

**XXIII Всероссийская олимпиада школьников по технологии  
(Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)  
Муниципальный этап  
9 класс**

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 25 заданий, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами, теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ.

Задача участника: внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 25 оценивается в 1 балл.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 25 баллов.

Длительность 1-го тура (теоретического) составляет 1,5 часа (90 минут).

**Тестовые задания теоретического конкурса по номинации  
«Культура дома, дизайн и технологии»  
9 класс**

Код \_\_\_\_\_

**Технология**

**1. Определите, как называется законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте:**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) технологическая операция	б) технологическая карта	в) технологический метод
-----------------------------	--------------------------	--------------------------

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**2. Определите, что относится к производственному процессу.**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) законченная часть операции, характеризующаяся постоянством применяемого инструмента и обрабатываемых поверхностей	б) совокупность всех действий людей и орудий производства для превращения полуфабрикатов в изделия	в) предмет, являющийся продуктом конечной стадии производства
--	--	---

**Ответ:** \_\_\_\_\_

**3. В настоящее время тяжелый труд человека облегчается робототехникой. Определите, какие функции выполняют представленные в таблице роботы**

	
<b>а)</b>	<b>б)</b>
	
<b>в)</b>	<b>г)</b>

**Выберите варианты ответов:**

робот няня; робот дворник; робот пылесос; робот растениевод; робот повар;  
робот сталевар; робот музыкант.

## Технология обработки пищевых продуктов

4. Определите, какие компоненты пищи нужно добавить к рыбным котлетам с картофельным пюре, чтобы выдержать оптимальное соотношение белков, жиров и углеводов 1:1:4. Используйте таблицу:

Продукт	Калорийность (к Кал)	Белки (г)	Жиры (г)	Углеводы (г)
Рыбные котлеты	136	14	6	6
Картофельное пюре	81	2	1	18

Выберите несколько вариантов ответов:

а) белки	б) жиры	в) углеводы
----------	---------	-------------

Ответ: \_\_\_\_\_

5. Решите задачу:

В последний день пребывания невесты в родном доме назывался «Суронь ярсамо ши». В этот день родственниками невесты готовилась молочная каша, обильно сдобренная маслом, её приносили в дом невесты в качестве свадебного угощения. Для приготовления пшенной каши на молоке на 4 порции требуется:

Ингредиенты	Мера
Пшено	220г
Вода	500мл
Молоко	500мл
Соль	0,5 ч. ложки
Сахар	1 ч. ложка
Масло сливочное	по вкусу



Сколько нужно пшена и молока для приготовления 13 порций каши?

Решение: \_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

6. Напишите, какая пряность, имеющая натуральное и синтетическое происхождение, используется как ароматизатор в сладостях, парфюмерии и медицине?

--	--	--	--	--	--	--	--

## Материаловедение текстильных материалов

7. Определите, какой показатель определяет способность ткани образовывать мягкие округлые складки.

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) драпируемость	б) сминаемость	в) износостойкость
г) удлинение	д) прочность	е) жесткость

Ответ: \_\_\_\_\_

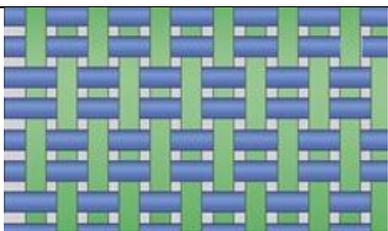
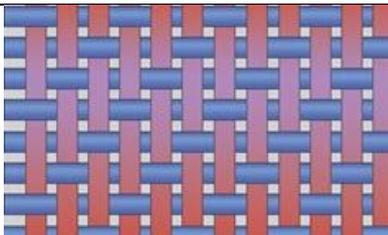
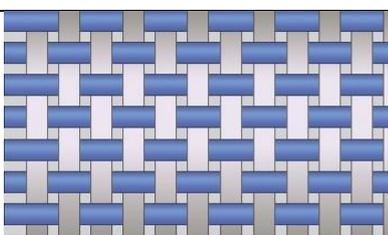
8. Определите, как называются волокна, которые представляют собой роговидные образования кожного покрова шерстных животных.

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) шёлковые	б) шерстяные	в) акриловые
-------------	--------------	--------------

Ответ: \_\_\_\_\_

**9. Установите соответствие между схемой и наименованием переплетений:**

№ п/п	Схема переплетения	№ п/п	Наименование переплетения
А.		1.	Плотняное
Б.		2.	Саржевое
В.		3.	Репсовое

Ответ: А. - \_\_\_\_; Б. - \_\_\_\_; В. – \_\_\_\_\_.

**10. Классификация пуговиц производится по различным признакам. Запишите в таблицу виды пуговиц по предложенным признакам.**

Классификация признаков	Виды пуговиц
1. По назначению	
2. По материалу	
3. По внешнему виду	
4. По способу прикрепления к одежде	

**Виды пуговиц:** костюмные; стеклянные; роговые; круглые; с четырьмя отверстиями; цветные; форменные; глухая с ушком.

**11. Расшифруйте символы по уходу за изделиями и запишите их значение**

		
а) _____ _____	б) _____ _____	в) _____ _____

## Машиноведение

### 12. Установите, что входит в значение «стянутая строчка».

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) переплетение ниток происходит внутри ткани, но натяжение верхней и нижней ниток слишком слабое

б) переплетение ниток происходит внутри ткани, но натяжение верхней и нижней ниток слишком сильное

Ответ: \_\_\_\_\_

### 13. Определите, какая из представленных машин служит для машинной вышивки:

Выберите один правильный ответ на вопрос:

			
а)	б)	в)	г)

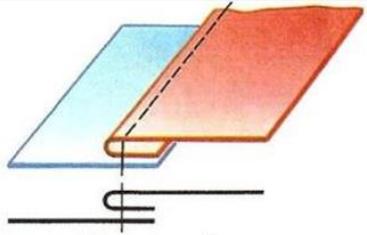
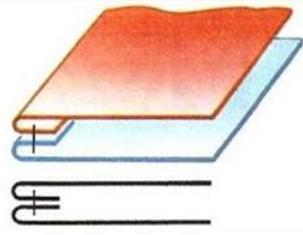
Ответ: \_\_\_\_\_

### 14. Установите соответствие между изображением лапки к швейной машине и её назначением:

№ п/п	Приспособления к швейной машине	№ п/п	Назначение приспособления
А		1	Стандартная лапка для операций на основе строчки «зиг-заг»
Б		2	Лапка для притачивания молнии универсальная
В		3	Лапка для притачивания потайной молнии

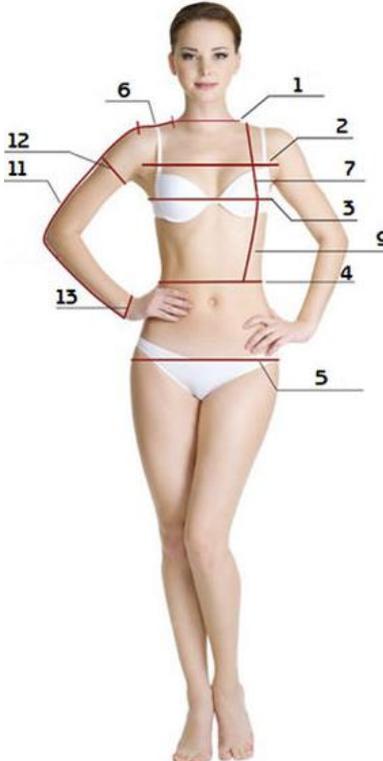
Ответ: А. - \_\_\_\_\_; Б. - \_\_\_\_\_; В. - \_\_\_\_\_.

**15. Назовите виды соединительных швов:**

	
а) _____	б) _____

**Конструирование и моделирование швейных изделий**

**16. На изображении указываются места измерений размерных признаков по поверхности тела человека. Определите измерения с фигуры по следующим цифрам на модели (1; 2; 4; 5; 6; 13) и заполните таблицу:**

	№	Условное обозначение	Полное наименование измерения
	1		
	2		
	4		
	5		
	6		
	13		

**17. Определите, кто из специалистов создает фирменные стили брендов методом представления информации в виде оптического изображения.**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) ландшафтный дизайнер	б) дизайнер среды	в) дизайнер интерьера	г) графический дизайнер
-------------------------	-------------------	-----------------------	-------------------------

Ответ: \_\_\_\_\_

**Декоративно-прикладное творчество**

**18. Определите, какие бывают виды кружев ручной работы по способу изготовления**  
Выберите несколько вариантов ответов:

а) плетеные	б) филейные	в) вязанные
г) платьевые	д) бортовые	е) блестящие

Ответ: \_\_\_\_\_

19. Каждая невеста у мордвы-мокши, доказывая своё мастерство в рукоделии, должна была вышить собственноручно головной убор «Бабань панга» (мягкий трапецевидный чепец) и подарить другой женщине.



Определите, кому молодая невеста дарила этот головной убор.

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) подруге, которая следующая выходила замуж	б) матери невесты	в) матери жениха (свекрови)	г) сестре жениха
--	-------------------	--------------------------------	------------------

Ответ: \_\_\_\_\_

20. Укажите, какими обладали секретами старые мастера в далеком прошлом

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) творческими	б) технологическими	в) интеллектуальными
----------------	---------------------	----------------------

Ответ: \_\_\_\_\_

21. Укажите, основное назначение пялец для рукоделия

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) держать ткань в натянном виде и предотвращать стягивание узора	б) для удобства вышивания	в) для правильной посадки вышивальщицы	г) для предотвращения загрязнения ткани во время работы
--	------------------------------	--	--

Ответ: \_\_\_\_\_

### История костюма

22. Одежда в жизни А.С. Пушкина, который был светским модником, играла не последнюю роль. В своих произведениях он довольно много внимания уделял теме одежды и моды. Например, слово «мода» очень часто упоминается в романе «Евгений Онегин».



«Скажи мне, князь, не знаешь ты,  
Кто там в малиновом берете  
С послом испанским говорит?»

**Определите, почему А.С. Пушкину было важно указать, что Татьяна находится в зале в головном уборе?**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

А	Б	В
Малиновый берет являлся признаком высокого социального положения, занимаемого Татьяной в обществе.	Берет был самым модным головным убором в России в начале XIX в.	Татьяна была замужем, поэтому головной убор должен быть частью ее туалета

Ответ: \_\_\_\_\_

**23. Рассмотрите вариант предложенной модели блузки на рисунке и выполните описание модели по предложенному плану в Таблице 1.**

Таблица 1 – Вариант предложенной модели костюма.

	<p><b>Описание модели:</b></p> <p>Блузка полуприлегающего силуэта из шёлковой ткани с застежкой спереди на пуговицы и петли, романтического стиля. Полочки с вытачками от бокового шва. Спинка с вытачками на линии талии. Борта и низ блузки обработанные притачными планками.</p> <p>Рукава втачные с манжетами на застежку.</p> <p>Воротник рубашечный с отрезной стойкой.</p> <p>Длина изделия до линии бедер.</p> <p>Рекомендуемая ткань – платьевая, шёлковая средней плотности из натуральных или смешанных искусственных и синтетических волокон, мягкая, драпирующаяся.</p> <p>Отделочный материал – воротник, планки и манжеты из отделочной однотонной ткани</p>	
1.	Наименование изделия	
2.	Силуэт	
3.	Стиль	
4.	Длина изделия	
5.	Наличие застежки	
6.	Вид рукава	
7.	Вид воротника	
8.	Конструктивные и декоративные линии	
9.	Применяемая фурнитура	
10.	Характеристика ткани (состав)	

**24. На предложенную модель в задании № 23 перечислите наименование основных деталей кроя и их количество в Таблице 2.**

Таблица 2 – Перечень деталей кроя.

№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1.		
2.		
3.		
4.		
5.		
6.		
7.		
8.		
9.		

**25. На основе предложенной модели в задании № 23 выполните эскиз модели блузки с использованием отделочных деталей в соответствии с современными тенденциями моды. Сделайте в Таблице 3 описание созданной Вами модели.**

Таблица 3 – Эскиз и описание авторской модели.

Модель для эскиза	Описание модели
	Наименование изделия
	Силуэт
	Стиль
	Длина изделия
	Наличие застежки
	Вид рукава
	Вид воротника
	Конструктивные и декоративные линии
	Применяемая фурнитура
	Характеристика ткани (состав)



**Ответы на тестовое задание**  
**XXIII Всероссийской олимпиады школьников по технологии**  
**(номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)**  
**Муниципальный этап**  
**9 класс**

№ п/п	Ответ	
1.	а.	
2.	б.	
3.	а – робот няня; б – робот пылесос; в – робот дворник; г – робот растениевод	
4.	б, в.	
5.	Решение: $220/4 \cdot 13 = 715$ г пшеницы; $500/4 \cdot 13 = 1625$ мл молока. Ответ: 715 г пшеницы, 1625 мл молока.	
6.	ванилин	
7.	а.	
8.	б.	
9.	А – 3; Б – 2 В – 1.	
10.	1 – костюмные; форменные; 2 – стеклянные; роговые; 3 – цветные, круглые; 4 – глухая с ушком, с четырьмя отверстиями.	
11.	а – нельзя выжимать и сушить в стиральной машине; б – химчистка не разрешается; в – только ручная стирка;	
12.	б.	
13.	в.	
14.	А – 2; Б – 1 В – 3.	
15.	а – накладной шов; б – обтачной шов.	
16.	1 – Сш – Полуобхват шеи; 2 – Шг – Ширина груди; 4 – Ст – Полуобхват талии; 5 – Сб – Полуобхват бедер; 6 – Шп – Ширина плеча; 13 – Озап – Обхват запястья.	
17.	г.	
18.	а, б, в.	
19.	в.	
20.	б.	
21.	а.	
22.	В.	
23.	<b>Описание модели:</b>	
1.	Наименование изделия	Блузка
2.	Силуэт	Полуприлегающий
3.	Стиль	Романтический
4.	Длина изделия	Длина изделия до линии бедер
5.	Наличие застежки	Застежка спереди на пуговицы и петли

	6.	Вид рукава	Рукава втачные с манжетами на застежку.
	7.	Вид воротника	Воротник рубашечный с отрезной стойкой.
	8.	Конструктивные и декоративные линии	Полочки с вытачками от бокового шва Спинка с вытачками на линии талии. Борта и низ блузки обработанные притачными планками.
	9.	Применяемая фурнитура	Пуговицы
	10.	Характеристика ткани (состав)	Ткань платьевая, шелковая средней плотности из натуральных или смешанных искусственных и синтетических волокон, мягкая, драпирующаяся.
<b>24.</b>	Таблица 2 – Перечень деталей кроя.		
	<b>№ п/п</b>	<b>Наименование деталей</b>	<b>Количество деталей</b>
	1.	Полочка	2
	2.	Спинка	1
	3.	Рукав	2
	4.	Верхний воротник	1
	5.	Нижний воротник	1
	6.	Стойка воротника	2
	7.	Манжета	2
	8.	Планка полочки	2
	9.	Планка низа	2
<b>25.</b>	<b>Эскиз и описание авторской модели</b>		