

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТРУДУ (ТЕХНОЛОГИИ)
МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП
2024-2025 учебный год**

Профиль «Культура дома, дизайн и технологии»



**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР
8-9 классы**

Уважаемый участник олимпиады!

Поздравляем Вас с участием в муниципальном этапе всероссийской олимпиады школьников по технологии!

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура не больше 90 минут.

Выполнение теоретических (письменных, творческих) заданий целесообразно организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте задание и определите, наиболее верный и полный ответ;
- обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, 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 определите смысл вопроса и логику ответа. Отвечая на вопрос, предлагайте свой вариант решения проблемы, при этом ответ должен быть кратким, но содержать необходимую информацию.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- внимательно прочитайте тестовое задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- напишите букву, соответствующую выбранному Вами ответу;
- 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;
- 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, или все ответы.

Задание теоретического тура считается выполненным, если Вы вовремя сдаете его членам жюри.

За каждое верно выполненное задание № 1–20 начисляется 1 балл, за творческое (№21) - 5 баллов. **Максимальная оценка – 25 баллов.** Ответы внесите в бланк ответов.

Успеха Вам в работе!

Общая часть

1. Выберите правильные ответы. Какую пользу приносят информационные и коммуникационные технологии в проектную деятельность?

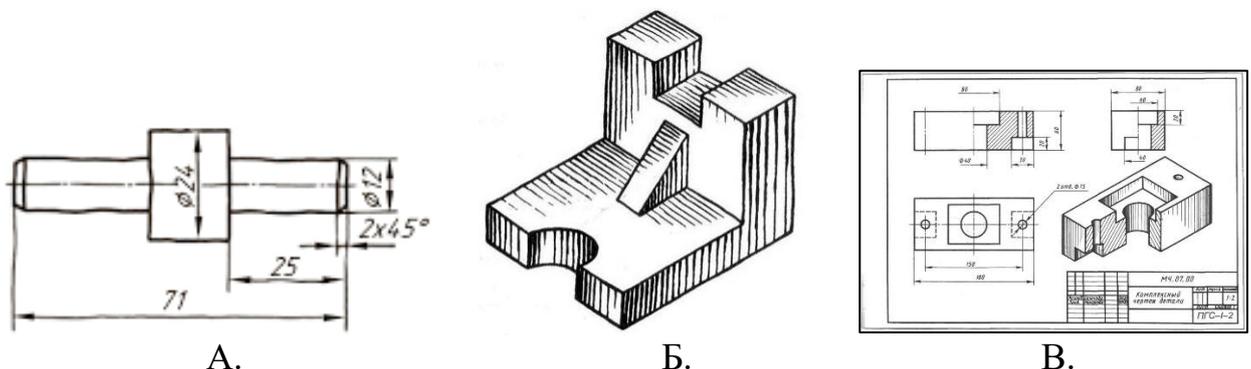
- 1) доступ к информации;
- 2) сбор информации и решение задач;
- 3) анализ информации;
- 4) хранение информации;
- 5) распространение информации.

2. Установите соответствие между рисунками, изображающими устройства из прошлого и современные приборы, удовлетворяющие ту же потребность.

Современность	Старина
1. 	А. 
2. 	Б. 
3. 	В. 
4. 	Г. 

3. О каком графическом изображении идет речь в тексте? На каком рисунке оно представлено?

Наглядное изображение, обладающее основными свойствами аксонометрических проекций или перспективного рисунка, выполненное без применения чертежных инструментов, в глазомерном масштабе, с соблюдением пропорций и возможным оттенением формы.



4. Назовите термин. Форма технологической документации, в которой записан весь процесс обработки изделия, указаны операции и их составные части, материалы, производственное оборудование, технологические режимы, необходимое для изготовления изделия время – это...

5. Назовите профессию. Работник, занимающийся созданием чертежей для изготовления швейных изделий:

- а) дизайнер
- б) портной
- в) художник-оформитель
- г) конструктор

Специальная часть

6. Соотнесите виды обработки пищевых продуктов и их определение.

1. Бланширование	А. Легкое обжаривание продукта в небольшом количестве жира
2. Жаренье	Б. Вид тепловой обработки, при котором продукт готовится в собственном соку или с небольшим количеством жидкости
3. Запекание	В. Быстрое обваривание кипятком или паром для облегчения дальнейшей обработки
4. Припускание	Г. Жарка продукта в духовом шкафу
5. Пассерование	Д. Вид тепловой обработки, при которой продукт нагревается в сковороде в небольшом количестве жира до образования золотистой корочки

7. Как в домашних условиях можно проверить свежесть молока?

- а) подогреть молоко до 60° С; б) кипячением; в) охлаждением

8. Чем отличается вязание круга и квадрата?

- а) ничем не отличается;
- б) при вязании круга делаются прибавки, а при вязании квадрата нет;
- в) при вязании круга прибавки делаются равномерно по окружности;
- г) при вязании квадрата прибавки делаются по углам квадрата.

9. Выберите формулу и рассчитайте сумму раствора вытачек.

- А. $S_b - S_t$;
- Б. $(S_b + P_b) - (S_t + P_t)$;
- В. $S_b - (S_t + P_t)$;
- Г. $(S_t + P_t) - (S_b + P_b)$.

По выбранной формуле рассчитайте сумму раствора вытачек (Σ вытачек), если: $O_t = 70$ см, $O_b = 94$ см, $P_b = 2$ см, $P_t = 1$ см.

10. На рисунке показан процесс снятия мерки для построения основы чертежа сорочки. Дайте название этой мерки, запишите ее условное обозначение.



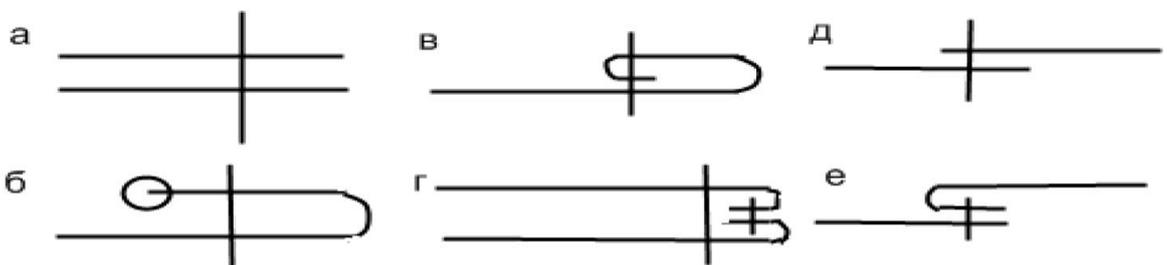
11. Выберите неверный ответ. При шитье на швейной машине:
- волосы следует убрать под косынку
 - сидеть нужно напротив швейной иглы
 - на изделии не должно быть игл и булавок
 - ножницы нужно класть на платформу
12. Какие металлы и сплавы можно применять для изготовления проволоки?
- медь
 - ртуть
 - латунь
 - свинец
13. Установите соответствие между свойствами тканей и тем, что они обозначают.

Свойства		Значение	
1	усадка	А	подвижность одного слоя ткани относительно другого
2	гигроскопичность	Б	уменьшение размеров ткани под действием тепла и влаги
3	водонепроницаемость	В	способность ткани впитывать влагу из окружающей среды
4	скольжение	Г	способность ткани сопротивляться проникновению воды

14. Установите соответствие между условными обозначениями мерок в левой части таблицы и их названиями в правой части:

Условное обозначение		Название мерки	
1	Сб	А	полуобхват талии
2	Шс	Б	полуобхват груди
3	Сг	В	полуобхват бедер
4	Ст	Г	ширина спины

15. Выберите швы для обработки низа юбки, платья, ночной сорочки, представленные на схемах.



16. Деталь для обработки выреза, разреза, выкроенная по форме обрабатываемого участка, называется _____.

17. Направление долевой нити учитывают:

а) чтобы изделие меньше сминалось; б) для наиболее экономного раскроя ткани;

в) чтобы избежать деформации изделия в процессе носки; г) просто так принято.

18. Чистка и смазка швейной машины производится для...

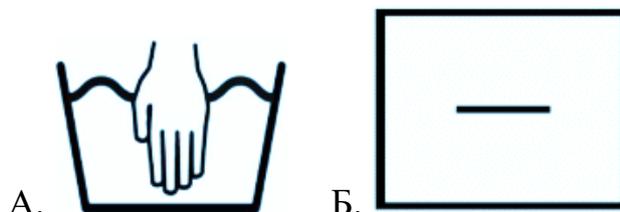
а) увеличения скорости шитья;

б) предупреждения поломки иглы;

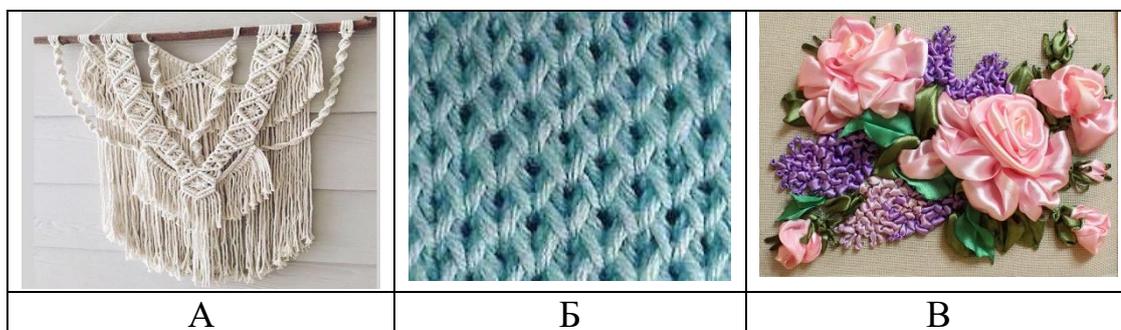
в) предупреждения преждевременного износа деталей;

г) все перечисленное

19. Расшифруйте указанные условные обозначения рекомендаций по уходу за одеждой.



20. Определите вид декоративно-прикладного творчества по изображению.



21. **Кейс-задание** (творческое задание)/

В жизни каждого человека семья — самое главное. Чтобы в семье всегда было уютно, важно самому создавать и поддерживать традиции. Одной из традиций может стать приготовление блюда национальной кухни, которую любят все в вашей семье.

А) Укажите название блюда, национальную кухню, к которой оно относится, и перечислите необходимые продукты.

Б) Перечислите необходимую посуду и инвентарь для приготовления блюда.

В) Опишите технологию приготовления блюда.

Г) Выполните эскиз готового блюда и его оформление на праздничном столе.