

**XXIII Всероссийская олимпиада школьников по технологии**  
**(Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)**  
**Муниципальный этап**  
**8 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 и творческое задание.

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»  
8 класс**

Код \_\_\_\_\_

**Технология**

**1. Определите, что относится к понятию «Умный дом»**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) это комплекс способов и мер, позволяющих получить энергию из возобновляемых ресурсов	б) это комплекс решений, направленных на повышение качества жизни за счет автоматизации технических систем	в) это интерьер помещений с целью обеспечить удобство и эстетически приятное взаимодействие среды с людьми
---	--	--

Ответ: \_\_\_\_\_

**2. Из предложенного списка выберите, что включает в себя «Умный дом»**


Выберите несколько вариантов ответов:

а) управление температурой	б) удаленный мониторинг и управление	в) управление службой городской безопасности	г) датчик присутствия
д) управление интеллектуальной собственностью	е) управление бытовыми приборами через интернет	ж) автоматическое отключение водоснабжения	з) управление питанием розеток

Ответ: \_\_\_\_\_

**Технология обработки пищевых продуктов**

**3. Традиционное кушанье мордовского народа «пачат/пачи», которое содержит кроме пшеничной муки дополнительно пшённую, гороховую и гречневую, и большое количество яиц. Рецепт приготовления блинов «пачат» включает следующий состав продуктов:**

<b>Ингредиенты</b>	<b>Мера</b>	
Мука пшеничная	320 г	
Мука пшённая	220 г	
Молоко	250 г	
Яйцо	4 шт.	
Дрожжи свежие	20 г.	
Сахар	50 г	
Соль	5 г	
Масло сливочное	100 г	

**Сколько нужно пшеничной муки для приготовления блинов из 7 яиц?**

Решение: \_\_\_\_\_

Ответ: \_\_\_\_\_

**4. Определите какой единицей измеряется энергия продуктов?**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) объем	б) калория	в) грамм
----------	------------	----------

Ответ: \_\_\_\_\_

5. Из чего состоит яичный порошок, который был произведён в 1942 г. для облегчения программы нормированного питания, имел более длительный срок хранения по сравнению с обычными яйцами?

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) высушенная смесь белков яиц	б) высушенная смесь белков и желтков яиц	в) высушенная смесь желтков яиц
--------------------------------	--	---------------------------------

Ответ: \_\_\_\_\_

### Материаловедение текстильных материалов

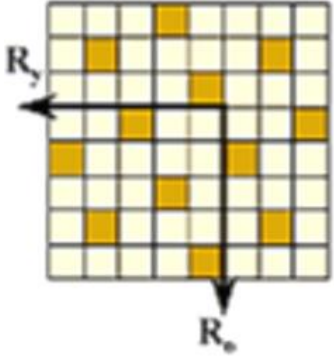
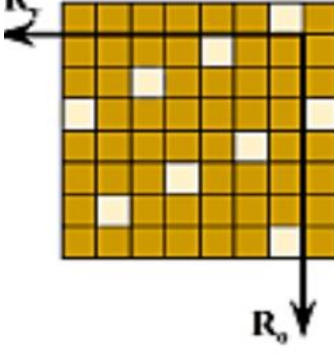
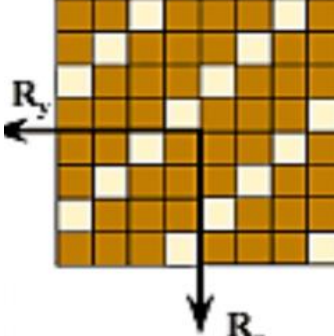
6. Определите классификацию тканей по виду применяемого сырья

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) аппаратная, кардная, гребенная	б) меланжевая, пестротканая, мерсеризованная	в) однородная, неоднородная, смешанная
-----------------------------------	--	--

Ответ: \_\_\_\_\_

7. Установите соответствие между схемой и наименованием переплетений:

№ п/п	Схема переплетения	№ п/п	Наименование переплетения
А.		1.	саржевое
Б.		2.	сатиновое
В.		3.	атласное

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

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

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

**9. Выберите из предложенных вариантов в таблице пропущенные слова в предложении.**

Чтобы придать блеск и оживить краски в шелковой ткани ее следует после стирки прополоскать в \_\_\_\_\_ воде, и утюжить с \_\_\_\_\_ стороны.

а) холодной воде, с изнаночной стороны	б) соленой воде, с лицевой стороны	в) уксусной воде, с изнаночной стороны	г) горячей воде, с лицевой стороны
--	------------------------------------	--	------------------------------------

**10. Определите, название ткани, которые равномерно окрашены в один цвет.**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) меланжевые	б) набивные	в) пестротканые	г) гладкокрашенные
---------------	-------------	-----------------	--------------------

Ответ: \_\_\_\_\_

**Машиноведение**

**11. Выберите вид операции, которая выполняется с помощью приспособления к швейной машине, изображенной на рисунке:**

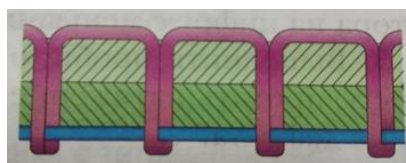


Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) окантовывание	б) обметывание	в) подгибка края	г) обруливание
------------------	----------------	------------------	----------------

Ответ: \_\_\_\_\_

**12. Определите, какой дефект строчки изображён на рисунке**



Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) кривая строчка	б) петляние снизу	в) петляние сверху
-------------------	-------------------	--------------------

Ответ: \_\_\_\_\_

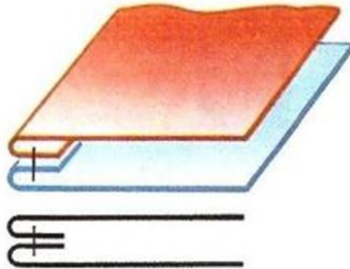
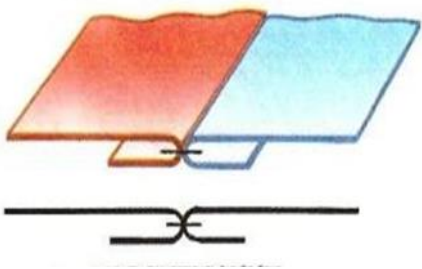
**13. Определите название клеевого нетканого материала с двусторонним покрытием клея применяемых для закрепления края изделия**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) флизелин	б) дублерин	в) клеевая паутинка	г) прокламелин
-------------	-------------	---------------------	----------------

Ответ: \_\_\_\_\_

**14. Напишите виды соединительных швов:**

	
а) _____	б) _____

**15. Определите, какие существуют виды карманов по способу обработки**

Выберите несколько вариантов ответов:

а) прорезные	б) фигурные	в) накладные	г) в рельефном шве
--------------	-------------	--------------	--------------------

Ответ: \_\_\_\_\_

### Конструирование и моделирование швейных изделий

**16. Определите, как записываются Обхваты при измерении фигуры человека**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) в половинном размере	б) в полном размере	в) 1/4 размера	г) 1/3 размера
-------------------------	---------------------	----------------	----------------

Ответ: \_\_\_\_\_

**17. Определите, что относится к крою швейных изделий**

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) уточнение размеров и контуров по лекалам с применением раскройного оборудования	б) вырезание деталей по намеченным контурам посредством раскройного оборудования	в) детали и их части, полученные в результате раскроя
--	--	---

Ответ: \_\_\_\_\_

**18. Закончите предложение.**

Измерение с фигуры, когда сантиметровая лента нижним краем проходит сзади несколько выше шейной точки, с боку и спереди – по основанию шеи, касаясь ключичных точек, и замыкается над яремной впадиной грудной кости, называется

\_\_\_\_\_

### Декоративно-прикладное творчество

**19. Расшифруйте слово, располагая буквы в правильном порядке, которое определяет центр русского кружевного плетения на коклюшках:**

О	Д	А	В	Л	О	Г

20. Вышивка, как один из видов декоративно-прикладного творчества, является одним из любимых женских рукоделий. Разнообразие видов швов в вышивке позволяет её применять и в одежде, предметах быта, и создавать великолепные авторские плоскостные и объемные изделия.

Укажите, в каких образцах, показанных в таблице, использовалась строчевая вышивка

Выберите один правильный ответ на вопрос:



Ответ: \_\_\_\_\_

21. Определите полное наименование аббревиатуре ДПИ

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) декоративно-прикладное изображение	б) декоративно прикладной институт	в) дополнительное прекрасное изображение	г) декоративно-прикладное искусство
---------------------------------------	------------------------------------	--	-------------------------------------

Ответ: \_\_\_\_\_

### История костюма

22. В старину головной убор был самым значимым и нарядным предметом женского костюма. Он мог рассказать о возрасте, семейном и социальном положении владелицы. В разных уголках России головной убор назывался по-разному.

Определите, основной женский головной убор костюма мордвы-эрзи:


Укажите один вариант ответа



Ответ: \_\_\_\_\_

**23. Рассмотрите вариант предложенной модели юбки 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>Юбка прилегающего силуэта, формы годе, с притачным поясом с застёжкой на молнию и крючок в боковом шве. Переднее и заднее полотнища с вытачками от линии талии. По низу притачной волан на сборку средней ширины.</p> <p>Длина изделия до середины икры.</p> <p>Рекомендуемая ткань – платьевая, шёлковая средней плотности из смешанных искусственных и синтетических волокон, мягкая, драпирующаяся.</p>
1.	Наименование изделия	
2.	Силуэт	
3.	Длина изделия	
4.	Наличие застёжки	
5.	Конструктивные и декоративные линии	
6.	Применяемая фурнитура	
7.	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.		

**25. На основе предложенной модели в задании № 23 выполните эскиз модели юбки с использованием воланов 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
	Длина изделия
	Наличие застежки
	Конструктивные и декоративные линии
	Применяемая фурнитура
	Характеристика ткани (состав)



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

№ п/п	Ответ	
1.	а.	
2.	а; б; в; г	
3.	Решение: 320 г – 4 шт. х г – 7 шт. $x = 320 * 7 / 4 = 560$ г	
4.	б.	
5.	б.	
6.	в.	
7.	А – 2; Б – 3; В – 1;	
8.	а) химическая чистка запрещена; б) нельзя отпаривать; в) нельзя отбеливать	
9.	в.	
10.	г.	
11.	б.	
12.	б.	
13.	в.	
14.	а) обтачной шов; б) стачной шов вразутюжку.	
15.	а; в; г.	
16.	а.	
17.	в.	
18.	Полубобхват шеи	
19.	Вологда	
20.	а.	
21.	г.	
22.	б.	
23.	Описание модели:	
1.	Наименование изделия	Юбка
2.	Силуэт	Прилегающий силуэт формы годе
3.	Длина изделия	Длина изделия до середины икры
4.	Наличие застежки	Застежка на молнию и крючок в боковом шве
5.	Конструктивные и декоративные линии	Переднее и заднее полотнища с вытачками от линии талии; по низу притачной волан на сборку средней ширины.
6.	Применяемая фурнитура	Молния, крючок
7.	Характеристика ткани (состав)	Ткань платьевая, шёлковая средней плотности из смешанных искусственных и синтетических волокон, мягкая, драпирующаяся.
24.		

Таблица 2 – Перечень деталей кроя.		
№ п/п	Наименование деталей	Количество деталей
1.	Переднее полотнище юбки	1
2.	Заднее полотнище юбки	1
3.	Пояс	1
4.	Волан переднего полотнища	1
5.	Волан заднего полотнища	1
<b>25.</b>	<b>Эскиз и описание авторской модели</b>	