

**Всероссийская олимпиада школьников по технологии**  
**Направление «Культура дома, дизайн и технологии»**  
**Муниципальный этап**  
**Теоретический тур**  
**Возрастная группа - 10, 11 классы**

***Уважаемый участник олимпиады!***

Вам предстоит выполнить теоретические и тестовые задания.

Время выполнения заданий теоретического тура - **два академических часа (90 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 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.

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.**

**Общая часть**

**1. Расшифруйте кратко этапы учебного проектирования по видам деятельности:**

№	Этап проектирования	Вид деятельности
1	Поисковый	
2	Конструкторский	
3	Технологический	
4	Аналитический	

**2. Продолжите предложение.**

Среди множества современных технологий есть такие, которые нашли широкое применение в различных сферах науки, техники, быта. Эти технологии называют универсальными. Среди них наиболее перспективны: \_\_\_\_\_

**3. Ответьте на вопрос.**

Назовите области деятельности, в которых для *работников* предметом труда является техника:

Ответ: \_\_\_\_\_

**4. Выберите правильный ответ.**

Для передачи вращательного движения используются механизмы:

- А) зубчатые;  
Б) реечные;

- В) червячные;  
Г) ремённые.

Ответ: \_\_\_\_\_

5. Ответьте на вопрос.

**С помощью знаков и символов можно цифровать информацию, придумывая разные способы кодирования.  
Чем символ отличается от знака?**

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

6. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

**Выпадение кислотных дождей происходит по причине:**

- А) выбросов в атмосферу двуокиси углерода;**
- Б) выбросов в атмосферу фреонов;**
- В) выбросов в атмосферу окислов серы и азота.**

Ответ: \_\_\_\_\_

### *Специальная часть*

7. Ответьте на вопрос.

**Какие правила необходимо соблюдать и почему при промывании квашеной капусты?**

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

8. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

**Голову, хвост, плавники, кости рыбы используют в кулинарии для:**

- А) варки бульона;**
- Б) приготовления рыбной муки;**
- В) приготовления заливного из рыбы.**

Ответ: \_\_\_\_\_

9. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

**Каротин (провитамин А) содержится в:**

- А) моркови;**
- Б) рыбе;**
- В) салате;**
- Г) мясе;**
- Д) молоке.**

Ответ: \_\_\_\_\_

10. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.

К художественной росписи на ткани относятся:

- А) горячий батик;
- Б) холодный батик;
- В) швейный батик;
- Г) свободная роспись;
- Д) оформление ткани с помощью трафарета;
- Е) свободная роспись с применением масляных красок.

Ответ: \_\_\_\_\_

11. Ответьте на вопрос.

Какие свойства относят к технологическим свойствам текстильных материалов? Перечислите их.

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

12. Ответьте на вопрос.

С помощью каких конструкторских решений может быть выполнено расширение прямой юбки по линии низа?

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

13. Установите соответствие.

№	Условное обозначение мерки		Портновская мерка
1	Сг II	а	Длина спины до талии
2	Дтс	б	Полуобхват бёдер
3	С б	в	Обхват плеча
4	Оп	г	Высота сидения
5	Вс	д	Полуобхват груди второй
6	Ст	е	Полуобхват талии

Ответ: 1 - \_\_\_\_, 2 - \_\_\_\_, 3 - \_\_\_\_, 4 - \_\_\_\_, 5 - \_\_\_\_, 6 - \_\_\_\_.

**14. Отметьте знаком «+» все правильные ответы.**

**Косыми стежками выполняют строчки:**

- а) намёточные;
- б) обмёточные;
- в) копировальные;
- г) для образования сборок;
- д) подшивочные.

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**15. Зарисуйте символы по уходу за изделиями.**

<b>1.Ручная стирка</b>	
<b>2.Глажение при средней температуре утюга 150 °С</b>	
<b>3.Вертикальная сушка (в подвешенном состоянии)</b>	
<b>4. Химчистка противопоказана</b>	

**16. Ответьте на вопрос.**

**Как называется установленный государством обязательный платёж, взимаемый с доходов физических и юридических лиц?**

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**17. Ответьте на вопрос.**

**Обязательная принадлежность русского крестьянского костюма – пояс. Пояса могли быть тканые, вязаные, плетёные, ременные. 1. Какие функции выполнял пояс? 2. Из какого материала носили пояса только мужчины?**

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

**18. Кратко сформулируйте основные правила работы с электроутижом:**

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

**19. Перечислите основные механизмы швейной машины:**

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

**20. Ответьте на вопрос.  
Что оказывает влияние на выбор светильников в интерьере?**

**Ответ:** \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Максимальный балл –20**

**Творческое задание**

**21. Создать эскиз модели молодёжного костюма, стиль граффити, выполнить описание, перечень деталей, алгоритм сборки, таблица 1,2,3.**

1. Выполните эскиз модели костюма, стиль граффити, желательно в цвете (таблица 1).

2. Выполните полное описание созданной Вами модели костюма по представленному плану (таблица 1).

3. В таблице перечня деталей кроя напишите наименование основных и дополнительных деталей, их количество (таблица 2).

4. Составьте в краткой форме (сборка основных деталей) технологическую последовательность изготовления плечевого изделия, молодёжного костюма, стиль граффити (таблица 3).

*Алгоритм выполнения задания*

Таблица 1

Модель костюма, стиль граффити

Эскиз модели	Описание модели костюма
	1. Наименование деталей костюма: _____
	2. Длина изделия: _____
	3. Вид воротника: _____
	4. Вид рукава: _____
	5. Наличие застежки: _____
	6. Стиль: _____
	7. Силуэт: _____
	8. Конструктивные и декоративные линии: _____ _____
	9. Вид отделки: _____
	10. Применяемая фурнитура: _____
	11. Вид применяемой ткани (состав): _____
	12. Дополнения к костюму: _____

**Справка:** Стиль граффити – стиль молодёжной одежды, продолжение поп – арта 60-х годов XX века. Основная черта – украшение джинсовой и летней одежды вышивкой или печатными рисунками по мотивам городского фольклора с текстами, надписями и имитацией детского рисунка.

Таблица 2

## Перечень деталей кроя

№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		

Таблица 3

## Технологическая последовательность сборки плечевого изделия

№ п/п	Технологическая последовательность	Эскиз или схема выполнения швов
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		

*Максимальный балл –5*



**Лист оценки творческого задания.**

№	Критерии	Пояснения	Кол.балл	Результат
1.	Эскиз разработанной модели костюма стиль граффити (т.1)	Соответствие стилю, пропорциональность деталей костюма, цветосочетание, нанесение конструктивных, декоративных линий, дополнительных элементов, деталей костюма	1	
2.	Описание разработанной модели костюма (т.1)	Четкое, правильное заполнение с 1 по 12 пункт	1	
3.	Наименований деталей кроя и их количества при раскрое (т.2)	Правильное наименование всех деталей кроя, основных и дополнительных, их количество	1	
4.	Технологическая последовательность сборки плечевого изделия (т.3)	Соблюдение порядка правильного выполнения по заданной теме с указанием терминологии по видам работ	1	
5.	Эскиз или графическое изображение швов узла (т.3)	Четкость, аккуратность, в соответствии с технологической последовательностью	1	
		<b>Итого:</b>	<b>5</b>	