

15,58

Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап

8-9 класс
ТЕХНОЛОГИЯ

Задания теоретического конкурса по номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

901 _____ шифр

1. Выберите правильный ответ.

Какую кислотолюбивую бактерию используют для приготовления йогуртов?

- а) кефирный грибок;
- б) болгарскую палочку;
- в) дрожжевые грибки.

08

Ответ: а

2. Вставьте пропущенные слова.

Для улучшения вкуса, аромата и получения более мягкой консистенции при приготовлении мясных полуфабрикатов применяют биохимическую обработку - _____ с использованием растворов пищевых органических кислот: уксусная, лимонная, молочная

18

3. Назовите, при помощи какого лакомства на Руси приучали детей к грамоте.

Издревле это лакомство как одно из самых доступных и широко распространенных видов русского праздничного угощения служило украшением всякого стола. Без него не обходились в праздниках, свадьбах и других торжествах. И особенно лакомство с красиво написанными именами радовало маленьких покупателей.

08

Ответ: каравай

4. Назовите знак и перечислите виды круп, получаемые из этого знака.

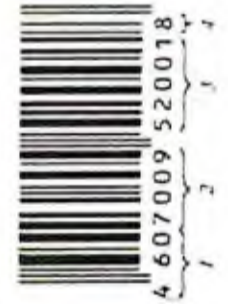
Уникальное растение, родиной которого считаются горные районы Индии и Непала, где ее начали культивировать около 4 тыс. лет назад. К нам крупа попала из Греции, отсюда и получила свое название. В XX веке ее стали называть «царицей круп» за рекордное содержание витаминов, микроэлементов, полноценных белков, необходимых для здоровья человека: восемнадцать незаменимых аминокислот, железо, калий, кальций, фосфор, медь, йод, цинк, бор, фтор, молибден, кобальт, а также витамины В1, В2, В9 (фолиевая кислота), РР, витамин Е.

18

Ответ: царина

5. Установите соответствие в штриховом коде и впишите правильные ответы

- а) контрольная цифра; 4
- б) код изготовителя; 3
- в) код страны; 2
- г) код товара; 1



Ответ: 1 2 8 3 8 4 а
- - - - - +

0,55

6. Назовите элемент отделки одежды, выполненный при помощи строчек, закрепляющих ткань в виде объемных сборок (своего рода драпировка).



0,505

манти - собранные в складки, пышные сборки, как правило, ими украшают различные участки одежды и других изделий (подушек, штор, покрывал, и т.п.). Особенно распространены были в XVIII в., когда дамы носили замысловатые изящные прически. Ткань для их выполнения не имеет значения, однако следует учитывать, что один и тот же рисунок складок на разных тканях смотрится по-разному.

7. Отметьте знаком + правильный ответ.

По представленному рисунку определите художественный стиль эпохи и костюма:

- а) барокко; +
- б) классицизм; -
- в) готика; -
- г) ренессанс; -
- д) ампир. -

08



8. В современном мире с его безумным ритмом жизни именно этот стиль одежды стал самым популярным и востребованным. Ведь основной принцип этого стиля - удобство и комфорт.

18

- а) кэжуал; б) классический; в) бохо; г) милитари.

9. Как называется модное в 1870-1880-х годах приспособление в виде подушечки, которая подкладывалась дамами сзади под платье ниже талии для придания пышности фигуре. Оно могло быть в виде сборчатой накладки, располагавшейся чуть ниже талии на заднем полотнище верхней части юбки, что формировало характерный силуэт с очень выпуклой нижней частью тела.



Ответ: мударра

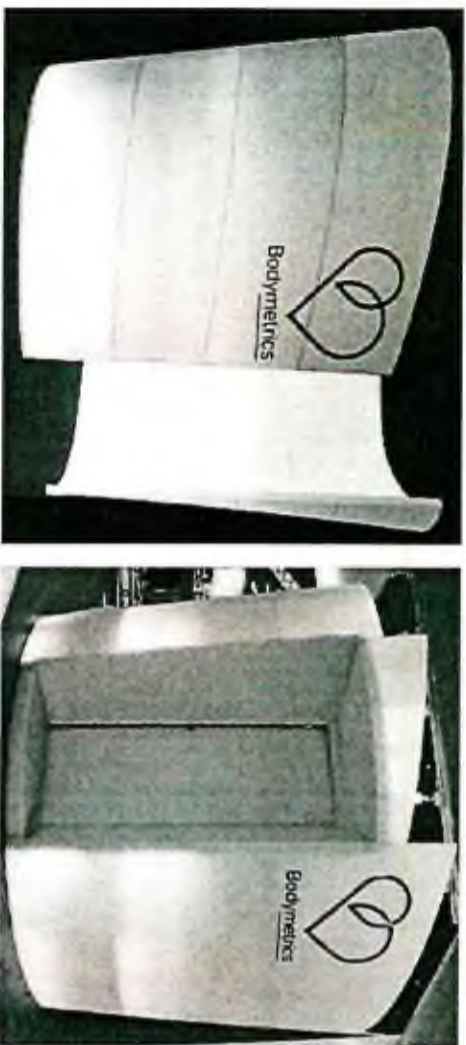
18

10. Вставьте пропущенные слова в высказывание Майкла Фелпса (американский пловец, Абсолютный рекордсмен по количеству наград (22) в истории Олимпийских игр).

« Мир не стоит на месте, и космические _____ могут помочь перейти спортивным рекордам на новый, сверхуровень. Мой _____ прошел испытания в десятках лабораторий, в его состав входит элемент, который помогает принять идеальное положение в воде. Но пловец и устанавливает рекорды все равно человек».

11. Напишите, какое значение имеет представленное на фотографии изобретение для индустрии моды?

На снимках представлен сканер, оснащённый восемью 3D-камерами, позволяющими провести измерения со всех сторон, при этом записывая всю надлежащую информацию о размерах тела.



Ответ: Это изобретение позволяет точно снять мерки, определяя размер тела, одежды и форму тела с помощью 3D-сканера. Каждый модель, дизайнер, швеей работают в индивидуальном режиме.

12. Определите, что объединяет приведенный перечень слов: сизаль, рами, джут, кенаф, конопля.

13. Систематизируйте в таблице свойства химических волокон из приведенного перечня а) гиппоаллергенность; б) упругость; в) прочность во влажном состоянии; г) электростатичность; д) гипроскопичность; е) усадка; ж) драпируемость; з) износостойкость;

Сравнительная характеристика химических волокон	
волоконный состав	свойства волокон
вискозные	положительные
акриловые	отрицательные
капроновые	

14. Определите соответствие приспособлений малой механизации.



- 1) Лапка настраивания молний;
- 2) Лапка-запошиватель;
- 3) Универсальная лапка;
- 4) Лапка с направляющей линейкой;
- 5) Лапка для обметывания петель.

Ответ: А 4 Б 2 В 3 Г 5 Д 1

15. При выполнении машинной строчки не участвует в формировании стежка:

- а) игла;
- б) лапка;
- в) колесо;
- г) челнок.

16. Что изображено на рисунке? Опиши принцип его работы.



Ответ: механическое колесо. Вращение колеса приводит в движение иглу.

17. Рассчитайте размеры кройельнокроеного пояса прямой юбки с учётом припуска на застёжку (на туговице), если Ст = 36 см, ширина пояса в готовом виде - 4см.

18. Выпишите правильный ответ.

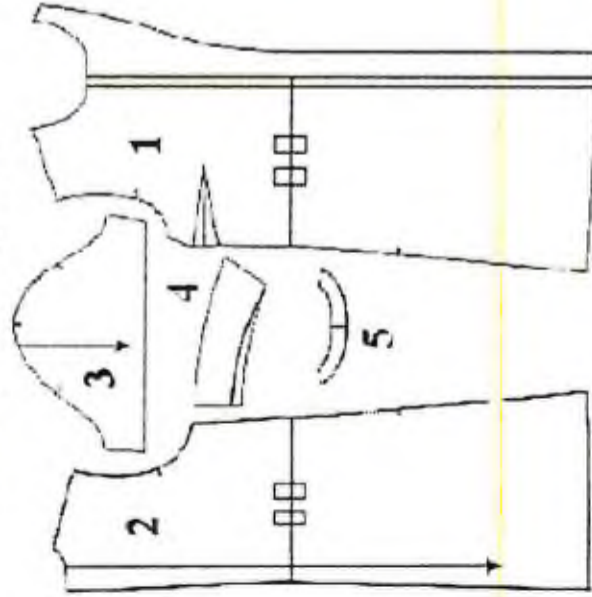
Величина припусков на швы при раскрое деталей зависит от:

- а) осыпаемости ткани;
- б) величины печатного рисунка;
- в) размера изделия;
- г) направления долевой нити.

19. Дана выкройка платья-рубашки из джинсовой ткани (рис. 1):

- 1) выполните план раскладки выкроек на ткани;
- 2) напишите последовательность изготовления (Таблица 1), учитывая, что цельнокроеные подборт, обтачка горловины спинки и верхний воротник будут укрепляться прокладкой, нарисуйте эскиз изделия;
- 3) рассчитайте расход ткани, если длина платья - 90см; длина рукава - 23см, ширина ткани - 1,50 м;
- 4) опишите внешний вид модели по предложенной форме.

Детали кроя платья-рубашки



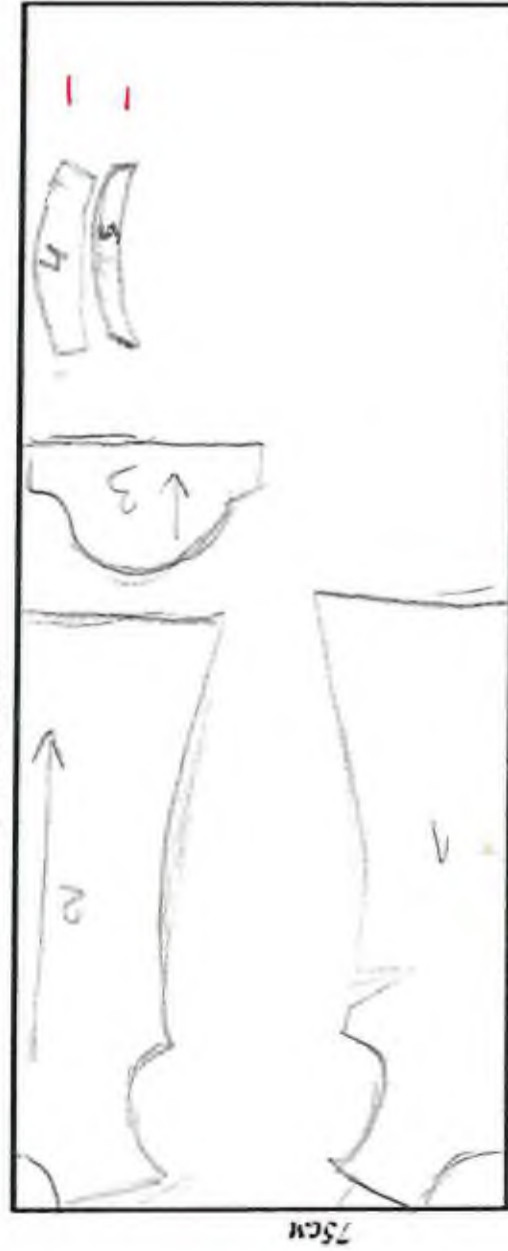
Детали кроя :

1. Полочка - 2 детали
2. Спинка - 2 детали
3. Рукав - 2 детали
4. Воротник - 2 детали со сгибом
5. Обтачка горловины спинки - 1 деталь

1) План раскладки выкроек на ткани платья-рубашки

2)

сгиб ткани



крайки

2). Расчет расхода ткани: $D_u + 25\text{cm}$

3). Последовательность поузловой обработки

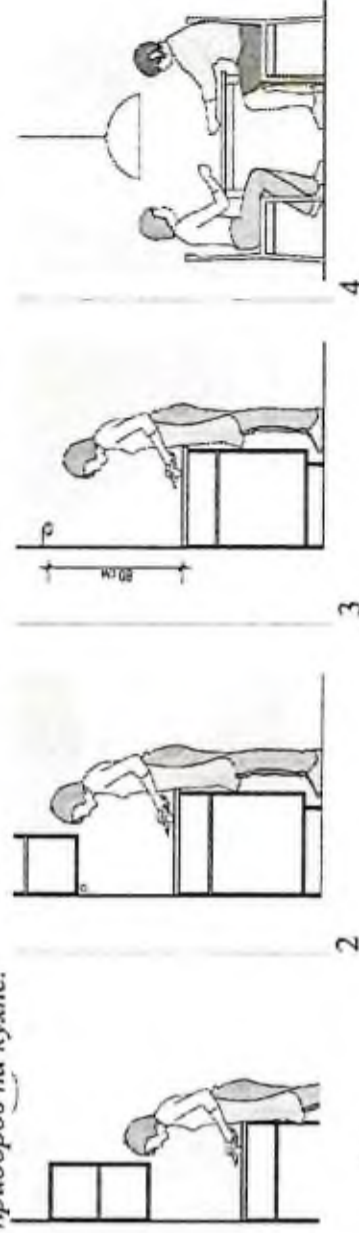
Таблица 1

последовательность поузловой обработки	эскиз платья-рубашки
1	
2	
3	

4)

- а) Наименование изделия: Детское платье
- б) Характеристика ткани: Хлопок, перфорированная материя, сшитая вручную
- в) Силуэт: Платье
- г) Покрой рукавов: Втачные короткими рукава
- д) Вид застежки: Шнур
- е) Описание по элементам: Платье на шнуре, с втачными короткими рукавами, шнуром

20. Рассмотрев рисунки, охарактеризуй способы распределения осветительных приборов на кухне.



1) Ответ: 1)

2)

3)

4)

21. Лампа накаливания светит за счет:

- а) электромагнитного излучения высокой частоты;
- б) электромагнитного излучения с частотой 50 Гц;
- в) излучения света раскаленной вольфрамовой нитью;
- г) ионизации газа в объеме лампы.

Ответ: в

22. Как называется снижение покупательской способности денег, обесценивание денежной единицы?

Ответ: инфляция

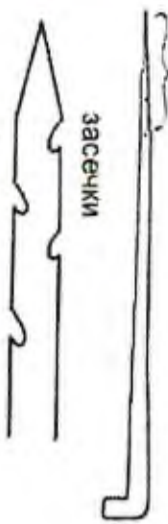
23. Если расходы семьи меньше доходов, то такой бюджет называется:

- а) сбалансированным;
- б) дефицитным;
- в) профицитным;
- г) накопительным.

24. Назовите вид рукоделия, в котором применяется игла, показанная на рисунке

3/4

засечки



Ответ:

качущие

25. В технике мокрого валяния не используются волокна:

- а) льна;
- б) хлопка;
- в) шерсти;
- г) капрона;
- д) вискозы;
- е) шелка.

26. Как называются деревья выполненные из сизали (смотри рисунок)



Ответ:

мимозы

27. Установите соответствие между мотивами выбора профессии и характеристиками мотивов:

Мотивы	Характеристики
1. Социальные	а) стремление к совершенствованию своего духовного мира, развитию нравственных качеств
2. Связанные с понятием престижа	б) знания процессов труда, направленность на умственный или физический труд
3. Моральные	в) направленные на высшие общечеловеческие цели и потребности
4. Связанные с содержанием труда	г) стремление к профессиям, которые ценятся в обществе, позволяют достичь видного положения в обществе

Ответ:

1-б, 2-г, 3-а, 4-в

+ + + +

148.

Всероссийская олимпиада школьников
Муниципальный этап

8-9 класс

ТЕХНОЛОГИЯ

Задания теоретического конкурса по номинации «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

304

шифр

1. Выберите правильный ответ.

Какую кислотолюбную бактерию используют для приготовления йогуртов?

- а) кефирный грибок;
- б) болгарскую палочку;
- в) дрожжевые грибки.

Ответ: а)

2. Вставьте пропущенные слова.

Для улучшения вкуса, аромата и получения более мягкой консистенции при приготовлении мясных полуфабрикатов применяют биохимическую обработку - осветление с использованием растворов пищевых органических кислот:

3. Назовите, при помощи какого лакомства на Руси приучали детей к грамоте.

Издревле это лакомство как одно из самых доступных и широко распространенных видов русского праздничного угощения служило украшением всякого стола. Без него не обходились в праздник, на именинах, свадьбах и других торжествах. И особенно лакомство с красиво написанными именами радовало маленьких покупателей.

Ответ: пряник

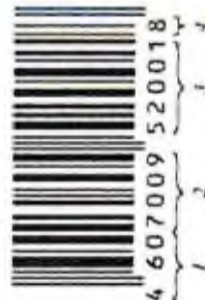
4. Назовите знак и перечислите виды круп, получаемые из этого злака.

Уникальное растение, родиной которого считаются горные районы Индии и Непала, где ее начали культивировать около 4 тыс. лет назад. К нам крупа попала из Греции, отсюда и получила свое название. В XX веке ее стали называть «царицей круп» за рекордное содержание витаминов, микроэлементов, полноценных белков, необходимых для здоровья человека: восемнадцать незаменимых аминокислот, железо, калий, кальций, фосфор, медь, йод, цинк, бор, фтор, молибден, кобальт, а также витамины В1, В2, В9 (фолиевая кислота), РР, витамин Е.

Ответ: чечевица; чечея

5. Установите соответствие в штриховом коде и выпишите правильные ответы

- а) контрольная цифра;
- б) код изготовителя;
- в) код страны;
- г) код товара.



18.

Ответ: 1 б, 2 с, 3 г, 4 а

6. Назовите элемент отделки одежды, выполненной при помощи строчек, закрепляющих ткань в виде объемных сборок (своего рода драпировка).



шнурки - собранные в складки, пышные сборки, как правило, ими украшают различные участки одежды и других изделий (подушек, штор, покрывал, и т.п.). Особенно распространены были в XVIII в., когда дамы носили замысловатые изысканные прически. Ткань для их выполнения не имеет значения, однако следует учитывать, что один и тот же рисунок складок на разных тканях смотрится по-разному.

7. Отметьте знаком + правильный ответ.

По представленному рисунку определите художественный стиль эпохи и костюма:

- а) барокко;
- б) классицизм; +
- в) готика;
- г) ренессанс;
- д) ампир.



18.

8. В современном мире с его безумным ритмом жизни именно этот стиль одежды стал самым популярным и востребованным. Ведь основной принцип этого стиля - удобство и комфорт.

а) кэжуал; б) классический; в) бохо; г) милитари.

9. Как называется модное в 1870-1880-х годах приспособление в виде подушечки, которая подкладывалась дамами сзади под платье ниже талии для придания пышности фигуре. Оно могло быть в виде сборчатой накладки, располагавшейся чуть ниже талии на заднем полотнище верхней части юбки, что формировало характерный силуэт с очень выпуклой нижней частью тела.

Ответ: подсидка



18.

18.

18.

18.

18.

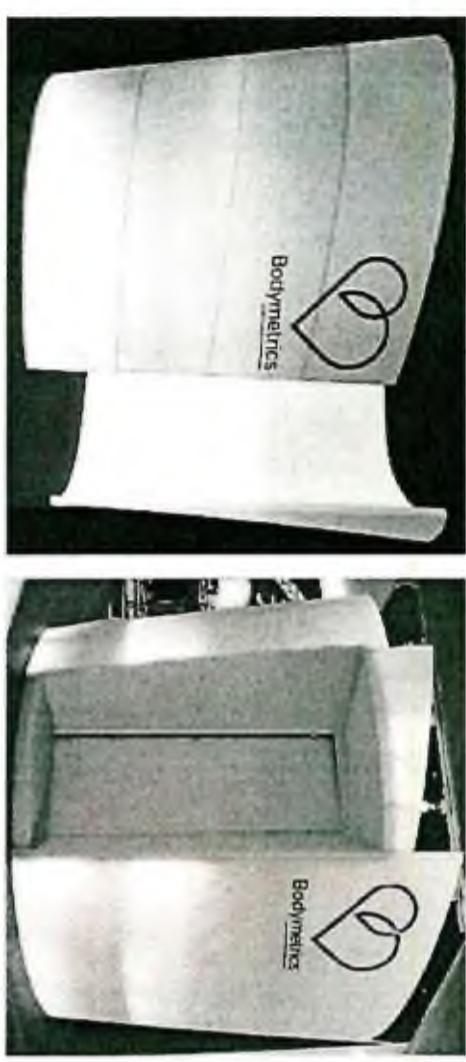
18.

0,5

10. Вставьте пропущенные слова в высказывание Майкла Фелпса (американский пловец, Абсолютный рекордсмен по количеству наград (22) в истории Олимпийских игр).
« Мир не стоит на месте, и космические технологии могут помочь перейти спортивным рекордам на новый, сверхуровень. Мой коучей прошел испытания в десятках лабораторий, в его состав входит элемент, который помогает принять идеальное положение в воде. Но пловец и устанавливает рекорды все равно человек».

11. Напишите, какое значение имеет представленное на фотографии изобретение для индустрии моды?

На снимках представлен сканер, оснащённый восемью 3D-камерами, позволяющими провести измерения со всех сторон, при этом записывая всю надлежащую информацию о размерах тела.



0,5

Ответ: Как будем измерять размер на ширину для разработки одежды, как удобно-взять эту же одежду, чтобы сделать, чтобы не было размера.

15

12. Определите, что объединяет приведенный перечень слов:
сизаль, рами, джут, кенаф, конопля.
Ответ: растения

13. Систематизируйте в таблице свойства химических волокон из приведенного перечня
а) гиподлерженность; б) упругость; в) прочность во влажном состоянии; г) электри-зумость; д) гигроскопичность; е) усадка; ж) драпируемость; з) изностойкость;

Сравнительная характеристика химических волокон

волокнистый состав	свойства волокон	
ткани	положительные	отрицательные
Вискозные	<u>абд</u>	<u>виз</u>
Ацетатные	<u>ац</u>	<u>ац</u>
Капроновые	<u>кап</u>	<u>кап</u>

0,5

14. Определите соответствие приспособлений малой механизации.



- 1) Лапка настраивания молний;
- 2) Лапка -запошиватель;
- 3) Универсальная лапка;
- 4) Лапка с направляющей линейкой;
- 5) Лапка для обметывания петель.

Ответ: А 4, Б 2, В 5, Г 1, Д 3

15. При выполнении машинной строчки не участвует в формировании стежка:

- а) игла;
- б) лапка;
- в) колесо;
- г) челнок.

16. Что изображено на рисунке? Опишите принцип его работы.



Ответ: Челнок это перемещается, захватывает нить и перемещает ее в заданном направлении.

17. Рассчитайте размеры кровельнокроеного пояса прямой юбки с учётом припуска на застёжку (на пуговице), если Ст = 36 см, ширина пояса в готовом виде - 4см.
Ответ: длина ширинка = 76

18. Выпишите правый ответ.

Величина припусков на швы при раскрое деталей зависит от:

- а) осыпаемости ткани;
- б) величины печатного рисунка;
- в) размера изделия;
- г) направления долевой нити.

Ответ: а)

Творческое задание

19. Дана выкройка платья-рубашки из джинсовой ткани (рис. 1):

- 1) выполните план раскладки выкроек на ткани;
- 2) напишите последовательность изготовления (Таблица 1), учитывая, что цельнокроеные подборт, обтачка горловины спинки и верхний воротник будут укрепляться прокладкой, нарисуйте эскиз изделия;
- 3) рассчитайте расход ткани, если длина платья - 90см, длина рукава - 23см, ширина ткани - 1,50 м;
- 4) опишите внешний вид модели по предложенной форме.

0,5

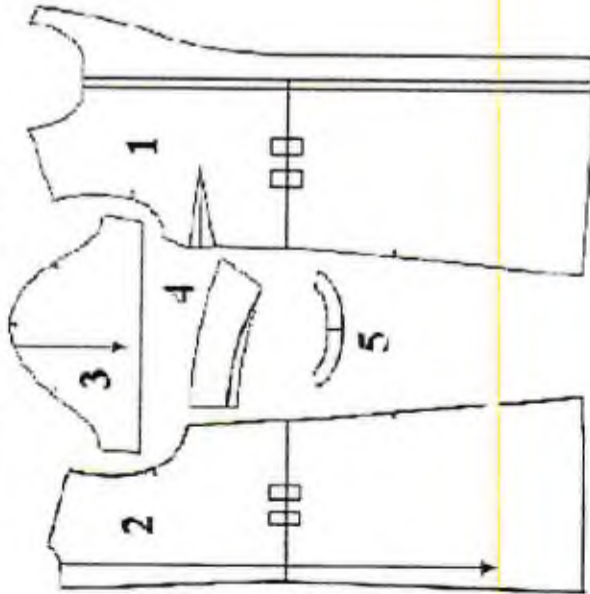
0,5

0,5

0,5

15

Детали кроя платья-рубашки

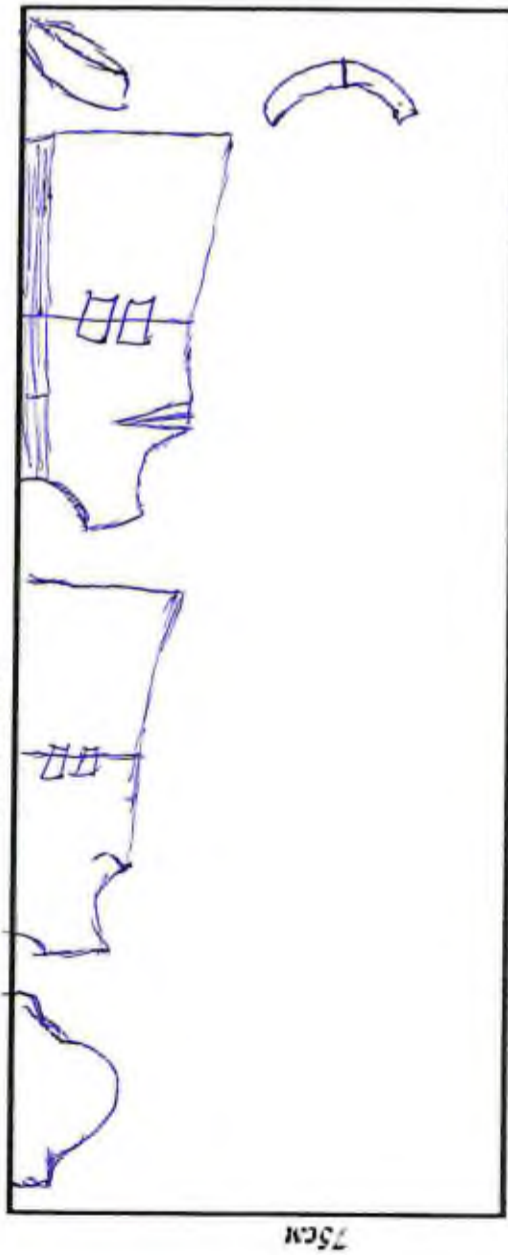


Детали кроя :

1. Полочка - 2 детали
2. Спинка - 2 детали
3. Рукав - 2 детали
4. Воротник - 2 детали со сгибом
5. Обтачка горловины спинки - 1 деталь

- 1) План раскладки выкроек на ткани платья-рубашки
- 2)

сгиб ткани



крайки

- 2). Расчет расхода ткани: 480

- 3). Последовательность поузловой обработки

Таблица 1

последовательность поузловой обработки		эскиз платья-рубашки
1	вырезать детали	
2	обметать детали	
3	сшить детали	

4)

а) Наименование изделия платье - рубашка

б) Характеристика ткани шелковая +

в) Силуэт классический

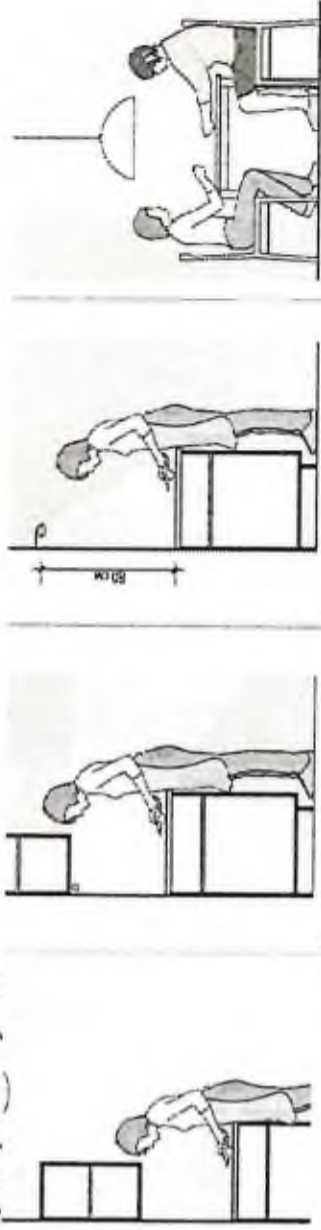
г) Покрой рукавов красивый красивый

д) Вид застежки рукав

е) Описание по элементам:

18.

20. Рассмотрев рисунки, охарактеризуйте способы распределения осветительных приборов на кухне.



1

2

3

4

Ответ: 1) свет над столешницей, раскрывает пространство с орнаментом по всей комнате; 2) свет над раковиной, раскрывает пространство на столе, верхняя часть не освещается; 3) свет раскрывает пространство на столе, освещает рабочую поверхность; 4) свет над столешницей, освещает рабочую поверхность.

18.

21. Лампа накаливания светит за счет:

- а) электромагнитного излучения высокой частоты;
- б) электромагнитного излучения с частотой 50 Гц;
- в) излучения света раскаленной вольфрамовой нитью;
- г) ионизации газа в объеме лампы.

Ответ: в)

22. Как называется снижение покупательской способности денег, обесценивание денежной единицы?

Ответ: девальвация

23. Если расходы семьи меньше доходов, то такой бюджет называется:

- а) сбалансированным;
- б) дефицитным;
- в) профицитным;
- г) накопительным.

24. Назовите вид рукоделия, в котором применяется игла, показанная на рисунке

18

18.

18

18

18

засечки

08.

Ответ: переломная древесина

25. В технике мокрого валиния не используются волокна:

- а) льна;
 б) хлопка;
 в) шерсти;
 г) капрона;
 д) вискозы;
 е) шелка.

05.

26. Как называются деревья, выполненные из сезали (смотри рисунок)



Ответ: _____

27. Установите соответствие между мотивами выбора профессии и характеристиками мотивов:

Мотивы	Характеристики
1. Социальные	а) стремление к совершенствованию своего духовного мира, развитию нравственных качеств
2. Связанные с понятием престижа	б) знания процессов труда, направленность на умственный или физический труд
3. Моральные	в) направленные на вышние общечеловеческие цели и потребности
4. Связанные с содержанием труда	г) стремление к профессии, которые ценятся в обществе, позволяют достичь видного положения в обществе

10.

Ответ: 1в, 2г, 3а, 4б.

+ + + +