выровнять срезы ткани;

- б) определить лицевую сторону;
- в) декатировать ткань;
- г) отметить мелом пороки ткани;
- д) свернуть ткань лицевой стороной внутрь по долевой нити;
- е) определить направление долевой нити.

18. Рассчитайте сумму вытачек по талии в прямой юбке для фигуры с мерками Ст = 44,0 см; Сб = 55,0 см; Пт = 1,0 см; Пб = 2,0 см:

19. На рисунке изображена схема обработки прихватки. Назовите вид рукоделия, использующего такие схемы.



20. Какая технологическая операция обеспечивает высокую устойчивость формы деталей одежды?
21. Напишите, автором каких инноваций в дизайне костюма была Коко Шанель (не менее 3).
22. Как называется метод моделирования, представленный на рисунке?



23. Распределите цвета по признаку «холодный - теплый» и запишите их в две колонки.

Оливковый, лимонный, серо-голубой, оранжевый, малиновый, малахитовый, лососевый, индиго, баклажан.

24. В интерьере квартиры важная роль отводится оформлению оконных и дверных проёмов тканями. Найдите соответствие между изображением и названием оформления

Название	Изображение
а) Гардины	1 
б) Портьеры	2

	
в) Жалюзи	3 
г) Шторы с ламбрекенами	4 

25. Решите задачу.

Предприниматель Петров продавал изделия, себестоимость которых 2000 руб., по цене 2800 руб. В результате торговли были получены денежные средства в размере 168000 руб. Определите прибыль предпринимателя Петрова

26. Кейс задание (Творческое задание) - 5 баллов.

Предложен эскиз модели.

- 26.1. Опишите внешний вид модели по предложенной форме.
- 26.2. Зарисуйте два варианта рукавов для данного изделия.
- 26.3. Зарисуйте схему обработки горловины подкройной обтачкой.
- 26.4. Опишите технологию обработки горловины подкройной обтачкой.

