

Олимпиадная работа  
муниципального этапа всероссийской олимпиады школьников

по математике

обучающегося (щейся) 11 класса

МБОУ СШ №1 имени Г.И.Николаева с. Степного

Степновского муниципального района

Ставропольского края

Виноградовой Ольги Анатольевны

(Фамилия Имя Отчество)

Педагог-наставник: Маматова Евгения Петровна

МБОУ СШ №1 имени Г.И.Николаева с. Степного

муниципального района Ставропольского края

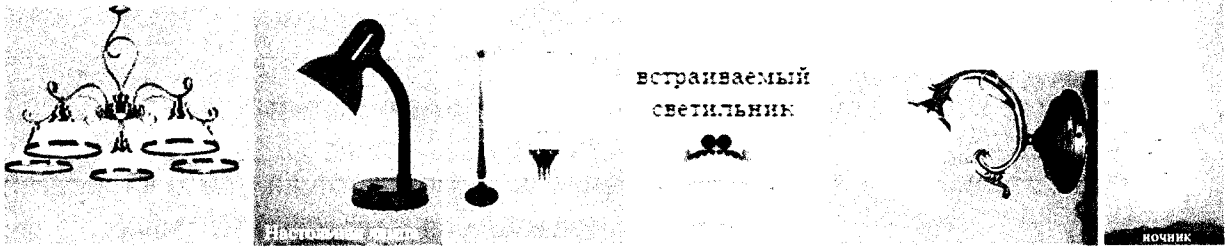
Маматова Евгения Петровна

23 ноября 2019 г.



5. Назовите не менее трех критериев, которые оказывают влияние на выбор светильников для интерьера.

- а) подвесной, настольный, настенный.
- б) мощность
- в) характер света.



6. Это плод древовидной лианы актинидии, чьей исторической родиной является Китай. По этой причине его порой называют китайским крыжовником. Однако своим современным названием он обязан новозеландскому селекционеру А. Эллисону, который «подарил» ему это имя за внешнее сходство с одноименной новозеландской птичкой. В кулинарии этот плод хорошо сочетается с мясом, рыбой и морепродуктами. Его используют как основу для приготовления деликатесных соусов, как наполнение для разнообразных десертов и как салатный ингредиент. Благодаря своему яркому насыщенному зеленому цвету этот плод – популярный элемент для декорирования различных блюд, особенно тортов и мороженого. Что это за плод?

Ответ: \_\_\_\_\_

7. Заполните таблицу в соответствии с видом обработки пищевых продуктов: очисткой, поваренной солью, квашением, сахаром, вывариванием, шпигованием, формованием, маринованием.

Химическая обработка пищевых продуктов	Физическая обработка пищевых продуктов
<p><i>неваренная солью</i>  <i>квашение</i>  <i>сахаром</i>  <i>маринование</i></p>	<p><i>очистка</i>  <i>вываривание</i>  <i>формование</i>  <i>шпигование</i></p>

8. Без какой крупы не сварить гурьевской каши?



- а) пшено
- б) манка
- в) **гречка**
- г) рис

9. Установите соответствия между типами швейных машин и их функциями:

1. Универсальные (прямострочные), машины предназначены для:	а) обметывания срезов деталей, подшивания низа изделий и т.п.
2. Машины специального назначения предназначены для:	б) обработки деталей по шаблону, обработки прорезных карманов
3. Полуавтоматы предназначены для:	в) стачивания деталей изделия.
4. Машины с ЧПУ для:	г) вышивок, пришивания пуговиц

05  
 Ответ: 1 в, 2 а, 3 б, 4 г.

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- 10  
 а) игла неверно установлена;  
 б) игла погнута или затуплена;  
 в) в челночный механизм попала нить;  
 г) игла недостаточно закреплена;  
 д) сильное натяжение верхней нити;  
 е) игла слишком тонкая для обрабатываемой ткани;  
 ж) игла слишком толстая для обрабатываемой ткани;  
 з) регулятор строчки был переключен, когда игла находилась в материале.

05  
 11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: нужно стирать на средние температуры, высушить расправив пар, гладить вверху накрыть х/б тканью и утюжить в указанном направлении.

12. Изделия, выполненные из натуральных тканей без предварительной обработки, после первой стирки дают усадку и деформируются. Каким способом можно предотвратить появление таких проблем и как называется этот процесс?

Ответ: стирать при низкой температуре

13. Какая технологическая операция обеспечивает высокую устойчивость формы деталей одежды?

Ответ: накрахмаление

14. Установите соответствие.

1	2	3	4
А полотняное	Б репс	В рогожка	Г саржевое

1 г, 2 а, 3 б, 4 в, 5 \_\_\_\_\_

15. Найдите соответствие между эскизами моделей и деталями их выкроек.

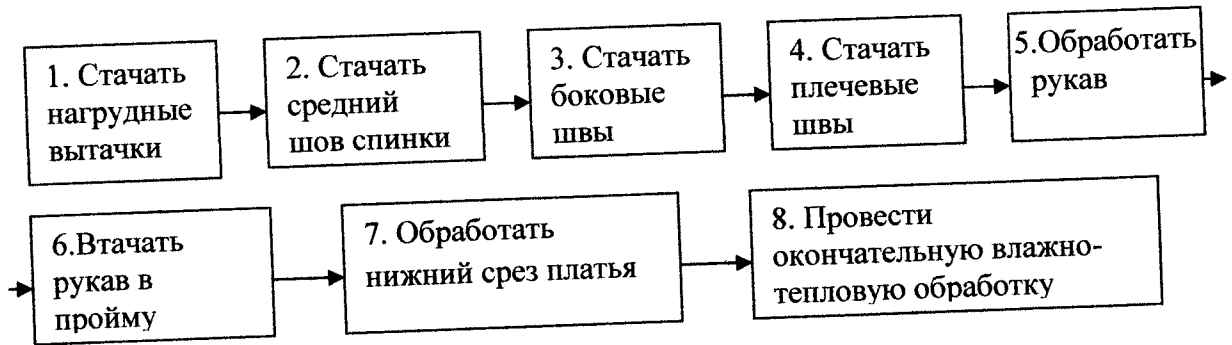
<p>1</p>	<p>А</p>	<p>Б</p>
<p>2</p>	<p>В</p>	<p>Г</p>
<p>3</p>	<p>Д</p>	
<p>4</p>		
<p>5</p>		

9/15

Ответ: 1 Г, 2 А, 3 В, 4 Б, 5 БГ.

16. Эргономические требования к одежде определяют соответствие изделия средним данным (параметрам) человека: типичные размеры и форма человеческого тела и его отдельных частей (головы, рук и т.д.), распределение его массы тела.

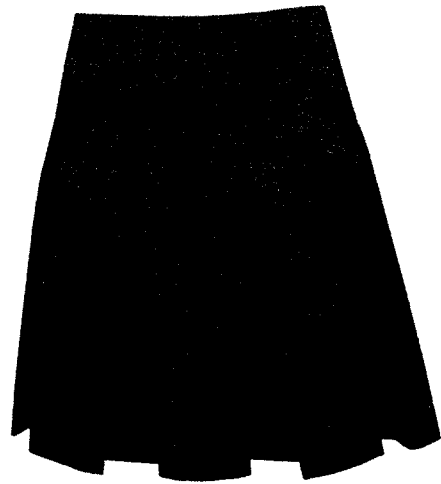
17. В схеме сборки платья с воротником пропущены 2 операции. Что это за операции и когда они должны выполняться?



Ответ: Операции « \_\_\_\_\_ » и « \_\_\_\_\_ » должны выполняться после операции « \_\_\_\_\_ ».

18. Приведите правильную последовательность обработки переднего полотнища юбки с группой встречных складок и кокеткой.

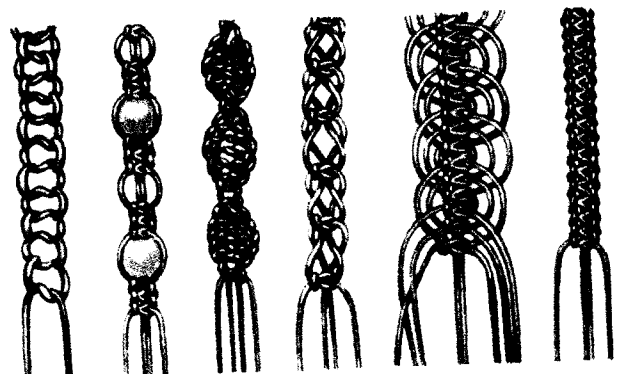
- а) выполнить отделочную строчку на кокетке
- б) на изнаночной стороне детали произвести разметку встречных складок
- в) сметать по изнаночной стороне все складки на всю длину нижней части переднего полотнища, перегнув по средней линии каждой складки.
- г) удалить нити временного назначения, провести окончательную влажно-тепловую обработку изделия
- д) сложить нижнюю часть юбки с кокеткой лицевыми сторонами, срезы уровнять, сметать, стачать, выполняя закрепки
- е) обработать нижний срез переднего полотнища юбки швом вподгибку с закрытым срезом
- ж) встречную складку разложить и приутюжить по изнаночной стороне на две стороны так, чтобы средняя линия складки совместилась со сметочной строчкой
- з) заутюжить шов стачивания в сторону кокетки



Ответ: 1 е, 2 б, 3 ж, 4 в, 5 г, 6 з, 7, а, 8 д.

19. К какой технике рукоделия можно отнести гордиев узел, разрубленный Александром Македонским?

Ответ плетение макраме



20. Установите соответствие военной формы времен Великой Отечественной войны названию: 1 Шинель, 2 Гимнастерка, 3 Ватник, 4 Бушлат, 5 Мундир, 6 Скатка, 7 Плащ-палатка, 8 Маскхалат.



Ответ: 1 в , 2 а , 3 б , 4 д , 5 е , 6 г , 7, з , 8 ж .

21. Катина комната по площади 13 м<sup>2</sup>. Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

*То, что она выбрала светлые обои - это правильно, она зрительно увеличивает высоту потолка, а крупный рисунок - уменьшает, а она выбрала рисунок более мелкий.*

22. Полный набор потребительских (материальных, духовных) благ и услуг, необходимых для удовлетворения нормальных потребностей среднестатистической семьи, обеспечивающей ее нормальной жизнедеятельностью – это корзина товаров и услуг.

Слова для справок: потребительская корзина, продуктовая корзина, корзина товаров и услуг.

23. Семья из 4-х человек, в квартире в которой установлены приборы учета воды, в месяц платит за воду 882,64 руб. Сколько процентов составит экономия семьи, если без приборов учета за это же количество воды придется заплатить 1200,46 руб.? Результат округлить до целых.

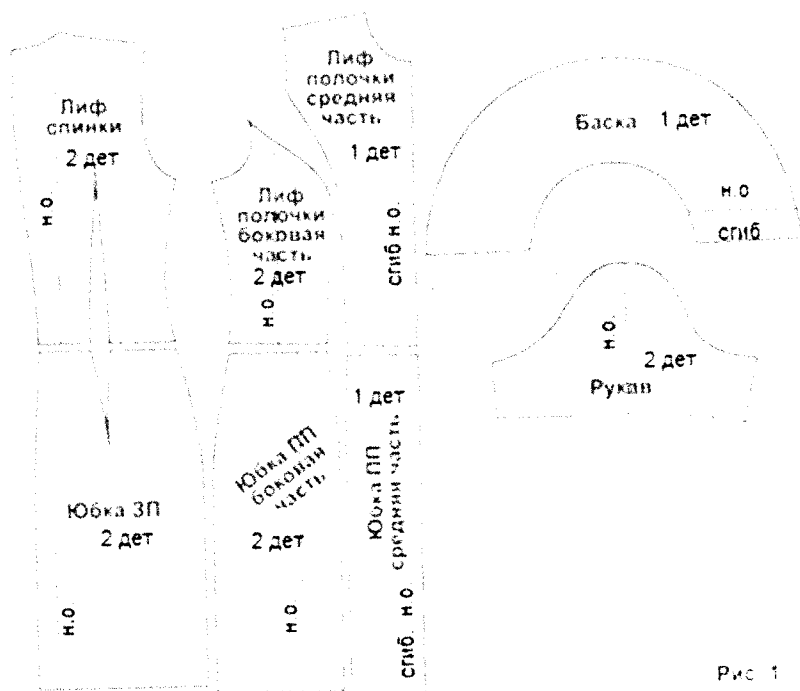
- а) 36%                      в) 32%  
б) 74%                      г) 14%

24. Успешность профессиональной деятельности в наибольшей степени зависит от

- а) уровня образования  
б) уровня владения информационными технологиями  
в) совпадения профессионально важных качеств личности требованиям профессии  
г) случая



**25. Творческое задание.** Дана выкройка платья (рис.1):



Лиф спинки – 2 дет.

Лиф переда боковая часть – 2 дет.

Лиф переда средняя часть – 1 дет. со сгибом

Заднее полотнище юбки – 2 дет.

Переднее полотнище юбки боковая часть – 2 дет.

Переднее полотнище юбки средняя часть – 1 дет. со сгибом

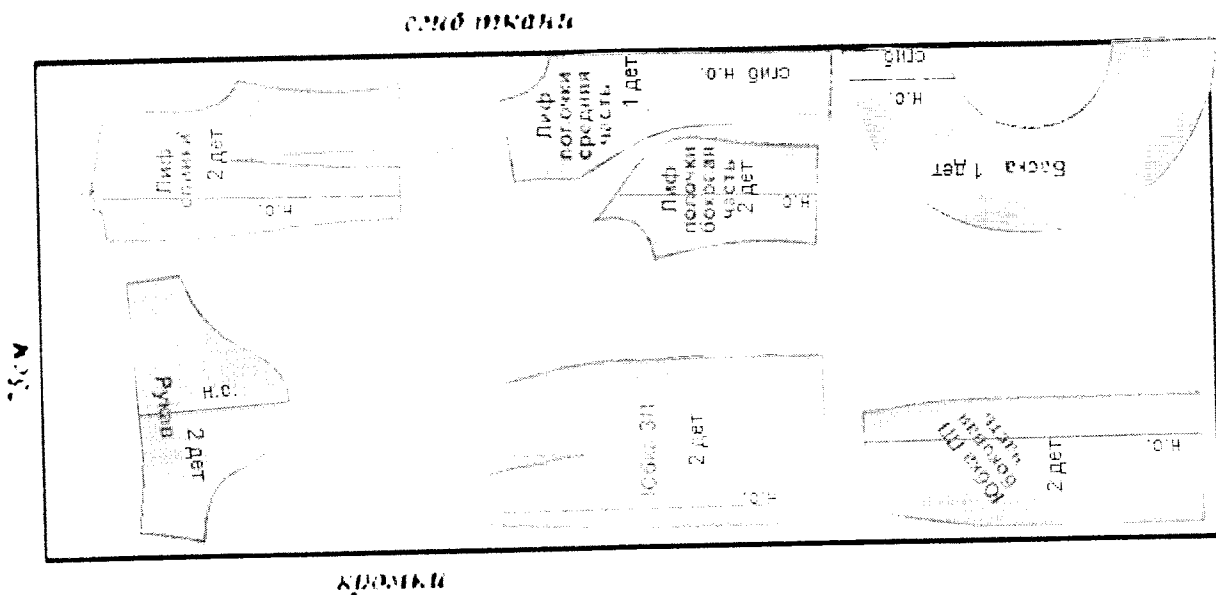
Рукав – 2 дет.

Баска переда и спинки – 1 дет. со сгибом

Рис 1

1. Выполните план раскладки лекал на ткани (детали выкроек, расположенные на листе приложения, необходимо вырезать и приклеить на план раскладки)
2. Рассчитайте расход ткани, если длина платья от вершины плечевого шва переда до низа – 90 см; длина рукава – 23 см, длина баски – 18 см., ширина ткани – 1,50 м
3. Сделайте эскиз модели платья в соответствии с деталями кроя
4. Опишите внешний вид модели платья по предложенной форме
5. Предложите материал для данной модели платья, обоснуйте выбор материала
6. Предложите аксессуары для данной модели платья

1. План раскладки



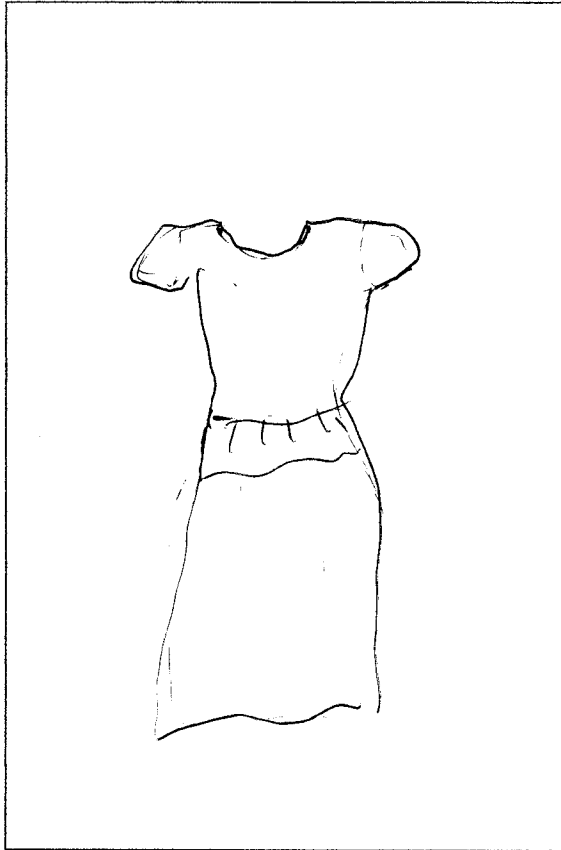
2. Расчет расхода ткани:

---

---

---

3. Эскиз модели платья



4. Описание внешнего вида

Наименование изделия, назначение изделия, возрастная категория

*Платье, 16-30 лет, вечернее, греческое.*

Стиль, силуэт

*греческий, классический*

Покрой и длина рукава

*1/4*

Описание по элементам

---

---

---

---

Длина изделия

---

5. Выбор и обоснование выбора материала

---

---

---

---

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров

---

---

---

---