

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2025-2026 учебный год

МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП

ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР

возрастная группа 7-8классы

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 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.

Выполнение тестовых заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание;
- определите, какой из предложенных вариантов ответа наиболее верный и полный;
- укажите 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.

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.

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

Максимальная оценка – 30 баллов (25 баллов – общие и специальные задания; 5 баллов – кейс-задача).

ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ

Всероссийская олимпиада школьников																										этап																																																																						
Заполняется ПЕЧАТНЫМИ БУКВАМИ чернилами черного или синего цвета по образцам:																																																																																																
<table border="1" style="width: 100%; text-align: center; font-size: 0.8em;"> <tr> <td>А</td><td>Б</td><td>В</td><td>Г</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ж</td><td>З</td><td>И</td><td>К</td><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>П</td><td>Р</td><td>С</td><td>Т</td><td>У</td><td>Ф</td><td>Х</td><td>Ц</td><td>Ч</td><td>Ш</td><td>Щ</td><td>Ъ</td><td>Ы</td><td>Ь</td><td>Э</td><td>Ю</td><td>Я</td><td>@</td><td>8</td><td>9</td><td>.</td> </tr> <tr> <td>А</td><td>В</td><td>С</td><td>Д</td><td>Е</td><td>Ф</td><td>Г</td><td>Н</td><td>И</td><td>К</td><td>Л</td><td>М</td><td>Н</td><td>О</td><td>Р</td><td>Q</td><td>R</td><td>S</td><td>T</td><td>U</td><td>V</td><td>W</td><td>X</td><td>Y</td><td>Z</td><td>1</td><td>2</td><td>3</td><td>4</td><td>5</td><td>6</td><td>7</td><td>0</td><td>.</td> </tr> </table>																												А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	.	А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.
А	Б	В	Г	Д	Е	Ж	З	И	К	Л	М	Н	О	П	Р	С	Т	У	Ф	Х	Ц	Ч	Ш	Щ	Ъ	Ы	Ь	Э	Ю	Я	@	8	9	.																																																														
А	В	С	Д	Е	Ф	Г	Н	И	К	Л	М	Н	О	Р	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	1	2	3	4	5	6	7	0	.																																																															
ПРЕДМЕТ																				КЛАСС																																																																												
ДАТА																																																																																																
ШИФР УЧАСТНИКА																																																																																																
ФАМИЛИЯ																																																																																																
ИМЯ																																																																																																
ОТЧЕСТВО																																																																																																
Документ, удостоверяющий личность ☐ свидетельство о рождении серия ☐ паспорт номер Гражданство ☐ Российская Федерация Иное 																																																																																																
Дата рождения																																																																																																
Домашний телефон участника										+ 7																																																																																						
Мобильный телефон участника										+ 7																																																																																						
Электронный адрес участника																																																																																																
Муниципалитет																																																																																																
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																																																
Сведения о педагогах-наставниках																																																																																																
1. Фамилия																																																																																																
Имя																																																																																																
Отчество																																																																																																
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																																																
2. Фамилия																																																																																																
Имя																																																																																																
Отчество																																																																																																
Сокращенное наименование образовательной организации (школы)																																																																																																
Личная подпись участника																				Все поля обязательны к заполнению!																																																																												

Общая часть

1. Установите соответствие

Соотнесите виды традиционных ремёсел Вологодской области с их описаниями:

Народное ремесло	Описание
1. Вологодское кружево	а. традиционное художественное плетение тонких кружевных изделий с использованием особой техники и узоров
2. Вологодская резьба по дереву	б. создание керамических изделий из глины – посуды и декоративных предметов
3. Гончарное дело в Вологодском крае	в. технология изготовления одежды и предметов быта из свалянной шерсти овец
4. Валяние из шерсти	г. изготовление деревянных изделий с декоративной резьбой – мебели и сувениров

Ответ: 1 - ____; 2 - ____; 3 - ____; 4 - ____

2. Установите правильную последовательность

Расположите этапы производственного процесса в правильной последовательности:

- 1) Контроль качества
- 2) Проектирование
- 3) Производство
- 4) Сбыт продукции

Ответ _____

3. Указать все правильные варианты ответа

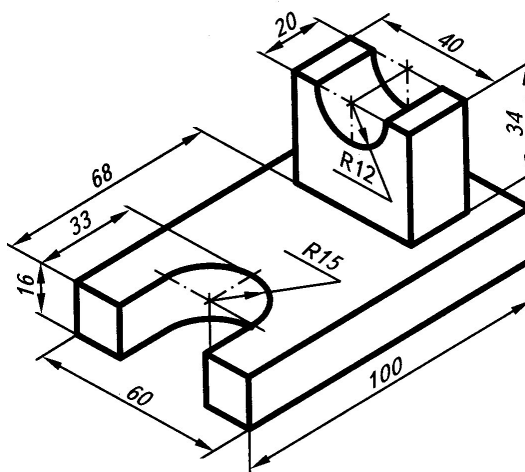
Определите, к каким двум основным типам профессий относится профессия «метролог». В обязанности метролога входят контроль, проверка и регулирование работы измерительных приборов в промышленном производстве и научных исследованиях.

- а) Человек- Знаковая система
- б) Человек – Природа
- в) Человек – Техника
- г) Человек – Человек
- д) Человек – Художественный образ

4. Указать правильный вариант ответа

По представленному чертежу детали определите её габаритные размеры.

- а) 60×100
- б) $20 \times 40 \times 60$
- б) $50 \times 60 \times 100$
- в) $20 \times 34 \times 60 \times 50 \times 100$



5. Указать правильный вариант ответа

Какое из изобретений сыграло ключевую роль в развитии промышленной революции?

- а) микропроцессор
- б) паровая машина
- в) радио
- г) лампочка

6. Установите соответствие

Соотнесите профессии с главными компетенциями:

Профессия	Компетенции
1. Промышленный дизайнер	а) лидерские качества
2. Инженер-электроник	б) творческое мышление
3. Предприниматель	в) технические знания

Ответ: 1 - ____; 2 - ____; 3 - ____

Специальная часть

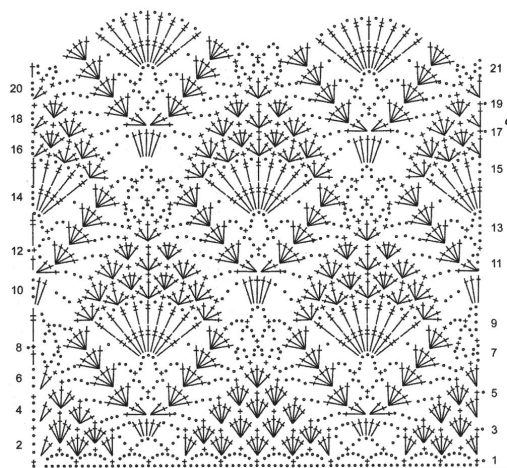
7. Указать правильный вариант ответа.



На фото изображены изделия, выполненные в технике

- а) валяние
- б) вышивка
- в) вязание на спицах
- г) вязание крючком

8. Дополнить.



На рисунке показана схема для

9. Указать правильный вариант ответа.

Повторение элементов в интерьере называется

- а) симметрией
- б) доминантой
- в) ритмом
- г) асимметрией

10. Дополнить.

Направление дизайна интерьера, показанного на фото.



Ответ: _____

11. Дополнить.

Определите, о каком элементе одежды идет речь. И в женском, и в мужском русском народном костюме существовала обязательная деталь, без которой крестьяне не мыслили своей одежды. Одно из народных названий этой детали “подживотник”. Помимо чисто технического назначения, он выполнял и некоторые обрядовые функции. Он должен был защитить человека от влияния внешних вредоносных сил, создавал магический круг. О какой детали русского народного костюма идет речь?

Ответ: _____

12. Указать правильный вариант ответа

Процесс создания эскизов новых моделей одежды – это

- а) моделирование
- б) конструирование
- в) художественное моделирование
- г) техническое моделирование

13. Установить соответствие между силуэтными линиями и их назначением.

Силуэтные линии	Их назначение
1) Фасонные или модельные	А) Для создания объемной формы силуэта костюма в пространстве и правильной посадки его на фигуру
2) Конструктивные	Б) Для украшения, особого выделения наиболее важных для зрительного восприятия деталей костюма
3) Декоративные	В) Для подчеркивания особенности модели

Ответ: 1 - ____; 2 - ____; 3 - ____

14. Указать правильный вариант ответа.

Волокна, получаемые в результате химической переработки природных полимеров растительного и животного происхождения, называют

- а) искусственными
- б) термическими
- в) химическими
- г) натуральными

15. Установить соответствие между тканью и ее характеристиками

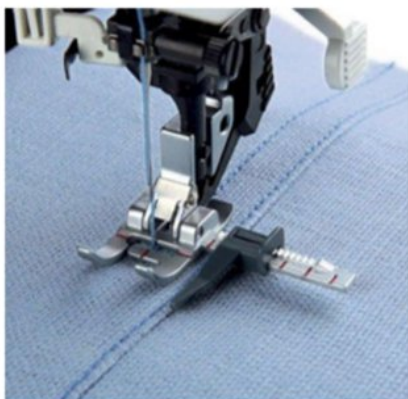
Ткань	Характеристики
1) Ленная ткань	а) Особенностью этой ткани является наличие длинного нитяного ворса на одной или двух сторонах полотна. Этот ворс образуется с помощью вытягивания на поверхность петель из неплотно натянутой нити основы. Петли могут быть неразрезными, стриженными и даже образовывать рельефный орнамент. Из ткани изготавливают домашние халаты и полотенца
2) Шотландка	б) Ткань из хлопка, на лицевой стороне которой видны прямые рубчики по всей длине отрезка, параллельные кромке
3) Фланель	в) Натуральная ткань имеет сероватый оттенок, который исчезает при воздействии влаги и солнечных лучей. По старинной технологии для отбеливания новые полотна расстилали так, чтобы их достаточно долгое время смачивала роса, затем высушивало солнце
4) Махровая ткань	г) Мягкая ткань с начесом, сделанная из хлопка, шерсти или полушерсти. Хорошо сохраняет тепло, обладает потрясающей гигроскопичностью. Материал имеет разное назначение: от домашней одежды для взрослых и детей до пеленок
5) Вельвет	д) Ткань в клеточку, чье название прямо указывает на страну ее происхождения. Изготавливается способом саржевого переплетения из заранее окрашенных нитей, располагающихся крестообразно. Цвета и сложность узора прямо указывали на статус человека

Ответ: 1 – _____, 2 – _____, 3 – _____, 4 – _____, 5 – _____

16. Дополнить.

Снятый шерстяной покров овец и баранов называется _____

17. Дополнить название и основное назначение приспособления для швейной машины, представленного на фото



Ответ:

Название: _____

Назначение: _____

18. Установить соответствие

Ткань	Номер иглы
1. Тонкая шелковая, батист	а) 90
2. Ситец, сатин, бязь	б) 110
3. Толстая шерстяная, костюмная, пальтовая	в) 75, 80

Ответ: 1 - ____; 2- ____; 3 - ____

19. Дополнить.

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 _____

20. Указать все правильные варианты ответов

В процессе моделирования вытачки на прямой юбке могут быть преобразованы в

- а) Складки
- б) Карманы
- в) Жабо
- г) Рельефы
- д) Оборки

21. Указать все правильные варианты ответов.

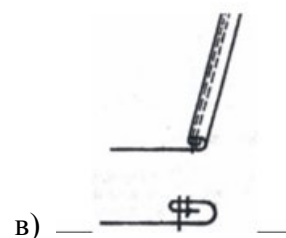
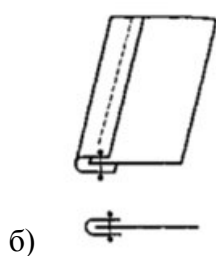
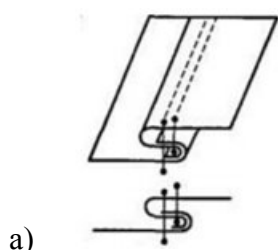
При проведении первой примерки швейного изделия: решаются задачи

- а) просто примерить
- б) добиться правильного объема
- в) добиться баланса изделия
- г) добиться правильной посадки деталей изделия, их соответствия эскизу в силуэте

д) уточнение длины изделия

22. Указать правильный вариант ответа.

На рисунке представлена модель юбки из натуральной шелковой ткани. Правильным вариантом обработки низа изделия, согласно представленным схемам, является



23. Установить правильную последовательность первичной обработки замороженной рыбы:

- а) потрошение
- б) оттаивание
- в) очистка от чешуи
- г) изготовление полуфабрикатов
- д) разделка на филе или кругляши

Ответ: 1 - ____; 2 - ____; 3 - ____; 4 - ____; 5 - ____

24. Установите соответствие между населенным пунктом и производством тех или иных художественных изделий.

Художественные изделия	Название населенных пунктов
1. Финифть	а) Жостово
2. Подносы с лаковой росписью	б) Сергиев-Посад
3. Набивные шали и платки	в) Павловский Посад
4. Серебряные изделия с чернью	г) Унцукуль
5. Деревянные изделия с насечкой металлом	д) Великий Устюг
6. Матрешки, деревянные игрушки	е) Ростов Великий

Ответ: 1 – ____, 2 – ____, 3 – ____, 4 – ____, 5 – ____, 6 – ____

25. Дополнить

Вид декоративно-прикладного искусства, представленного на фото



Ответ: _____

26. Кейс-задача.

Выступите в роли дизайнера и создайте свою модель детского сарафана на основе представленной базовой модели с помощью добавления декоративных элементов.

1. Предложите свой вариант декоративной отделки сарафана. Выполните эскиз вашего варианта в цвете (2 балла):



2. Сделайте описание вашей модели по следующему плану (3 балла):

- 1) наименование и назначение изделия _____
- 2) силуэт, покрой (силуэтная форма) _____
- 3) вид застёжки _____
- 4) конструктивные особенности _____
- 5) Декоративные элементы (способы декорирования) _____