

ВСЕРОССИЙСКАЯ ОЛИМПИАДА ШКОЛЬНИКОВ ПО ТЕХНОЛОГИИ

2019–2020 уч. г.

Муниципальный этап

9 класс

Номинация «Культура дома, дизайн и технологии»

Теоретический тур

1. В производстве кондитерских изделий используют натуральные и синтетические ароматические вещества. Какая пряность имеет натуральное и синтетическое происхождение и при использовании одинаковый внешний вид.

2. Какие традиции и обряды связаны с традиционным северным угощением - пряниками – «козулями»?

3. *Решите задачу.*

При сидячем образе жизни человека для возмещения энергозатрат достаточно 1500 ккал. Процентное соотношение «жиры : белки : углеводы» составляет: 20 : 30 : 50, при этом 1 грамм жира содержит 9 ккал; 1 грамм белка – 4 ккал; 1 грамм углеводов – 4 ккал. Рассчитайте, какое количество каждого из основных питательных компонентов должно быть в дневном рационе малоподвижного человека.

4. Назовите блюдо, которое приготовила хозяйка из стихотворения Юлиана Тувима (перевод С. Михалкова) «Овощи».

«Хозяйка однажды с базара пришла,

Хозяйка с базара домой принесла:

Картошку, капусту,

Морковку, горох,

Петрушку и свеклу...»

5. Выберите правильный ответ

Какие волокна способны увеличивать свою длину в 7 раз?

- а) полиэфирные
- б) полиамидные
- в) эластановые
- г) полиакрилонитрильные

6. Вставьте пропущенные слова в предложение.

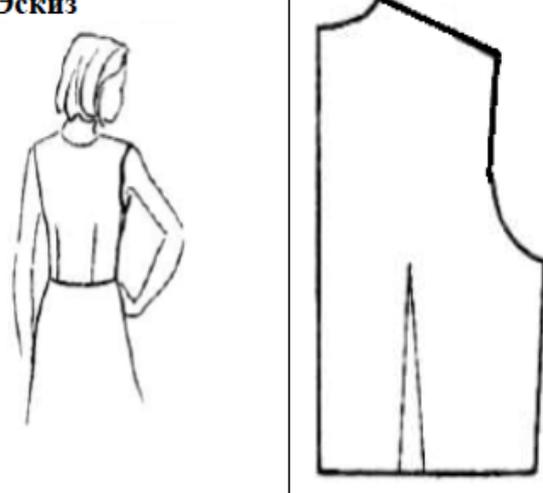
Чтобы придать блеск и оживить краски в шелковой ткани ее следует после стирки прополоскать в _____, утюжить с _____ стороны.

7. Вставьте пропущенные слова в предложение.

Вращательное движение главного вала швейной машины в поступательное движение иглы преобразует _____ механизм.

8. Чтобы избежать проблем при шитье, необходимо правильно выбрать иглу для шитья конкретной ткани. Рекомендуйте иглу для тонкого трикотажа и объясните причину выбора.

9. При примерке изделия обнаружен дефект: изделие по пройме спинки не прилегает к фигуре. Укажите причины возникновения дефекта. Предложите (напишите) алгоритм решения исправления дефекта и покажите на выкройке.

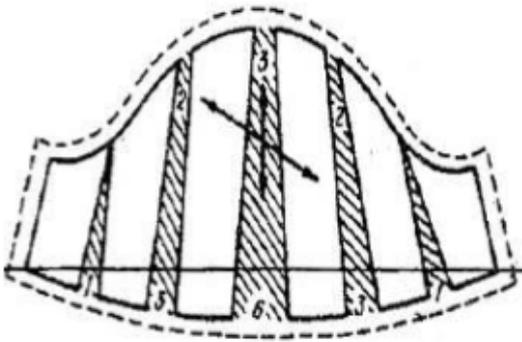
<p>Эскиз</p> 	<p>Причины: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>Способ устранения: _____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p> <p>_____</p>
---	---

10. Напишите термин, характеризующий приведённые ниже определения.

1. «Способность судить о прекрасном» (И. Кант).
2. Гармоничное сочетание в одном образе всех элементов одежды, аксессуаров, причёски и косметики.
3. Вид физиологического ощущения.

--	--	--	--

11. Изобразите эскиз рукава, подпишите его название согласно представленной раскладке выкройки на ткани:

Раскладка выкройки рукава на ткани	Эскиз рукава
	

12. Выберите правильный ответ

Ширина прямой юбки рассчитывается по формуле:

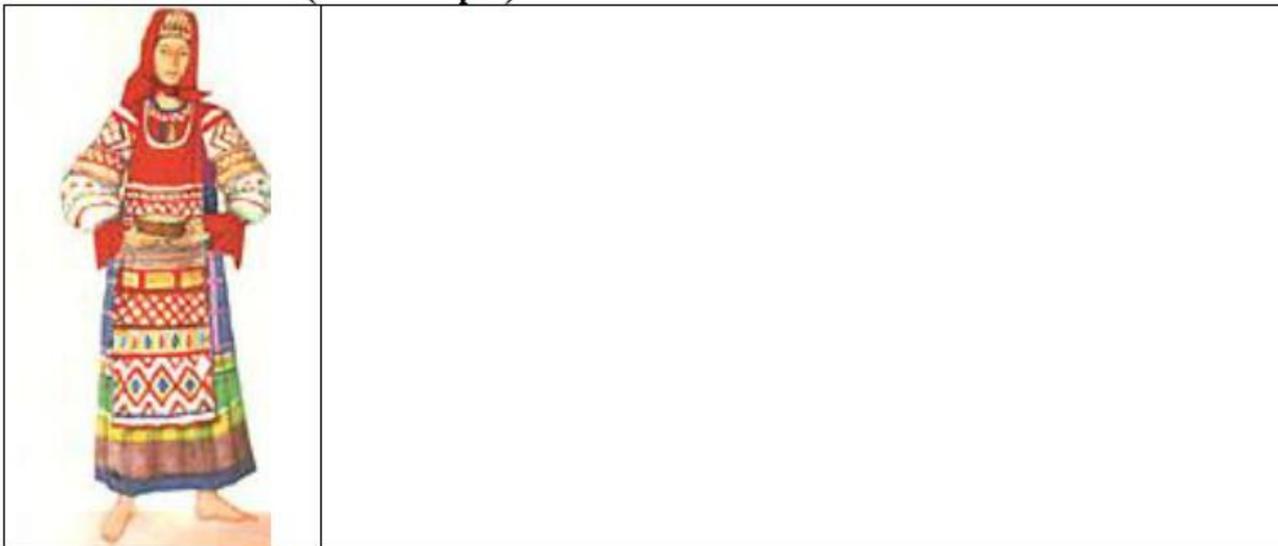
- а) $(Об : 2) + Пб$
- б) $(Об : 2 + 1) : К$
- в) $(От : 2) + Пт$
- г) $(От : 2) + Дтс$

13. При выполнении росписи по ткани краска растекается. Назовите способы, ограничивающие растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками:

1. _____
2. _____

14. Перечислите не менее трех видов росписи по дереву

15. Рассмотрите рисунок женского русского народного костюма. Перечислите его основные элементы (не менее трех).



16. Напишите, каким способом в домашних условиях можно удалить пятна с одежды, не применяя современных средств ухода

Вид загрязнения	Способ удаления
Пятно от соусов, фруктов, ягод	
Пятна от чая	
Пятно от йода	
Жевательная резинка	
Пятно ржавчины на белой ткани	

17. Выберите правильный ответ

Общность людей, которые ведут единое хозяйство, являются потребителями и работниками, платят государству налоги – это

- а) предприятие;
- б) семья;
- в) фирма;
- г) трудовой коллектив.

18. При покупке бытовой техники: пылесоса, кофемолки, стиральной машины и т.д. - прилагается детальная инструкция с указанием о мерах предосторожности для сложной или опасной продукции. Вспомните её наименование _____

23. Каким способом можно отремонтировать кастрюлю из металла, если отвалилась ручка?

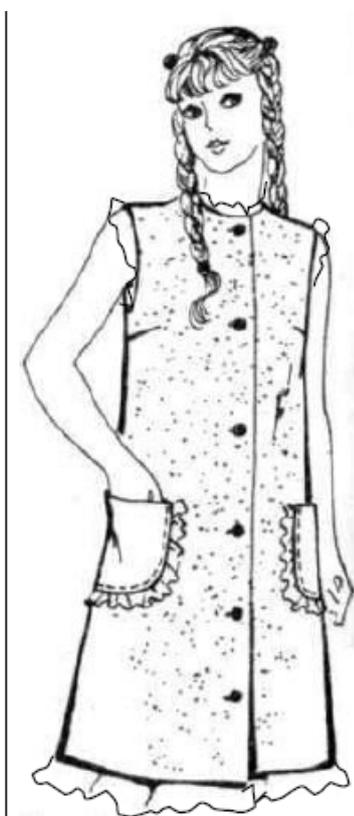
24. Объясните, почему во время грозы следует выключать бытовые электроприборы _____

25. Творческое задание

Дан эскиз модели и ее краткое описание.

1. Выполните описание модели по предложенному плану (таблица 1)
2. В таблице перечня деталей кроя напишите наименование основных и дополнительных деталей, их количество (таблица 2).
3. На основе предложенной модели выполните эскизы двух моделей платья другого стиля (желательно в цвете). В таблице 3 выполните полное описание созданных Вами моделей по плану, представленному в таблице 1.
4. Предложите технологическую последовательность обработки проймы в эскизе или схеме, укажите цифрами последовательность выполнения (таблица 4).

Таблица 1



Описание модели: платье – халат с застёжкой на пуговицы, полуприлегающего силуэта. Накладные карманы, горловина, пройма, низ изделия украшен оборкой. Нагрудные вытачки из боковой линии. Длина изделия чуть ниже колена. Рекомендуемая ткань – формоустойчивая, с хорошей драпируемостью.

Выполнение задания.

Описание модели.

1. Наименование изделия: _____
2. Длина изделия: _____
3. Форма выреза горловины: _____
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): _____

Таблица 2

Перечень деталей кроя

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

Таблица 3

Модели платьев разных стилей

Эскизы моделей	Описание моделей
1.	1.
2.	2.

Технологическая последовательность обработки проймы с оборкой

№ п/п	Технологическая последовательность	Эскиз или схема выполнения