

XXIII Всероссийская олимпиада школьников по технологии
(Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»)
Муниципальный этап
7 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»
7 класс**

Код _____

Технология обработки пищевых продуктов

1. Процесс уничтожения микробов при домашнем консервировании:.

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) кипячение	б) бланширование	в) пастеризация	г) стерилизация
--------------	------------------	-----------------	-----------------

Ответ: _____

2. Мука, содержащая в своём составе большое количество кремния, играющего значимую роль в процессе обмена веществ, при этом характеризуется пониженным содержанием крахмала и повышенным содержанием жира:

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) пшеничная	б) рисовая	в) овсяная	г) перловая
--------------	------------	------------	-------------

Ответ: _____

3. Установите соответствие между определением качества молока и молочных продуктов с помощью органолептического способа и кипячения:

Наименование способа		Соответствие качества	
А	кипячением	1	свежее молоко имеет нейтральный вкус, прокисшее - кисловатый
Б	по виду	2	прокисающее молоко свернется хлопьями
В	на вкус	3	свежее молоко пахнет приятно, прокисшее имеет кислый запах
Г	по запаху	4	свежее молоко имеет слегка желтоватый цвет, прокисающее – голубоватый

Ответ: А. – ____; Б. – ____; В. – ____; Г. – ____.

4. Сыр является полезным продуктом. В него входят белки, молочный жир, минеральные вещества и витамины (А, В₁, В₂, D, Е, РР).

Установите соответствие между значением витамина для организма человека и видом витамина.

Наименование витамина		Значение витамина	
1	витамин А	а	влияет на сердечно-сосудистую, нервную и мышечную систему.
2	витамин D	б	влияет на образование гемоглобина
3	витамин В ₁	в	влияет на иммунитет, здоровье глаз
4	витамин РР	г	участвует в образовании костной и зубной ткани

Выберите один правильный ответ на вопрос.

1-а; 2-б; 3-в; 4-г.	1-в; 2-г; 3-а; 4-б.	1-г; 2-а; 3-б; 4-в
А	Б	В

5. Решите задачу.

Рассчитайте энергетическую ценность бутерброда, если для его приготовления взяли 50 г хлеба, 10 г сливочного масла. При этом, 100 г хлеба содержат 230 ккал., а 100 г сливочного масла 660 ккал.

Решение: _____

Ответ: _____

Материаловедение текстильных материалов

6. Какое волокно вырабатывают из стебля растений

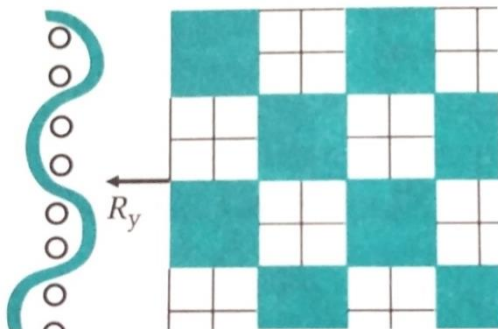
Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) хлопковое	б) льняное	в) шелковое
--------------	------------	-------------

Ответ: _____

7. Определите вид переплетения

Выберите один правильный ответ на вопрос:



а) сатин	б) репс	в) рогожка
----------	---------	------------

Ответ: _____

8. Что является сырьём для производства искусственных волокон?

Выберите несколько вариантов ответов:

а) продукты переработки древесины	б) продукты переработки нефти	в) продукты переработки каменного угля	г) продукты переработки растительного сырья
-----------------------------------	-------------------------------	--	---

Ответ: _____

9. Как называется узкая полоска, идущая по долевому краю ткани?

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) основа	б) кромка	в) уток
-----------	-----------	---------

Ответ: _____

Машиноведение

10. Как называется соединение прокладочных деталей с клеевым покрытием с основными деталями.

Выберите один правильный ответ на вопрос

а) дублирование	б) декатирование	в) стачивание	г) сутюживание
-----------------	------------------	---------------	----------------

Ответ: _____

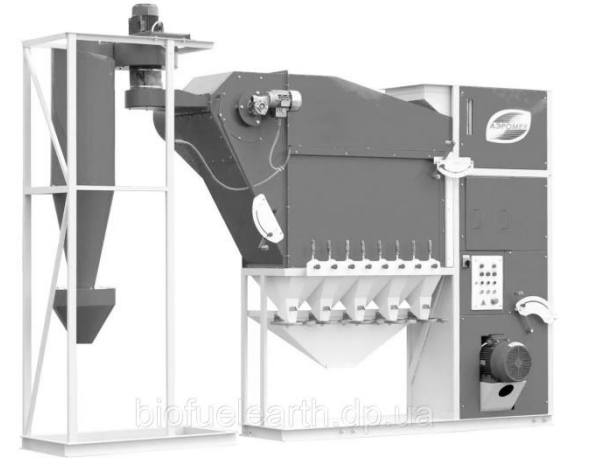
11. Определите, что относится к основным деталям в швейном изделии:

Выберите несколько вариантов ответов:

а) шлёвки	б) полочка	в) пояс	г) спинка
-----------	------------	---------	-----------

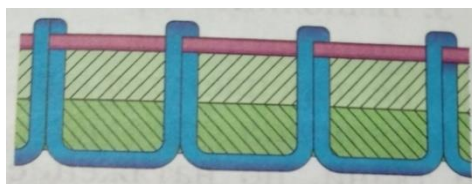
Ответ: _____

12. Из предложенных рисунков выберите два, на которых изображается технологическое оборудование швейного производства:

Изображение оборудования	
	
А.	Б.
	
В.	Г.

Ответ: _____

13. Определите, какой дефект строчки изображён на рисунке

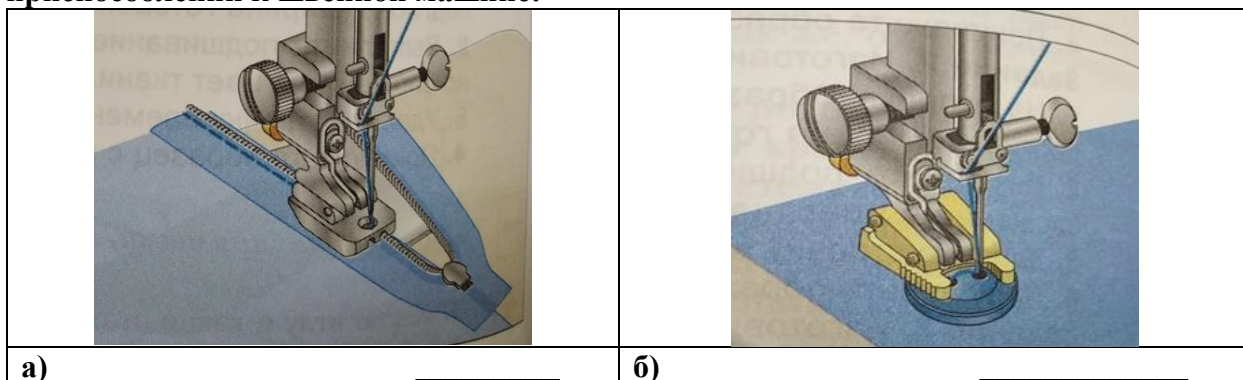


Выберите один правильный ответ на вопрос:

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

Ответ: _____

14. Определите и напишите виды операций, которые выполняются с помощью приспособлений к швейной машине:

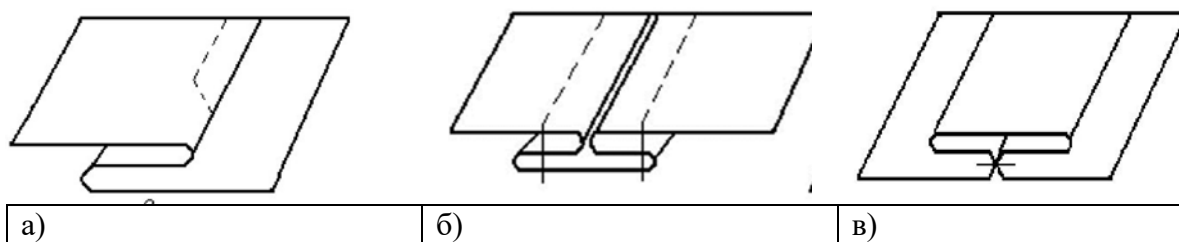


Конструирование и моделирование швейных изделий

15. Закончите предложение.

Измерение с фигуры, когда сантиметровая лента проходит горизонтально, касаясь выступающих точек ягодиц и замыкается впереди с учётом выступа живота называется _____

16. Определите и напишите вид складки:



Декоративно-прикладное творчество

17. Определите, какой вид народного промысла использовали дизайнеры в оформлении интерьера ванной комнаты:



а) резьба по дереву	б) роспись по дереву	в) тиснение	г) инкрустация
---------------------	----------------------	-------------	----------------

История костюма

18. Определите, кто является собирателем, исследователем мордовского национального костюма:

Выберите один правильный ответ на вопрос

а) Колмыков В. И.	б) Мاستин Н.И.	в) Покровский Е.А.	г) Евсеев М.Е.
-------------------	----------------	--------------------	----------------

Ответ: _____

19. Выберите на изображении вид костюма, который является художественной реконструкцией народного костюма.

		
А	Б	В

Технология ведения дома

20. Определите профессию специалиста, занимающегося составлением цветочных композиций.

Выберите один правильный ответ на вопрос

а) продавец цветов	б) фитодизайнер	в) цветовод
--------------------	-----------------	-------------

Ответ: _____

21. При грамотном сочетании цветов в дизайне интерьера важно учитывать влияние определенных цветовых оттенков, которые условно можно разделить на три группы: холодные, теплые и нейтральные.

Определите из предложенных цветовых вариантов холодные оттенки.

Выберите один правильный ответ на вопрос:

а) бежевый, коричневый, бледно-розовый, серый	б) красный, оранжевый, малиновый, салатовый	в) голубой, синий, бирюзовый
---	---	------------------------------

Ответ: _____

22. Дизайнер это специалист по художественному оформлению одежды, интерьера, окружающей среды, автомобиля, веб-страницы, книги, фирменного стиля и т.д.

Установите соответствие между направлением дизайна и его сферой деятельности.

Наименование направления дизайна		Соответствие сферы деятельности	
А	дизайн интерьера	1	создание графического и визуального наполнения сайта
Б	веб-дизайнер	2	создание максимально комфортного обустройства помещения для пребывания
В	графический дизайнер	3	создание проектов для производства
Г	индустриальный дизайнер	4	создание, логотипов, фирменного стиля модели упаковки и сми

Ответ: А. – ____; Б. – ____; В. – ____; Г. – ____.

23. Рассмотрите представленную на фото модель швейного изделия – фартук
Опишите внешний вид модели по предложенной форме в Таблице 1.

	Описание модели: Фартук прямого силуэта с цельнокроеной грудкой с пристегивающими бретелями спереди на карабины. По середине в области груди накладной карман. На уровне бедер три накладных кармана для рецептов сбоку прямоугольной конфигурации. Длина изделия выше колена. Бретели, накладные карманы – из отделочной ткани. Рекомендуемая ткань – костюмно-платьевая, средней плотности из хлопчатобумажных и смешанных искусственных и синтетических волокон, плотная, формоустойчивая, водупорная.
--	--

Рисунок 1 Модель фартука

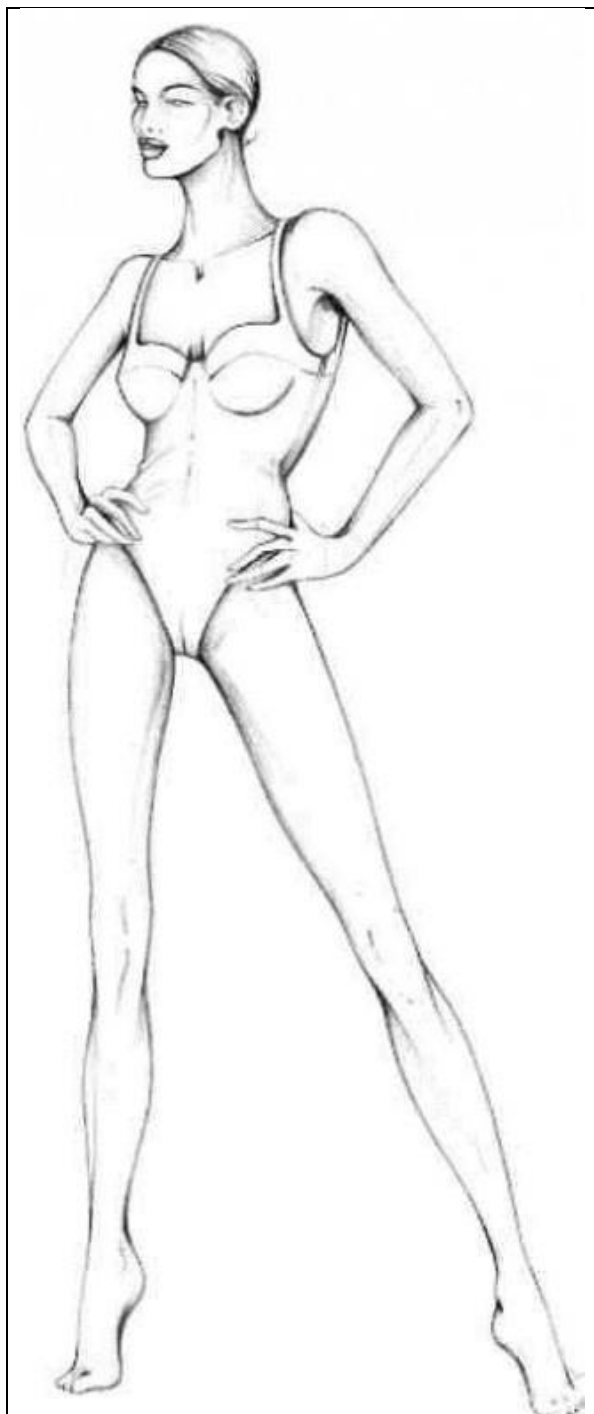
Таблица 1 – Описание внешнего вида модели.

№ п.п.	Наименование	Описание
1.	Наименование изделия	
2.	Характеристика ткани	
3.	Детали кроя изделия, их количество	

4.	Описание декоративно- отделочных элементов	

24. На основе предложенной модели в задании № 23 выполните авторский эскиз модели фартука в авангардном стиле.

Рисунок 2. Эскиз авторской модели фартука.



25. На предложенный авторский эскиз в задании № 24 составьте внешнее описание модели фартука по предложенному плану в Таблице 3.

Таблица 3 – Описание авторской модели.

№ п.п.	Наименование	Описание
1.	Наименование изделия	
2.	Характеристика ткани	
3.	Детали кроя изделия, их количество	
4.	Описание декоративно-отделочных элементов	
5.	Назначение изделия	

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

№ п/п	Ответ																
1.	г.																
2.	в.																
3.	А – 2; Б – 4; В – 1; Г – 3.																
4.	Б.																
5.	$50 \times (230:100) + 10 \times (660:100) = 115 + 66 = 181$ ккал																
6.	б.																
7.	в.																
8.	а; г.																
9.	б.																
10.	а.																
11.	б; г.																
12.	Б; В.																
13.	а.																
14.	а) притачивание молнии; б) пришивание пуговицы																
15.	Обхват бедер																
16.	а) односторонняя; б) встречная; в) бантовая																
17.	б.																
18.	г.																
19.	А.																
20.	б.																
21.	в.																
22.	А. – 2; Б. – 1; В. – 4; Г. – 3.																
23.	Описание модели: <table border="1" data-bbox="316 1395 1495 1991"> <tr> <td>1.</td><td>Наименование изделия</td><td>Фартук с грудкой</td></tr> <tr> <td>2.</td><td>Характеристика ткани</td><td>Костюмно-платьевая, средней плотности из хлопчатобумажных и смешанных искусственных и синтетических волокон, плотная, формоустойчивая, водоупорная.</td></tr> <tr> <td>3.</td><td>Длина изделия</td><td>Длина изделия выше колена.</td></tr> <tr> <td>4.</td><td>Детали кроя изделия, их количество</td><td>Переднее полотнище с грудкой – 1 дет. со сгибом; Нагрудный накладной карман – 1 дет. Накладной карман – 1 дет. Накладной карман – 1 дет. Бретели – 2 дет. со сгибом Пояс-завязка 2 дет. со сгибом</td></tr> <tr> <td>5.</td><td>Описание декоративно-отделочных элементов</td><td>Бретели, накладные карманы – из отделочной ткани.</td></tr> </table>		1.	Наименование изделия	Фартук с грудкой	2.	Характеристика ткани	Костюмно-платьевая, средней плотности из хлопчатобумажных и смешанных искусственных и синтетических волокон, плотная, формоустойчивая, водоупорная.	3.	Длина изделия	Длина изделия выше колена.	4.	Детали кроя изделия, их количество	Переднее полотнище с грудкой – 1 дет. со сгибом; Нагрудный накладной карман – 1 дет. Накладной карман – 1 дет. Накладной карман – 1 дет. Бретели – 2 дет. со сгибом Пояс-завязка 2 дет. со сгибом	5.	Описание декоративно-отделочных элементов	Бретели, накладные карманы – из отделочной ткани.
1.	Наименование изделия	Фартук с грудкой															
2.	Характеристика ткани	Костюмно-платьевая, средней плотности из хлопчатобумажных и смешанных искусственных и синтетических волокон, плотная, формоустойчивая, водоупорная.															
3.	Длина изделия	Длина изделия выше колена.															
4.	Детали кроя изделия, их количество	Переднее полотнище с грудкой – 1 дет. со сгибом; Нагрудный накладной карман – 1 дет. Накладной карман – 1 дет. Накладной карман – 1 дет. Бретели – 2 дет. со сгибом Пояс-завязка 2 дет. со сгибом															
5.	Описание декоративно-отделочных элементов	Бретели, накладные карманы – из отделочной ткани.															
24.	Эскиз авторской модели																
25.	Описание авторской модели																

