

**ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ**  
**МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ЭТАП**  
**КУЛЬТУРА ДОМА, ДИЗАЙН И ТЕХНОЛОГИИ**  
**ТЕОРЕТИЧЕСКИЙ ТУР**  
**9 класс**

Номер задания	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8</b>	<b>9</b>	<b>10</b>
Макс. балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Баллы участника										
Эксперт 1										
Эксперт 2										
Эксперт 3										

Номер задания	<b>11</b>	<b>12</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>15</b>	<b>16</b>	<b>17</b>	<b>18</b>	<b>19</b>	<b>20</b>	<b>21</b>	<b>Сумма</b>
Макс. балл	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	5	25
Баллы участника												
Эксперт 1												
Эксперт 2												
Эксперт 3												

**ФИО ЭКСПЕРТА** \_\_\_\_\_

**Подпись** \_\_\_\_\_

**ФИО ЭКСПЕРТА** \_\_\_\_\_

**Подпись** \_\_\_\_\_

**ФИО ЭКСПЕРТА** \_\_\_\_\_

**Подпись** \_\_\_\_\_

### *Уважаемый участник олимпиады!*

Вам предстоит выполнить теоретические задания.

Время выполнения заданий теоретического тура **90 минут**.

Выполнение теоретических заданий целесообразно организовать следующим образом:

- не спеша, внимательно прочитайте задание и определите наиболее верный и полный ответ;
- выполняя тестовые задания, предполагающие выбор ответа, **обведите в кружок букву**, соответствующую выбранному Вами ответу;
- если Вы выполняете задание, связанное с заполнением таблицы или схемы, не старайтесь детализировать информацию, вписывайте только те сведения или данные, которые указаны в вопросе;
- отвечая на теоретический вопрос, обдумайте и сформулируйте конкретный ответ только на поставленный вопрос, впишите Ваш ответ в специально отведенное место;
- 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
- если потребуется корректировка выбранного Вами варианта ответа, то неправильный вариант ответа зачеркните крестиком, и обведите 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 – **25 баллов**.

*Желаем вам успеха!*

Комплексный теоретический тест  
**ОБЩАЯ ЧАСТЬ**

1. **Впишите ответ.** (1 балл)

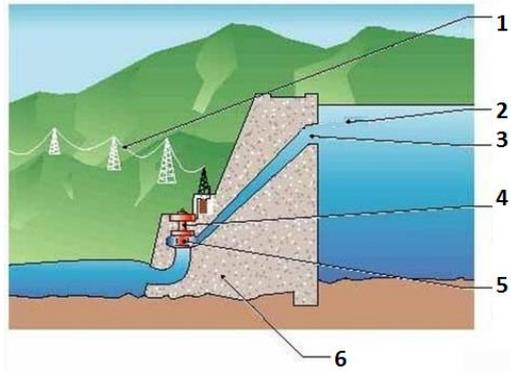
Технологии производства продукции определяют то, в каком порядке и каким способом должен протекать производственный процесс, который является сочетанием трех основных элементов любого производства. Назовите эти три основных элемента производства.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. **Соотнесите элементы с их наименованием.** (1 балл)

Гидроэлектростанция (ГЭС) представляет собой комплекс гидротехнических сооружений и оборудования, посредством которых энергия потока воды преобразуется в электрическую. На рисунке представлена схема ГЭС. Соотнесите наименование элементов с их обозначением на рисунке, изображающем ГЭС:

- а) генератор;
- б) водохранилище;
- в) напорный водовод;
- г) тело плотины;
- д) линии электропередач
- е) турбина;



Ответ: \_\_\_\_\_

3. **Впишите ответ.** (1 балл)

В каких сферах работают специалисты следующих профессий:

А. Звукорежиссер, сценарист, композитор, звукооператор, художник по костюмам; продюсер сайта.

Б. Газосварщик, токарь, инженер, механик, контролер измерительных приборов и специального инструмента, фрезеровщик.

В. Мерчандайзер, товаровед, кассир, продавец непродовольственных товаров.

Г. Лаборант - эколог, селекционер, агроном, тракторист-машинист.

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. **Выберите правильный ответ.** Какая команда используется в алгоритмическом языке для записи алгоритмов? (1 балл)

- а) мотор;
- б) ждать;
- в) записать;
- г) исполнить

5. **Выберите правильный ответ.** Как называется программа, предназначенная для фильтрации входящего и исходящего сетевого трафика в соответствии с заданным набором правил? (1 балл)

- а) антивирус;
- б) спам-фильтр;
- в) сетевой сканер;
- г) брандмауэр.

### СПЕЦИАЛЬНАЯ ЧАСТЬ

6. **Впишите ответ.** (1 балл)

Совокупность машин, механизмов, орудий труда и различных технических устройств, сделанных человеком для потребностей производства и общества - \_\_\_\_\_.

7. **Выберите правильный ответ.** (1 балл) Если поверхность плиты изготовлена из стеклокерамики, то используется посуда:

- а) из нержавеющей стали с толстым дном и алюминиевая;
- б) из жаропрочного стекла и чугунная;
- в) из нержавеющей стали с толстым дном, из жаропрочного стекла;
- г) из жаропрочного стекла, алюминиевая, чугунная.

8. Маша приготовила блюдо из следующих ингредиентов:

Филе горбуши, соль, специи, яйца, мука, молоко, масло. Как называется жидкое тесто, в основе сочетание яйца, муки и воды, молока или масла, разведенных до сметанообразного состояния – \_\_\_\_\_?

Составьте последовательность операций по приготовлению блюда. (1 балл)

Ответ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

9. Соотнесите названия сладких блюд с характеристикой требований к их качеству. Ответ запишите в строке под таблицей в виде сочетания цифр и букв. (1 балл)

Название блюда	Требования к качеству
1. Пудинг	А) изделие пышное со светло-коричневой корочкой
2. Мусс	Б) жидкая основа прозрачная. Плоды мягкие, но не разваренные
3. Желе	В) поджаренная корочка, мягкая нежная консистенция
4. Суфле	Г) куски блюда мелкопористые, пышные
5. Компот	Д) изделие студнеобразное, прозрачное (исключая молочное)

Ответ: \_\_\_\_\_

10. Вам предстоит приготовить картофель жареный с хрустящей корочкой на сковороде. Перечислите ингредиенты для приготовления блюда. Пошагово опишите последовательность ваших действий. Укажите время приготовления блюда. (1 балл)

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

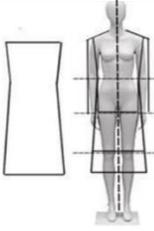
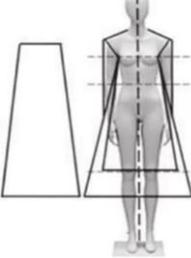
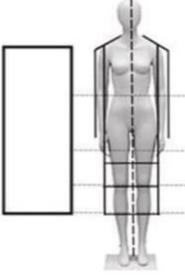
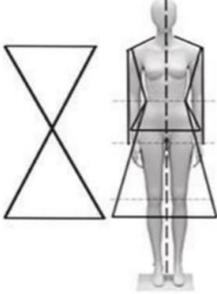
11. **Выберите правильный ответ.** (1 балл) Образование пара на открытой поверхности жидкости:

- а) диффузия;
- б) атмосфера;
- в) конвекция;
- г) испарение

12. К осеннему сезону были приобретены брюки, в составе которых вискоза-61%, нейлон 32%, эластан – 7%. Разработайте ярлык по уходу за изделием. (1 балл)

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

13. Основные силуэты одежды определяются по принципу соотношения изделия с фигурой — повторение форм, приближение или контраст. По предложенным изображениям назовите силуэты. Установите соответствие между силуэтом и изделиями. (1 балл)

Изображение	Название силуэта	Варианты изделий
<p>1</p> 		 <p>А</p>
<p>2</p> 		 <p>Б.</p>
<p>3</p> 		 <p>В.</p>
<p>4</p> 		 <p>Г.</p>

Ответ: 1 – \_\_\_\_\_ 2 – \_\_\_\_\_ 3 – \_\_\_\_\_ 4 – \_\_\_\_\_

14. Для оформления окна на кухне предполагается сменить шторы. Выбрана модель и подобраны ткани, представлены на изображении. Необходимо определить способы технологической обработки низа изделия. Предложите два варианта обработки и графическое изображение швов. (1 балл)



Ответ:

15. Расположите виды эскизного творчества в порядке их выполнения (1 балл):

- а) творческий эскиз;
- б) рабочий (конструктивный) эскиз;
- в) фор-эскиз;
- г) рекламная графика

Ответ: \_\_\_\_\_

16. Установите соответствие между семействами комнатных растений и их характеристикой (1 балл):

Семейство растений	Краткая характеристика
1. Папоротниковые	А) их перистые, многократно рассеченные на сегменты листья ажурны и изящны;
2. Лилейные	Б) самые крупные растения для украшения интерьера;
3. Ампельные	В) растения с сочными мясистыми и утолщенными стеблями, листьями, цветками, имеют ткани для запаса воды;
4. Суккуленты	Г) разнообразна окраска цветов. Почти все они источают приятный аромат;
5. Пальмовые	Д) растения с полегающими и ниспадающими побегами, которые можно выращивать как висячие;

Ответ: 1 – \_\_\_\_\_ 2 – \_\_\_\_\_ 3 – \_\_\_\_\_ 4 – \_\_\_\_\_ 5 – \_\_\_\_\_

17. Установите соответствие между дефектом юбки и способом устранения. (1 балл)

Дефект	Графическое изображение	Способ устранения
1. Заломы в верхней части боковых швов		А) Излишек ткани уберите в боковые швы, скорректируйте линию бокового шва в области бедер.
2. Плоские ягодицы, плоские бедра		Б) Пустите талевый срез заднего полотнища на 1-1,5 см. Увеличьте ширину заднего полотнища на необходимую ширину. При необходимости произведите расширение по боку переднего полотнища.
3. Шлица или разрез расходятся к низу		В) На заднем полотнище юбки уменьшите глубину талевой и боковой вытачек. Проведите новую линию бокового и талевого швов. На передней половине юбки скорректируйте только линию бокового шва, уменьшив глубину боковой вытачки.

Ответ: 1 – \_\_\_\_\_ 2 – \_\_\_\_\_ 3 – \_\_\_\_\_

18. Назовите основные элементы русского национального костюма для мужчин. Главное украшение рубахи – это \_\_\_\_\_ (1 балл)



Ответ: \_\_\_\_\_

19. Зарплата Зины Петровны составляет 19500 рублей. Ее ежемесячные расходы составляют 70% от зарплаты. Кроме того, Зина Петровна имеет доход от сдачи квартиры в аренду размером 9000 рублей и ежемесячные платежи по автомобильному кредиту – 5300 рублей. Зина Петровна хочет купить стиральную машину, стоимостью 12000 рублей. Через какое минимальное время Зина Петровна сможет купить стиральную машинку? Ответ обоснуйте расчетами. (1 балл)

- а) 1 месяц;
- б) 2 месяца;
- в) 3 месяца

Ответ: \_\_\_\_\_

20. Дизайнер одежды — это изобретатель. Он придумывает модели одежды, детали, аксессуары. Придумывает и адаптирует их к повседневной жизни. Выпускник по окончании учебы сможет работать в различных областях дизайна костюма. Перечислите не менее трех. (1 балл)

Ответ: \_\_\_\_\_

21. **Творческое задание (5 баллов).** Разработка эскиза модели костюма на основе аналогов природной формы «Сочный лайм».

*Примерный алгоритм выполнения задания*

1. Изучите аналог, как источник творчества (рисунок).

2. Заполните лист сопровождения модели костюма, где определитесь с ассортиментной, половозрастной группами, назначением изделия, предполагаемым материалом.

3. Выполните эскиз модели костюма, опираясь на источник творчества (вид спереди). Если, по Вашему замыслу, требуется продемонстрировать и вид изделия со спины, можно выполнить дополнительный эскиз.

4. Проанализируйте свой эскиз на соответствие стилистике, композиции, колористике. Если увидели какие-либо несоответствия, внесите изменения.

5. Дайте название костюму. Разработайте слоган или девиз модели костюма.

*Техника выполнения эскиза: графический рисунок карандашами.*



**Лист сопровождения / прайс-лист на проектируемое изделие**  
**Модель костюма под девизом (название костюма и слоган):**

Группа потребителей (для кого предназначено изделие). \_\_\_\_\_

Типологические особенности потребителя: \_\_\_\_\_

– пол и возраст \_\_\_\_\_

– размер и рост \_\_\_\_\_

Стиль костюма: \_\_\_\_\_

Функциональность / назначение костюма \_\_\_\_\_

Рекомендуемые материалы: \_\_\_\_\_

Вид или техника декора (если имеется): \_\_\_\_\_

## Эскиз

