

Шифр 180816

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 8 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 24
Георгиевского городского округа

Старушкой Денис Олегович
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Тюнярева Наталья Петровна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

8-9 класс

1. Вставьте пропущенное слово в высказывание Гиппократ (около 460 года до н. э., остров Кос, знаменитый древнегреческий целитель и врач)

«Наши жолочечские вещества должны быть лечебным средством, а наши лечебные средства должны быть жолочечскими веществами».

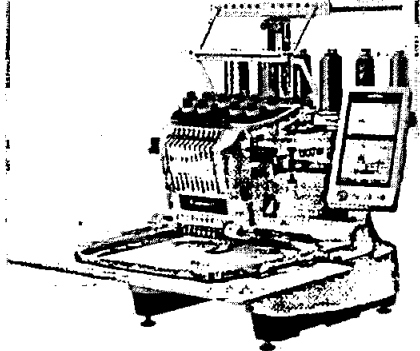
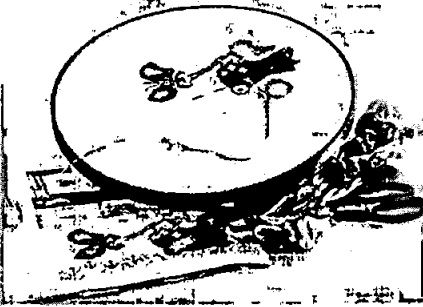
2. К технологическим машинам следует отнести:

- а) швейная машина
- б) трактор
- в) автомобиль
- г) токарный станок

3. Деталь электроприбора для подсоединения к источнику электроэнергии:

- а) розетка
- б) вилка
- в) предохранитель
- г) выключатель

4. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

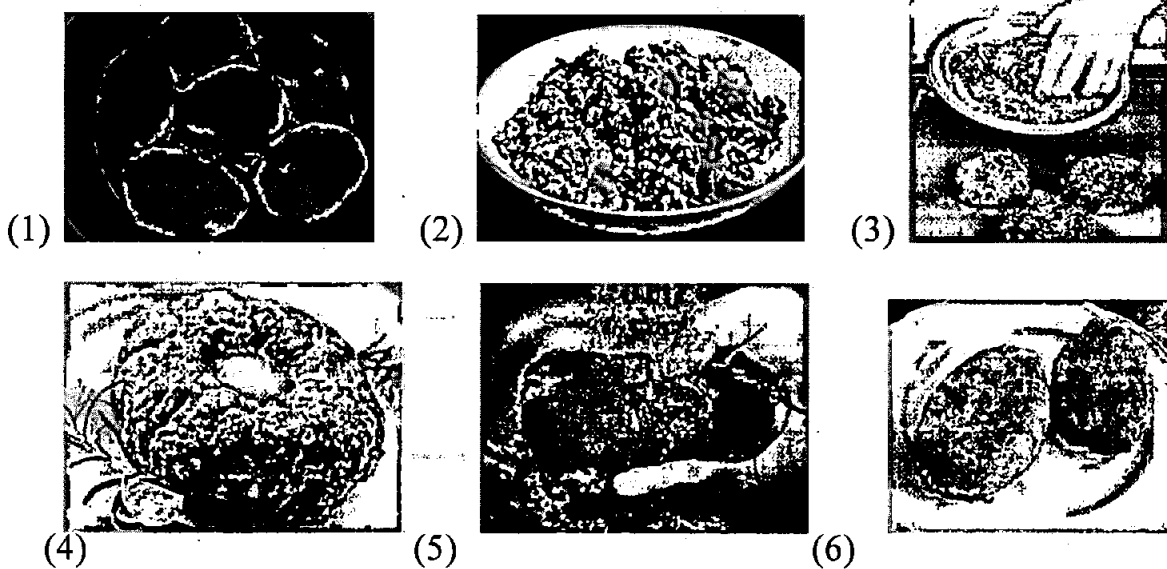
<p>Достоинства современного оборудования</p> <p><u>Быстрое изготовление изделий, аккуратные изделия, не вредит здоровью.</u></p>	<p>Недостатки современного оборудования</p> <p><u>Жаждет медленнее шить изделия, нужно надевать тон нитки, могут уколотся и порезаться.</u></p>
--	---

5. Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

1 кальций	а) участвует в работе щитовидной железы
2 железо	б) участвует в построении костной ткани
3 йод	в) регулирует водный обмен
4 натрий	г) нормализует состав крови

Ответ: 1 - б), 2 - а), 3 - в), 4 - г)

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.

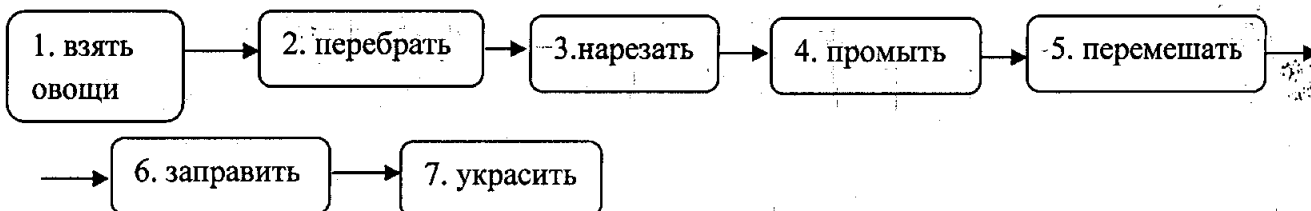


а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	б) 5, 2, 4, 3, 1, 6
в) 5, 2, 4, 3, 6, 1	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

Сибирские вареники, итальянские равиоли, украинские калачки, узбекские пхышени, белорусские манты
Слова для справок: колдуны; вареники; пельмени; манты; ravioli.

8. Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?



а) 3-4, 6-7 б) 2-4, 5-6 в) 3-4, 5-6 г) 2-3, 6-7

9. Когда устраивают фуршет?

- а) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
- б) когда гостей мало
- в) когда гости обильно кушают, а не общаются
- г) когда хозяева и гости ограничены во времени

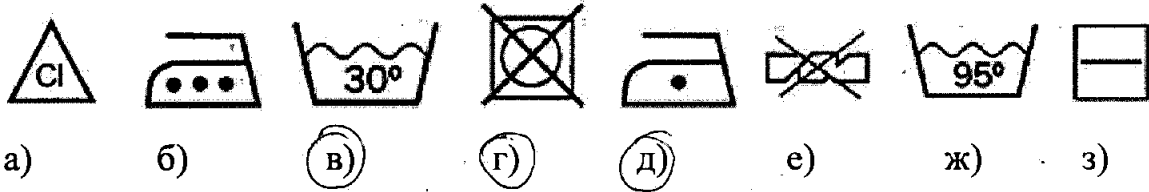
10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

Ответ микроволновая печь.

11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит. Исходя из описания, предложите область применения (не менее трех вариантов):

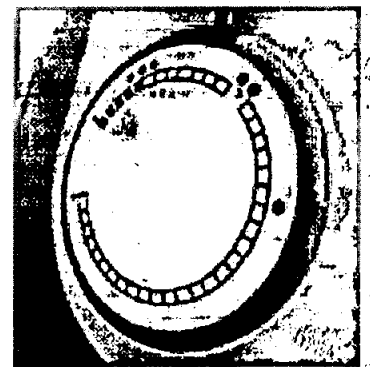
- 1. одежда пожарника.
- 2. при асбесте.
- 3. в тяжелой одежде.

12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?



13. Терморегулятор установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить капроновые шторы? Поясните ответ.

Ответ: Нет. Нельзя утюжить капроновые шторы в этом положении, так как они могут сгореть, на них могут появиться не большие дырки и замятки.



14. В процессе заправки нижней нити в швейной машине участвуют детали:

- а) регулятор длины стежка
- б) зубчатая рейка
- в) иглодержатель
- г) шпулька;
- д) шпульный колпачок
- е) прижимная лапка
- ж) нитенаправитель
- з) челночное устройство

15. Соотнесите название ткани и ее описание:

1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством декоративных элементов: оборок, воланов, рюшей и т.п.
2 - Шифон	Б - Название описываемого материала буквально переводится с английского как «тянущийся в обе стороны». Полотно способно растягиваться и увеличиваться на 300%, не мнется, прекрасно отводит влагу, быстро сохнет. В жару в одежде будет очень комфортно, потому что эта ткань способна сохранять прохладу. Это полотно бывает ярких расцветок. Насыщенность цвета сохраняется навсегда, не выгорая на солнце и после стирок. Подходит для изготовления спортивной одежды.
3 - Атлас	В - Ткань изготавливается из шерсти коз. Их отдельные шерстинки могут достигать 30 см длины, обладают мягкостью и шелковистым блеском, имеют природную белую, реже серую или черную окраску. Это сырье использовали для производства самых дорогих шерстяных тканей, шалей, добавки к шелку. Позднее козью шерсть стали заменять пухом длинношерстных кроликов.
4 - Бифлекс	Г - В 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 - Деним	Д - Плотная шелковая или полушелковая ткань. Лицевая поверхность – гладкая и блестящая, внешне напоминающая шелк, но более плотная по структуре. Изнанка полотна остается матовой и шероховатой на ощупь. Из него шьют свадебные, вечерние и нарядные платья, блузы, рубашки, нижнее и постельное белье, декоративные ленты для отделки шляпок, используют в качестве подкладки для пальто.

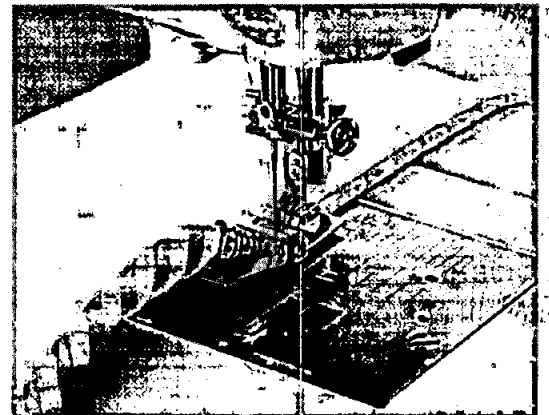
Ответ: 1 - «в», 2 - «а», 3 - «д», 4 - «б», 5 - «г»

16. Какая операция изображена на фото?

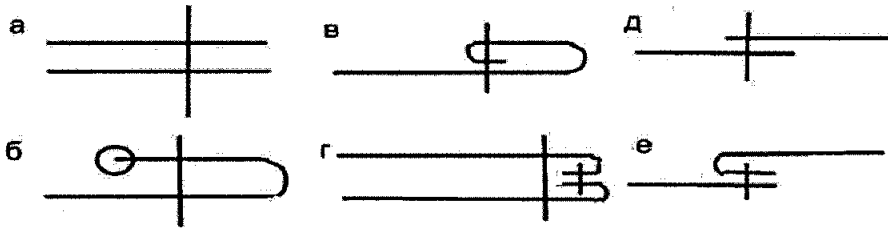
Где применяется эта операция?

Штампование оборок

Эта операция применяется при аккурятной оборке в детских платьицках, фартуков и т.д.

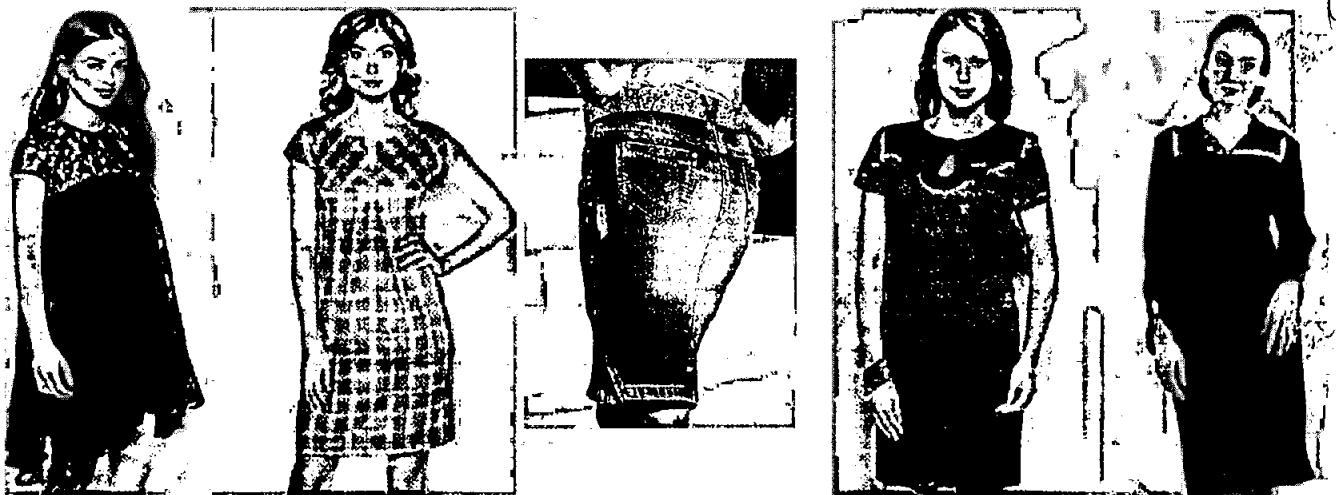


17. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



Ответ: а) Шпательный шов, 0,5 см.

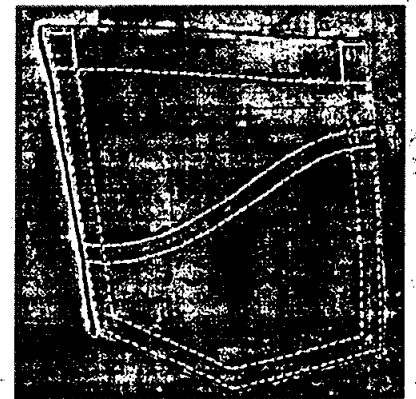
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



Ответ: манжета шов не более 1,5 см.

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

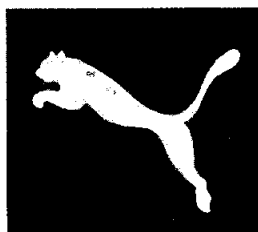
- выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- приколоть карман к основной детали, наметать и настроить двойной отделочной строчкой;
- выполнить фигурную отделочную строчку;
- в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
- последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.



Ответ: 1 - «б», 2 - «в», 3 - «г», 4 - «д», 5 - «е», 6 - «а».

20. Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глэм. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды одежды. Соотнесите логотип фирмы, выпускающей спортивную одежду, и ее название:

а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



1



2



3



4

Ответ: 1 – « б) », 2 – « а) », 3 – « г) », 4 – « д) ».

21. Назовите не менее трех способов, ограничивающих растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками.

- а) удирать излишки краски;
 б) использовать меньше воды;
 в) аккуратное использование красок.

22. Знаменитую советскую балерину Майю Плисецкую считал своей музой

- а) Вячеслав Зайцев;
 б) Пьер Карден;
 в) Жан-Поль Готье;
 г) Игорь Чапурин?



23. У семьи Ивановых, состоящей из 3-х человек, плата за холодную воду составляет 48,28 руб., за горячую – 172,38 руб. в месяц с человека. А у семьи Петровых (три человека) в квартире установлены приборы учета воды, в месяц платят за воду 561,98 руб. Какая семья экономит на оплате за воду и какова экономия в рублях относительно другой семьи?

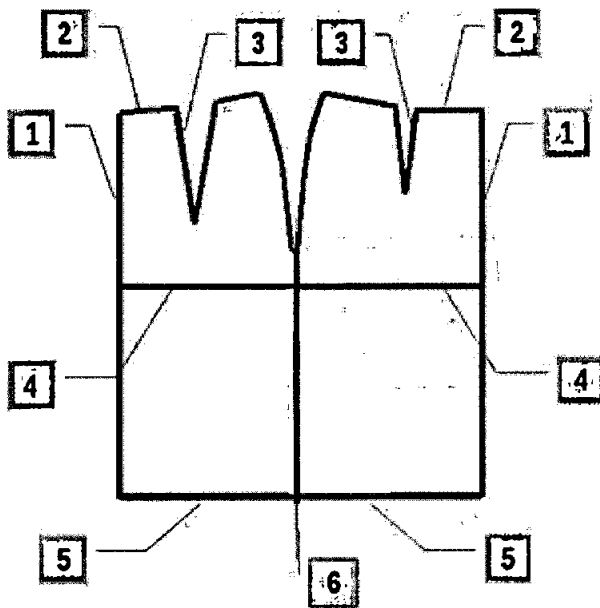
- а) Ивановы экономят 100 руб. б) Петровы экономят 100 руб.
 в) Ивановы экономят 441,32 руб. г) Петровы экономят 441,32 руб.

24. Установите соответствия 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

25. Творческое задание:

1. Напишите названия деталей (на чертеже) и основных конструктивных линий юбки:

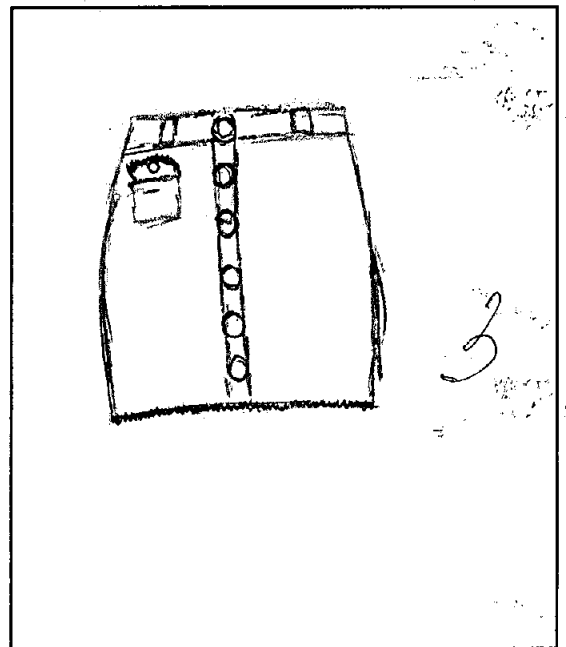


- 1- середина
- 2- верх юбки
- 3- вытачки
- 4- талия бедер
- 5- низ юбки
- 6- лист зад. и перед. з.

2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:

- 1 Силуэт мини-юбка, прямая.
- 2 Конструктивные элементы пояс на талии, карман на правой стороне, в застёжке, низ с легкой перьями.
- 1 Застежка спереди на всю длину юбки
- 1 Рекомендуемая ткань плотная, денимо-вад, яркого цвета.
- 1 Отделка пуговицы под цвет юбки, карман с пуговицей на задней стороне.



Шифр 160808

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 8 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 1
Георгиевского городского округа

Аптыкина Татьяна Давидовна
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Степанова Татьяна Вячеславовна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девочки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

8-9 класс

1. Вставьте пропущенное слово в высказывание Гипократа (около 460 года до н. э., остров Кос, знаменитый древнегреческий целитель и врач)

«Наши _____ вещества должны быть лечебным средством, а наши лечебные средства должны быть _____ веществами».

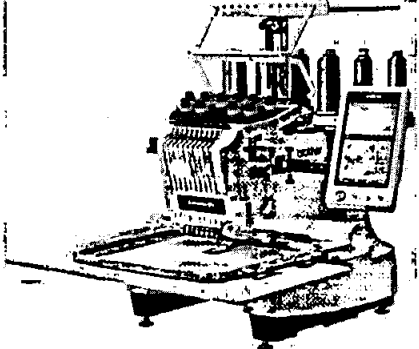
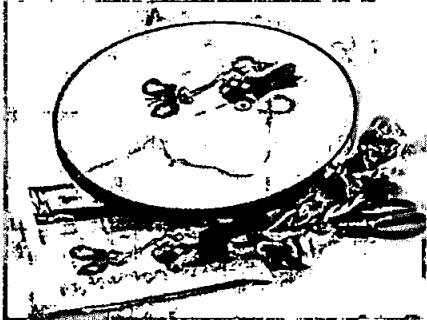
2. К технологическим машинам следует отнести:

- а) швейная машина
- б) трактор
- в) автомобиль
- г) токарный станок

3. Деталь электроприбора для подсоединения к источнику электроэнергии:

- а) розетка
- б) вилка
- в) предохранитель
- г) выключатель

4. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

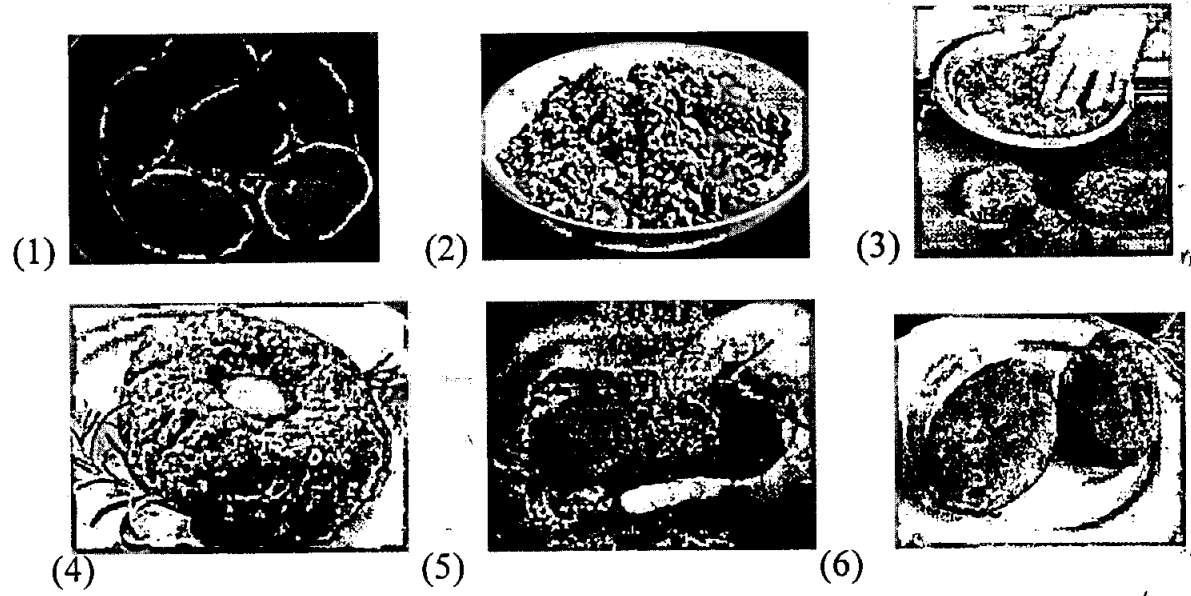
Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
<p>Экономия времени и сил</p> <p>Удобное использование</p> <p>Использование различных видов тканей</p>	<p>Не экологичность. Старая ткань человека вредная</p> <p>Плохая мелкая работа</p> <p>Плохая работа</p> <p>И требует много энергии</p>

5. Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

1 кальций	а) участвует в работе щитовидной железы
2 железо	б) участвует в построении костной ткани
3 йод	в) регулирует водный обмен
4 натрий	г) нормализует состав крови

Ответ: 1 - б, 2 - в, 3 - а, 4 - г

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.

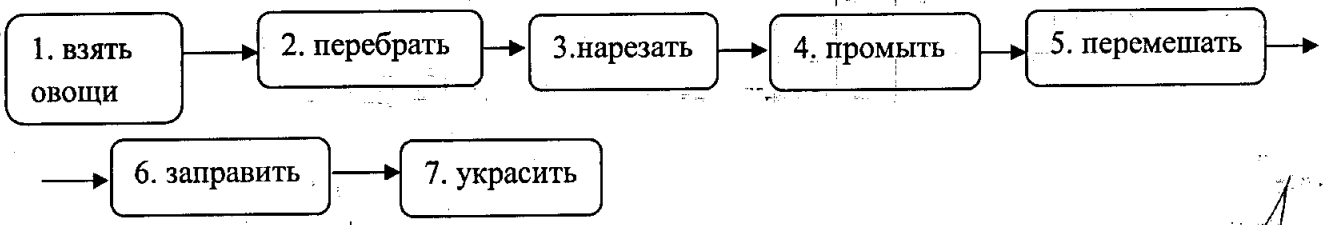


а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	в) 5, 2, 4, 3, 1, 6
<u>б) 5, 2, 4, 3, 6, 1</u>	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

Сибирские пельмени, итальянские равиоли, украинские вареники, узбекские кюккучи, белорусские кўпешкі
 Слова для справок: колдуны; вареники; пельмени; манты; ravioli.

8. Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?



- а) 3-4, 6-7 б) 2-4, 5-6 в) 3-4, 5-6 г) 2-3, 6-7

9. Когда устраивают фуршет?

- а) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
 б) когда гостей мало
 в) когда гости обильно кушают, а не общаются
 г) когда хозяева и гости ограничены во времени

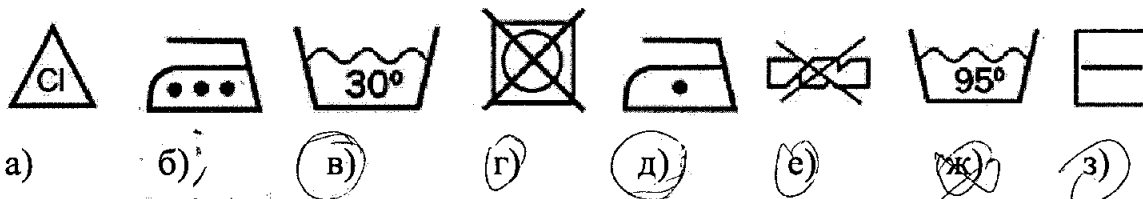
10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

Ответ: _____

11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит. Исходя из описания, предложите область применения (не менее трех вариантов):

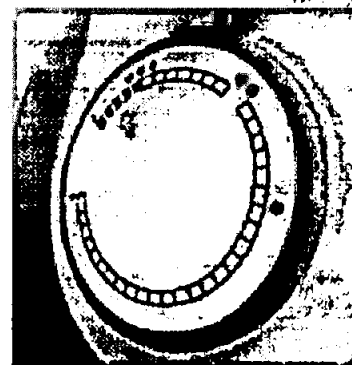
1. Для изготовления стенок для печей, котлов, военных и т.д.
2. Для изготовления парашютов (т.к. прочная)
3. Для стенок труб, приходящих к зем. электростанциям.

12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?



13. Терморегулятор установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить капроновые шторы? Поясните ответ.

Ответ: _____



14. В процессе заправки нижней нити в швейной машине участвуют детали:

- а) регулятор длины стежка
 б) зубчатая рейка
 в) иглодержатель
 г) шпулька;
 д) шпульный колпачок
 е) прижимная лапка
 ж) нитенаправитель
 з) челночное устройство

15. Соотнесите название ткани и ее описание:

1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством декоративных элементов: оборок, воланов, рюшей и т.п.
2 - Шифон	Б - Название описываемого материала буквально переводится с английского как «тянущийся в обе стороны». Полотно способно растягиваться и увеличиваться на 300%, не мнется, прекрасно отводит влагу, быстро сохнет. В жару в одежде будет очень комфортно, потому что эта ткань способна сохранять прохладу. Это полотно бывает ярких расцветок. Насыщенность цвета сохраняется навсегда, не выгорая на солнце и после стирок. Подходит для изготовления спортивной одежды.
3 - Атлас	В - Ткань изготавливается из шерсти коз. Их отдельные шерстинки могут достигать 30 см длины, обладают мягкостью и шелковистым блеском, имеют природную белую, реже серую или черную окраску. Это сырье использовали для производства самых дорогих шерстяных тканей, шалей, добавки к шелку. Позднее козью шерсть стали заменять пухом длинношерстных кроликов.
4 - Бифлекс	Г - В 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 - Деним	Д - Плотная шелковая или полушелковая ткань. Лицевая поверхность – гладкая и блестящая, внешне напоминающая шелк, но более плотная по структуре. Изнанка полотна остается матовой и шероховатой на ощупь. Из него шьют свадебные, вечерние и нарядные платья, блузы, рубашки, нижнее и постельное белье, декоративные ленты для отделки шляпок, используют в качестве подкладки для пальто.

Ответ: 1 – «А», 2 – «В», 3 – «А», 4 – «Б», 5 – «Г»

16. Какая операция изображена на фото?

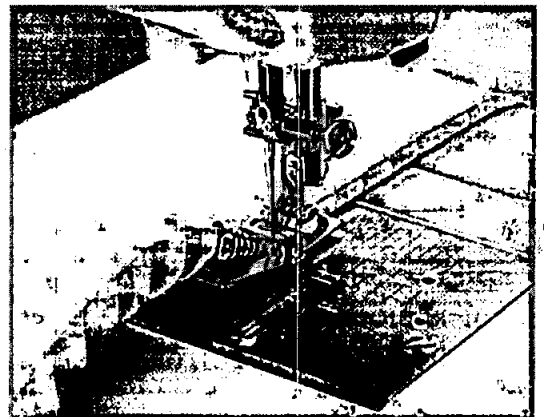
Где применяется эта операция?

швей-в. пошива

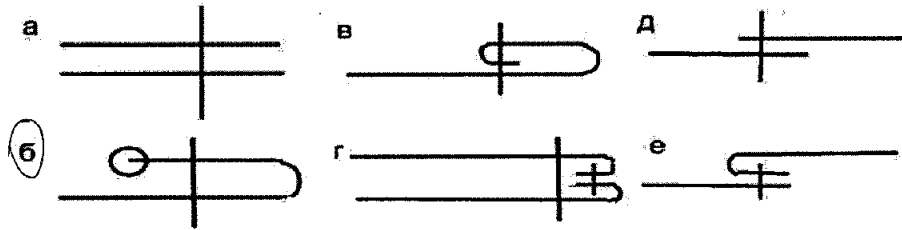
для скотча или швейной

машинки для шитья

швейной

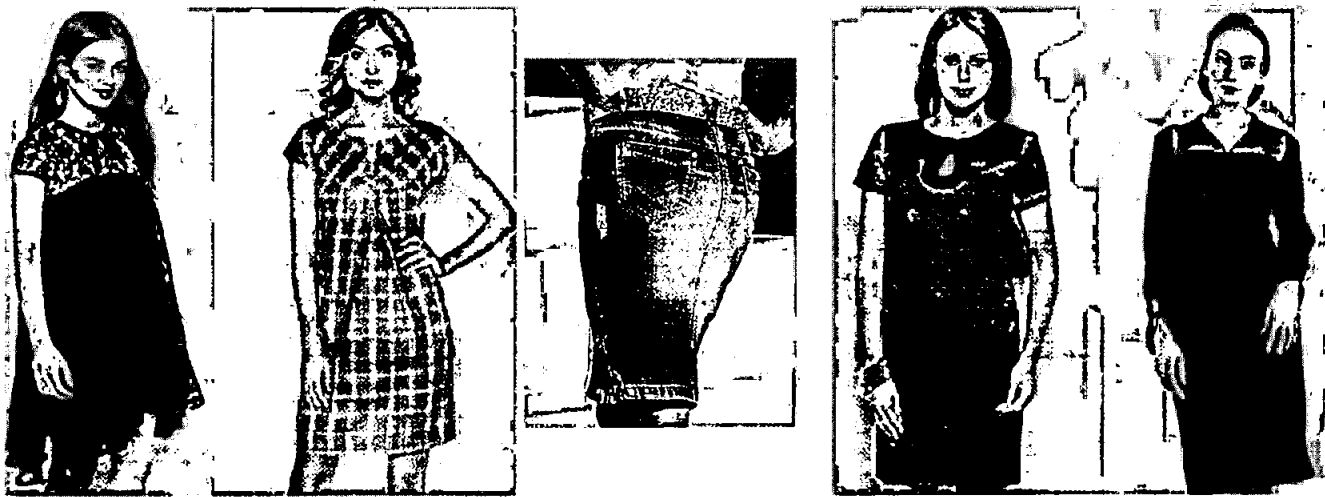


17. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



Ответ: б

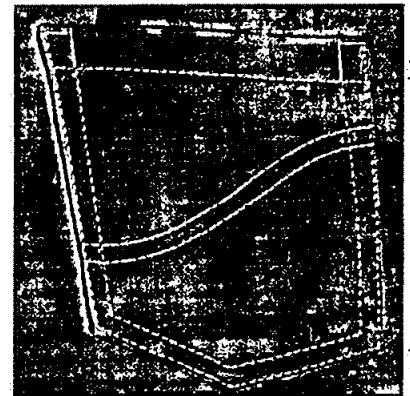
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



Ответ: плечевые вставки

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

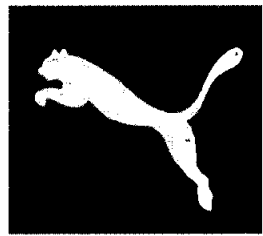
- выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- приколоть карман к основной детали, наметать и настрочить двойной отделочной строчкой;
- выполнить фигурную отделочную строчку;
- в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
- последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.



Ответ: 1 - «в», 2 - «б», 3 - «г», 4 - «д», 5 - «е», 6 - «а».

20. Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глэм. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды одежды. Соотнесите логотип фирмы, выпускающей спортивную одежду, и ее название:

а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



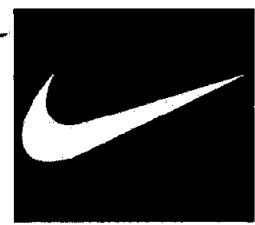
1



2



3



4

Ответ: 1 – « б », 2 – « а », 3 – « в », 4 – « г ».

21. Назовите не менее трех способов, ограничивающих растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками.

- а) прикатывание кисточки к ткани
- б) закрепление кисточки
- в) отжим излишков краски тряпкой

22. Знаменитую советскую балерину Майю Плисецкую считал своей музой

- а) Вячеслав Зайцев;
- б) Пьер Карден;
- в) Жан-Поль Готье;
- г) Игорь Чапурин?



23. У семьи Ивановых, состоящей из 3-х человек, плата за холодную воду составляет 48,28 руб., за горячую – 172,38 руб. в месяц с человека. А у семьи Петровых (три человека) в квартире установлены приборы учета воды, в месяц платят за воду 561,98 руб. Какая семья экономит на оплате за воду и какова экономия в рублях относительно другой семьи?

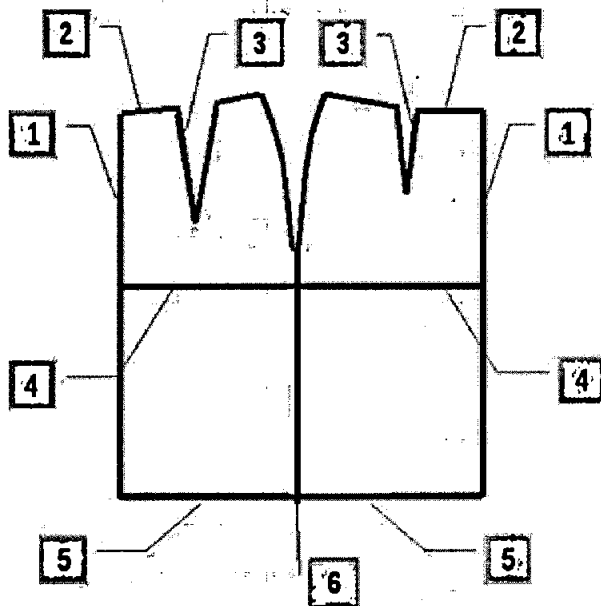
- а) Ивановы экономят 100 руб.
- б) Петровы экономят 100 руб.
- в) Ивановы экономят 441,32 руб.
- г) Петровы экономят 441,32 руб.

24. Установите соответствия между мотивами выбора профессии и характеристиками мотивов:

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

25. Творческое задание:

1. Напишите названия деталей (на чертеже) и основных конструктивных линий юбки:



- 1- _____
- 2- _____
- 3- _____
- 4- _____
- 5- _____
- 6- _____

2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:

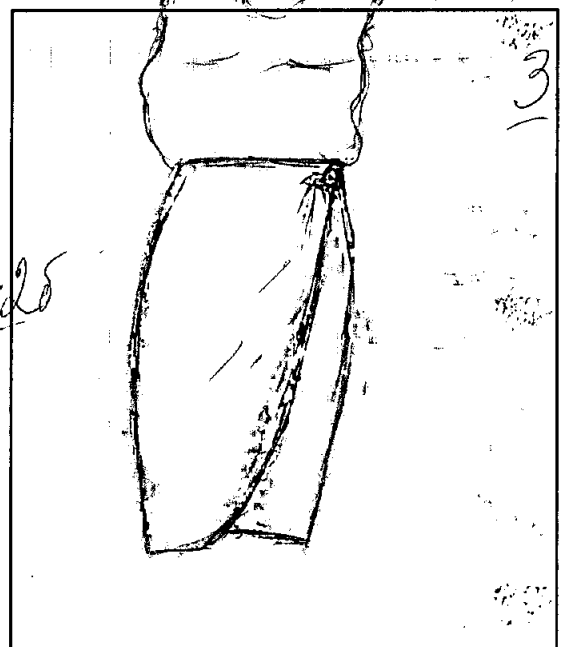
Силуэт *прямая юбка*

Конструктивные элементы *шляп с застёжкой*

Застежка *застёжка пуговиц*

Рекомендуемая ткань _____

Отделка _____



Шифр 160805

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 8 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 29
Георгиевского городского округа

Сычевой Юлии Дмитриевны

(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Горисова Елена Сергеевна

(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

8-9 класс

1. Вставьте пропущенное слово в высказывание Гиппократ (около 460 года до н. э., остров Кос, знаменитый древнегреческий целитель и врач)

«Наши химические вещества должны быть лечебным средством, а наши лечебные средства должны быть химические веществами».

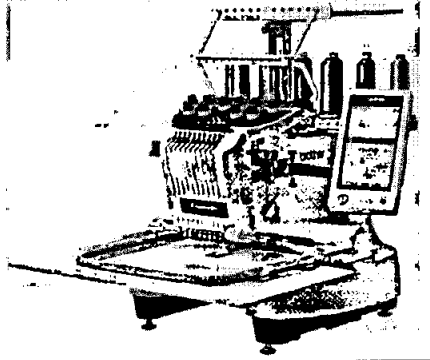
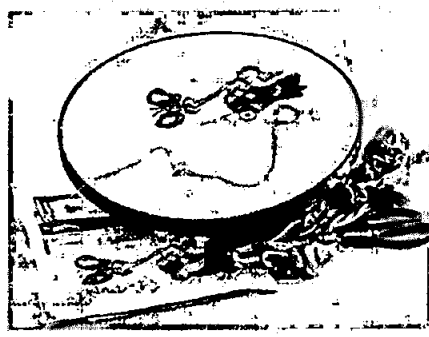
2. К технологическим машинам следует отнести:

- а) швейная машина
- б) трактор
- в) автомобиль
- г) токарный станок

3. Деталь электроприбора для подсоединения к источнику электроэнергии:

- а) розетка
- б) вилка
- в) предохранитель
- г) выключатель

4. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

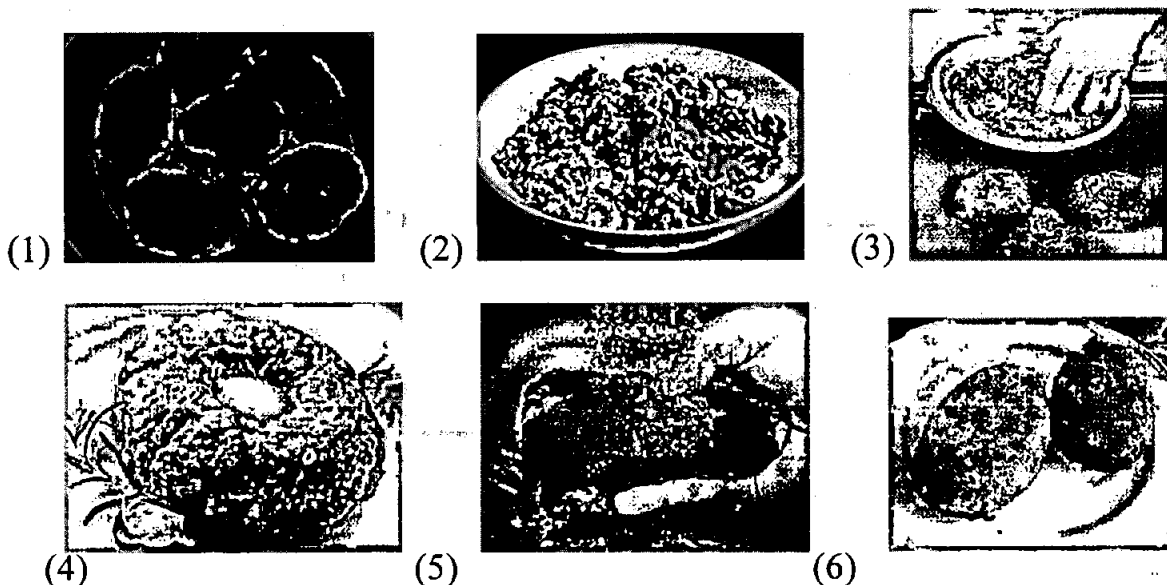
Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
Современная вышивальная машина: можно быстро вышить любой узор или рисунок.	Занимает много места, дорогостоящая.

5. Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

1 кальций	а) участвует в работе щитовидной железы
2 железо	б) участвует в построении костной ткани
3 йод	в) регулирует водный обмен
4 натрий	г) нормализует состав крови

Ответ: 1 - б, 2 - в, 3 - г, 4 - а

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.

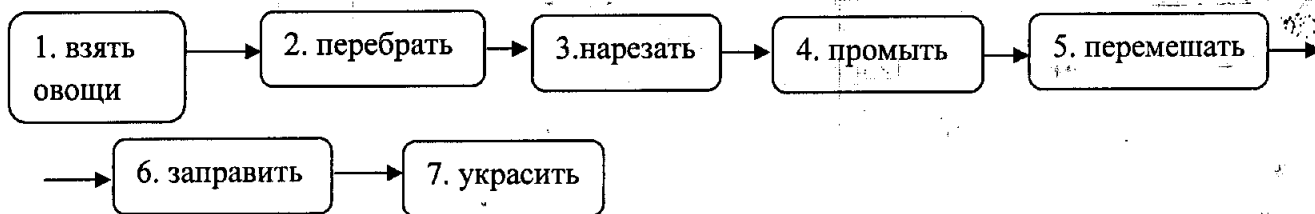


а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	б) 5, 2, 4, 3, 1, 6
б) 5, 2, 4, 3, 6, 1	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

Сибирские пельмени, итальянские равиоли, украинские вареники, узбекские колдуны, белорусские манты
 Слова для справок: колдуны; вареники; пельмени; манты; ravioli.

8. Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?



- а) 3-4, 6-7 б) 2-4, 5-6 **в) 3-4, 5-6** г) 2-3, 6-7

9. Когда устраивают фуршет?

- а) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
- б) когда гостей мало
- в) когда гости обильно кушают, а не общаются
- г) когда хозяева и гости ограничены во времени

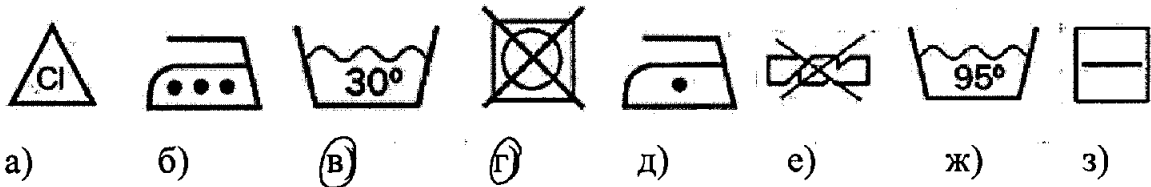
10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

Ответ _____

11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит. Исходя из описания, предложите область применения (не менее трех вариантов):

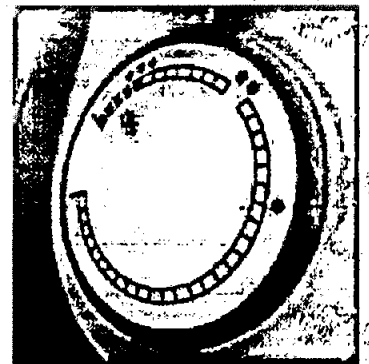
- 1. в лабораториях при химических, физических опытах
- 2. на атомных станциях
- 3. пожарные

12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?



13. Терморегулятор установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить капроновые шторы? Поясните ответ.

Ответ: нет, потому что утюг будет прижимать и они испортятся



14. В процессе заправки нижней нити в швейной машине участвуют детали:

- а) регулятор длины стежка
- б) зубчатая рейка
- в) иглодержатель
- г) шпулька;
- д) шпульный колпачок
- е) прижимная лапка
- ж) нитенаправитель
- з) челночное устройство

15. Соотнесите название ткани и ее описание:

0

1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством декоративных элементов: оборок, воланов, рюшей и т.п.
2 - Шифон	Б - Название описываемого материала буквально переводится с английского как «тянущийся в обе стороны». Полотно способно растягиваться и увеличиваться на 300%, не мнется, прекрасно отводит влагу, быстро сохнет. В жару в одежде будет очень комфортно, потому что эта ткань способна сохранять прохладу. Это полотно бывает ярких расцветок. Насыщенность цвета сохраняется навсегда, не выгорая на солнце и после стирок. Подходит для изготовления спортивной одежды.
3 - Атлас	В - Ткань изготавливается из шерсти коз. Их отдельные шерстинки могут достигать 30 см длины, обладают мягкостью и шелковистым блеском, имеют природную белую, реже серую или черную окраску. Это сырье использовали для производства самых дорогих шерстяных тканей, шалей, добавки к шелку. Позднее козью шерсть стали заменять пухом длинношерстных кроликов.
4 - Бифлекс	Г - В 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 - Деним	Д - Плотная шелковая или полупшелковая ткань. Лицевая поверхность – гладкая и блестящая, внешне напоминающая шелк, но более плотная по структуре. Изнанка полотна остается матовой и шероховатой на ощупь. Из него шьют свадебные, вечерние и нарядные платья, блузы, рубашки, нижнее и постельное белье, декоративные ленты для отделки шляпок, используют в качестве подкладки для пальто.

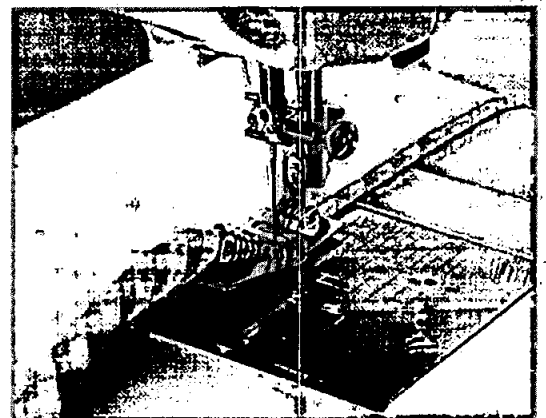
Ответ: 1 - «в», 2 - «а», 3 - «г», 4 - «д», 5 - «б»

16. Какая операция изображена на фото?

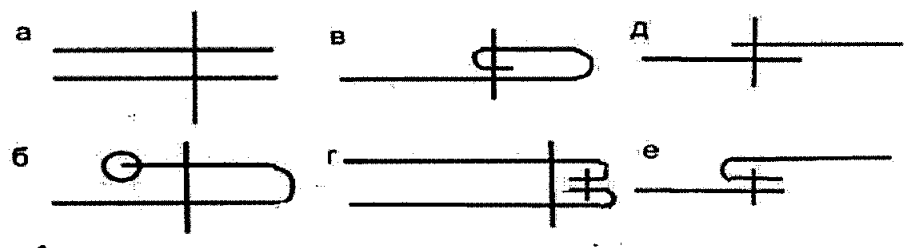
Где применяется эта операция?

Отмачивание косяков ткани

на одежде.

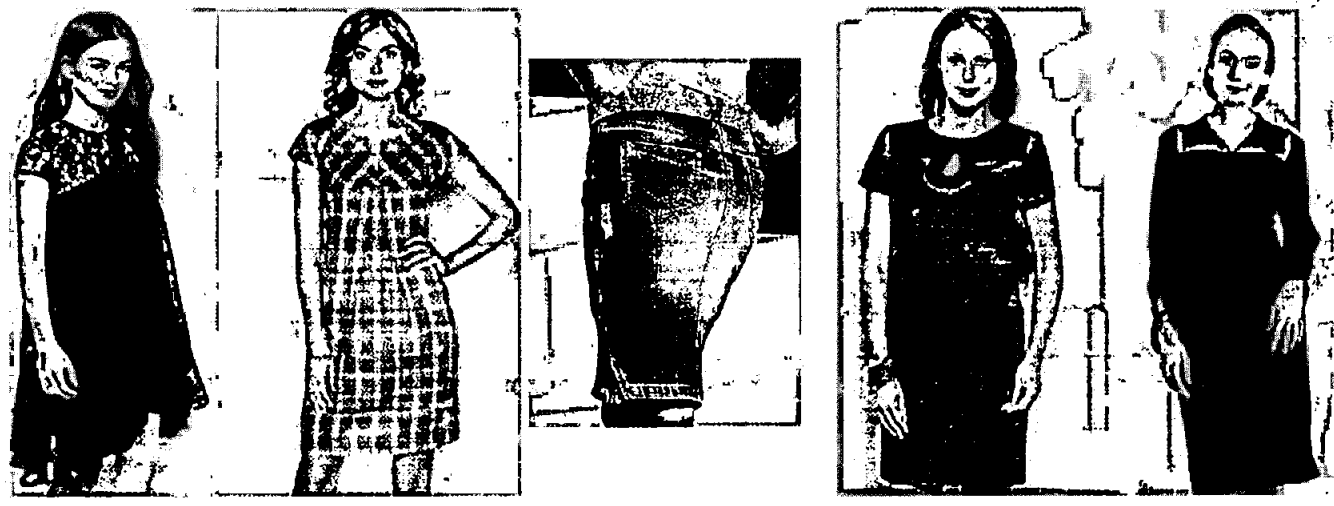


17. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



Ответ: б, 1-2 см

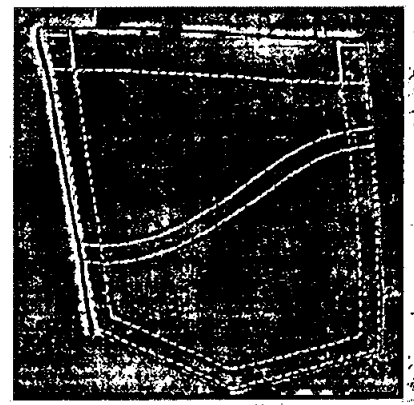
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



Ответ: _____

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

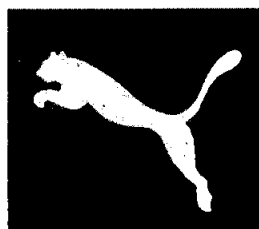
- а) выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- б) обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- в) приколоть карман к основной детали, наметать и настроить двойной отделочной строчкой;
- г) выполнить фигурную отделочную строчку;
- д) в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
- е) последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.



Ответ: 1 - «б», 2 - «д», 3 - «в», 4 - «г», 5 - «е», 6 - «а».

20. Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глэм. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды одежды. Соотнесите логотип фирмы, выпускающей спортивную одежду, и ее название:

- а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



1



2



3



4

Ответ: 1 – « в », 2 – « а », 3 – « г », 4 – « б ».

21. Назовите не менее трех способов, ограничивающих растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками.

- а) _____
- б) _____
- в) _____

22. Знаменитую советскую балерину Майю Плисецкую считал своей музой

- а) Вячеслав Зайцев;
- б) Пьер Карден;
- в) Жан-Поль Готье;
- г) Игорь Чапурин?



23. У семьи Ивановых, состоящей из 3-х человек, плата за холодную воду составляет 48,28 руб., за горячую – 172,38 руб. в месяц с человека. А у семьи Петровых (три человека) в квартире установлены приборы учета воды, в месяц платят за воду 561,98 руб. Какая семья экономит на оплате за воду и какова экономия в рублях относительно другой семьи?

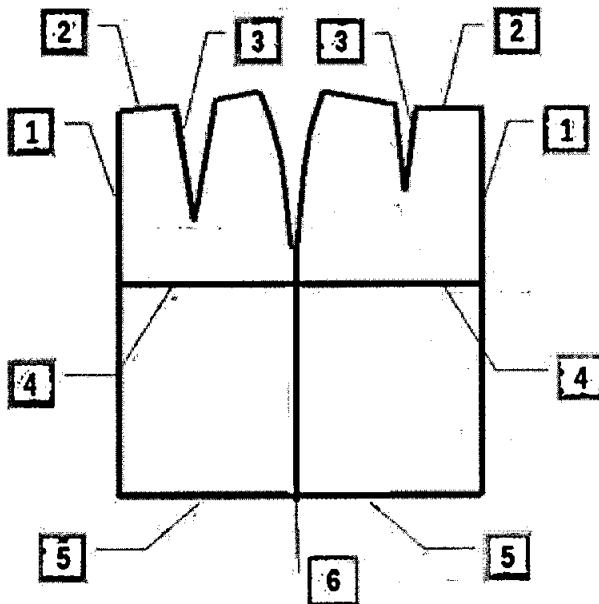
- а) Ивановы экономят 100 руб.
- б) Петровы экономят 100 руб.
- в) Ивановы экономят 441,32 руб.
- г) Петровы экономят 441,32 руб.

24. Установите соответствия 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

25. Творческое задание:

1. Напишите названия деталей (на чертеже) и основных конструктивных линий юбки:



- 1- боковая линия
- 2- _____
- 3- вытачка
- 4- шов
- 5- низ юбки
- 6- шов

2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:

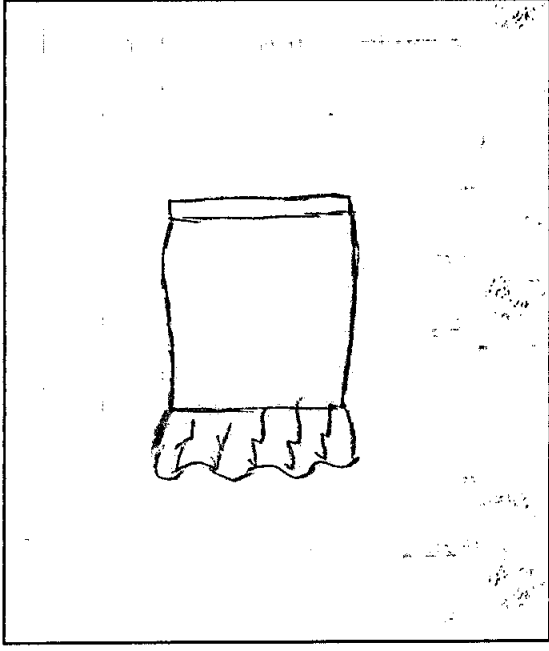
Силуэт _____

Конструктивные элементы _____

Застежка _____

Рекомендуемая ткань _____

Отделка _____



Шифр 160804

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии

ученика (цы) 8 класса

МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 3

Георгиевского городского округа

Супруновой Аллы Васильевны

(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Калашурова Элина Александровна

(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

8-9 класс

1. Вставьте пропущенное слово в высказывание Гиппократ (около 460 года до н. э., остров Кос, знаменитый древнегреческий целитель и врач)

05 «Наши минеральные вещества должны быть лечебным средством, а наши лечебные средства должны быть минеральными веществами».

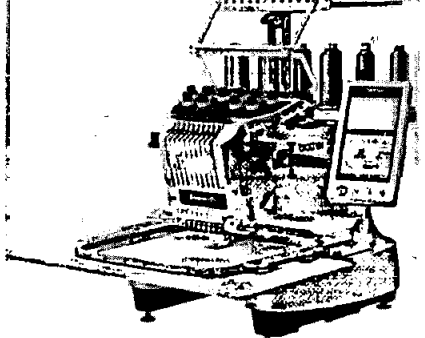
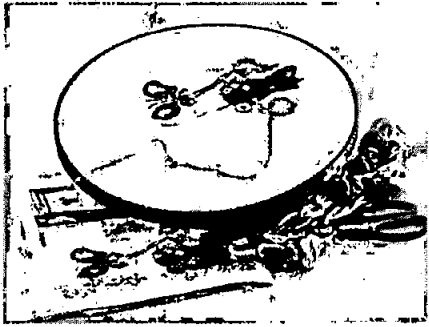
2. К технологическим машинам следует отнести:

- 15 а) швейная машина
- б) трактор
- в) автомобиль
- г) токарный станок

3. Деталь электроприбора для подсоединения к источнику электроэнергии:

- 15 а) розетка
- б) вилка
- в) предохранитель
- г) выключатель

4. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

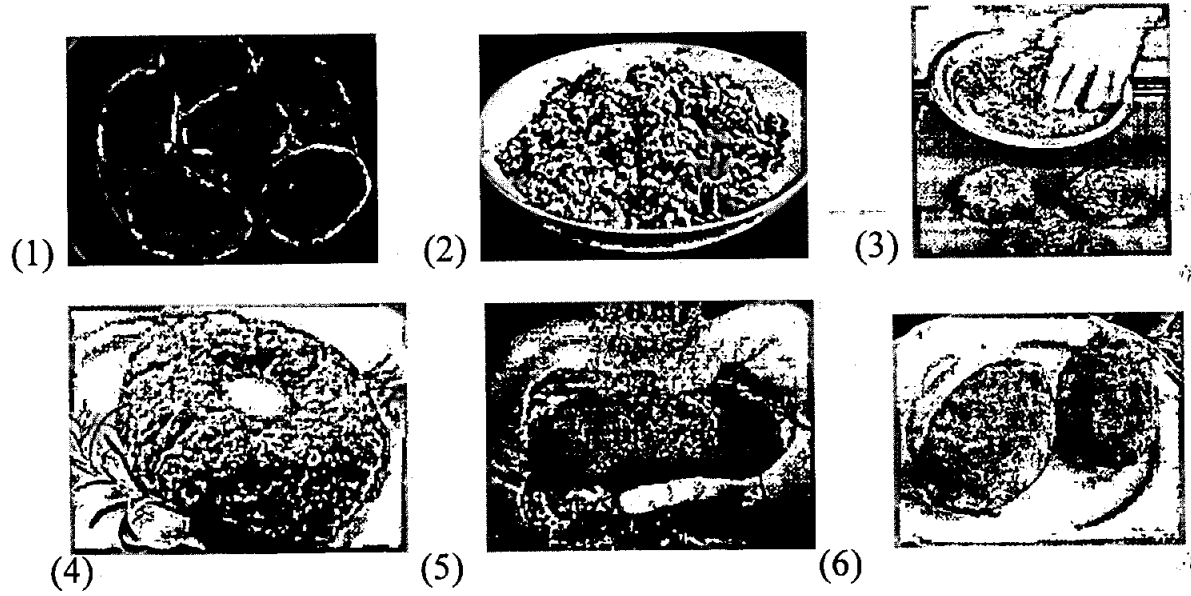
Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
15 быстро удобно просто нет пыли → меньше времени	дороже чем в ручную, поломки зажимает много ниток мало техники требует ремонта горит шовом сама машина

5. Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

1 кальций	а) участвует в работе щитовидной железы
2 железо	б) участвует в построении костной ткани
3 йод	в) регулирует водный обмен
4 натрий	г) нормализует состав крови

15
 Ответ: 1 - б, 2 - а, 3 - в, 4 - г

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.

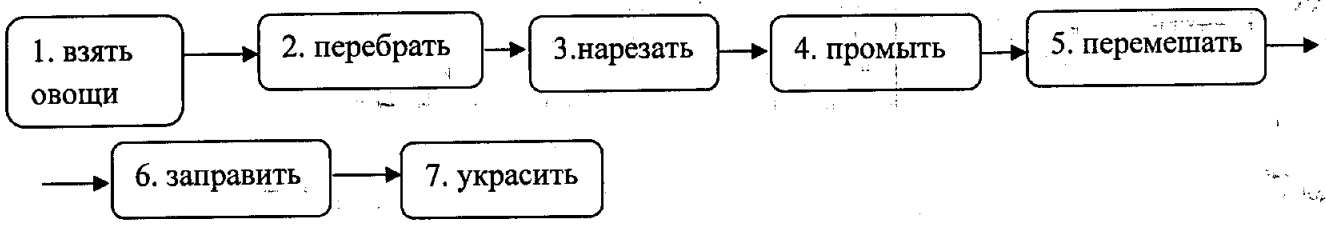


а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	б) 5, 2, 4, 3, 1, 6
в) 5, 2, 4, 3, 6, 1	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

005
 Сибирские колдуны, итальянские равиоли, украинские пельмени, узбекские манты, белорусские вареники
 Слова для справок: колдуны; вареники; пельмени; манты; ravioli.

8. Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?



- а) 3-4, 6-7 б) 2-4, 5-6 в) 3-4, 5-6 г) 2-3, 6-7

9. Когда устраивают фуршет?

- а) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
 б) когда гостей мало
 в) когда гости обильно кушают, а не общаются
 г) когда хозяева и гости ограничены во времени

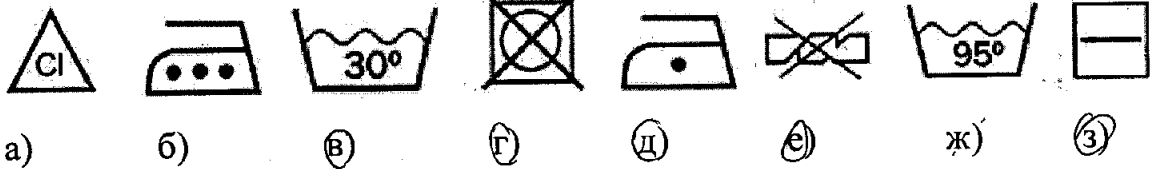
10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

Ответ _____

11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит. Исходя из описания, предложите область применения (не менее трех вариантов):

1. одежда для пожарные (не горит)
2. одежда для работающих на хим. фабриках (стойкость щелочей)
3. одежда для людей работающих с электричеством (электроизоляция)

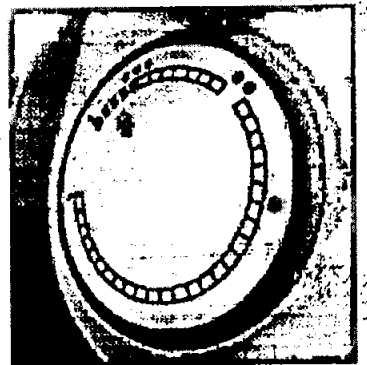
12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?



13. Терморегулятор установлен в определенное положение (см. рисунок).

Можно ли в этом положении утюжить капроновые шторы? Поясните ответ.

Ответ: Нет, капрон, слишком высокая температура (~~не горит~~), может расплавиться.



14. В процессе заправки нижней нити в швейной машине участвуют детали:

- а) регулятор длины стежка
 б) зубчатая рейка
 в) иглодержатель
 г) шпулька;
 д) шпульный колпачок
 е) прижимная лапка
 ж) нитенаправитель
 з) челночное устройство

15. Соотнесите название ткани и ее описание:

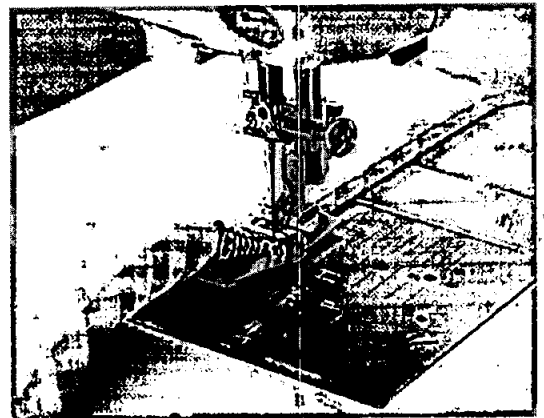
1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством декоративных элементов: оборок, воланов, рюшей и т.п.
2 - Шифон	Б - Название описываемого материала буквально переводится с английского как «тянущийся в обе стороны». Полотно способно растягиваться и увеличиваться на 300%, не мнется, прекрасно отводит влагу, быстро сохнет. В жару в одежде будет очень комфортно, потому что эта ткань способна сохранять прохладу. Это полотно бывает ярких расцветок. Насыщенность цвета сохраняется навсегда, не выгорая на солнце и после стирок. Подходит для изготовления спортивной одежды.
3 - Атлас	В - Ткань изготавливается из шерсти коз. Их отдельные шерстинки могут достигать 30 см длины; обладают мягкостью и шелковистым блеском, имеют природную белую, реже серую или черную окраску. Это сырье использовали для производства самых дорогих шерстяных тканей, шалей, добавки к шелку. Позднее козью шерсть стали заменять пухом длинношерстных кроликов.
4 - Бифлекс	Г - В 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 - Деним	Д - Плотная шелковая или полуселковая ткань. Лицевая поверхность – гладкая и блестящая, внешне напоминающая шелк, но более плотная по структуре. Изнанка полотна остается матовой и шероховатой на ощупь. Из него шьют свадебные, вечерние и нарядные платья, блузы, рубашки, нижнее и постельное белье, декоративные ленты для отделки шляпок, используют в качестве подкладки для пальто.

Ответ: 1 - «а», 2 - «б», 3 - «в», 4 - «г», 5 - «д»

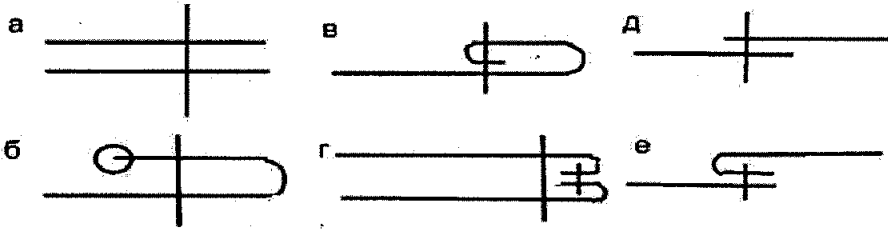
16. Какая операция изображена на фото?

Где применяется эта операция?

для обработки края ленты
с двух сторон пришивается лента,
тем самым закрывает край и
упрощает



17. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



10
 Ответ: б, сначала на 0,5 см потай на 1 см шов в подгибку с закрытым срезом

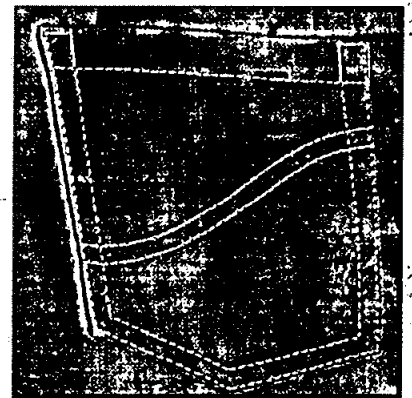
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



05
 Ответ: акцент на талии (уширенные)

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

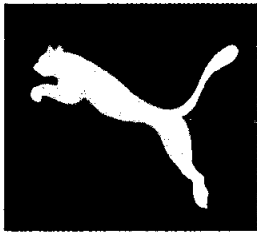
- 05
- выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
 - обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
 - приколоть карман к основной детали, наметать и настрочить двойной отделочной строчкой;
 - выполнить фигурную отделочную строчку;
 - в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
 - последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.



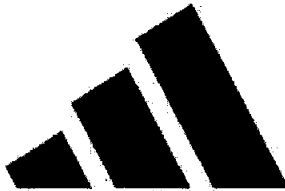
Ответ: 1 - «б», 2 - «в», 3 - «г», 4 - «д», 5 - «ж», 6 - «а».

20. Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глэм. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды одежды. Соотнесите логотип фирмы, выпускающей спортивную одежду, и ее название:

а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



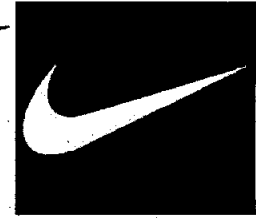
1



2



3



4

Ответ: 1 – « в », 2 – « а », 3 – « г », 4 – « б ».

21. Назовите не менее трех способов, ограничивающих растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками.

- а) приложить ткань сухой солью
 б) обвесить мылом или парафином
 в) посыпать сахар (иногда можно помет)

22. Знаменитую советскую балерину Майю Плисецкую считал своей музой

- а) Вячеслав Зайцев;
 б) Пьер Карден;
 в) Жан-Поль Готье;
 г) Игорь Чапурин?



23. У семьи Ивановых, состоящей из 3-х человек, плата за холодную воду составляет 48,28 руб., за горячую – 172,38 руб. в месяц с человека. А у семьи Петровых (три человека) в квартире установлены приборы учета воды, в месяц платят за воду 561,98 руб. Какая семья экономит на оплате за воду и какова экономия в рублях относительной другой семьи?

- а) Ивановы экономят 100 руб. в) Ивановы экономят 441,32 руб.
 б) Петровы экономят 100 руб. г) Петровы экономят 441,32 руб.

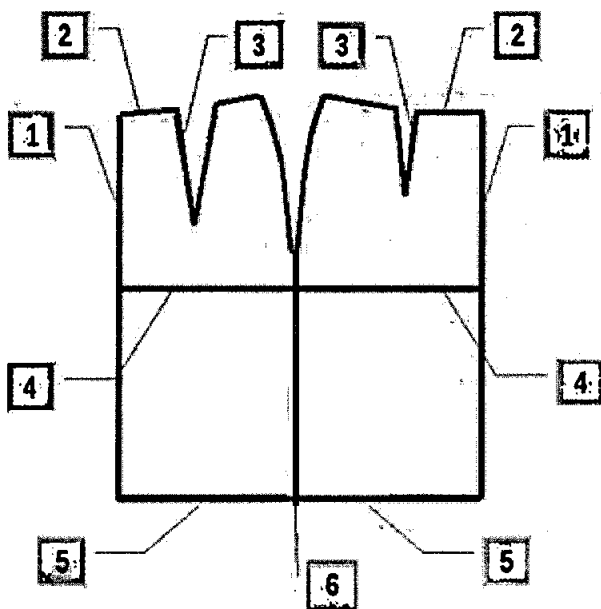
24. Установите соответствия между мотивами выбора профессии и характеристиками мотивов:

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

1-в 2-г 3-а 4-б

25. Творческое задание:

1. Напишите названия деталей (на чертеже) и основных конструктивных линий юбки:



- 1-Боковая линия /шов
- 2-Верхняя линия
- 3-Втачки +
- 4-Линия пояса
- 5-Клинья шов /линия
- 6-Боковой шов

2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:

Силуэт прямой

Конструктивные элементы прямая, идет по силуэту

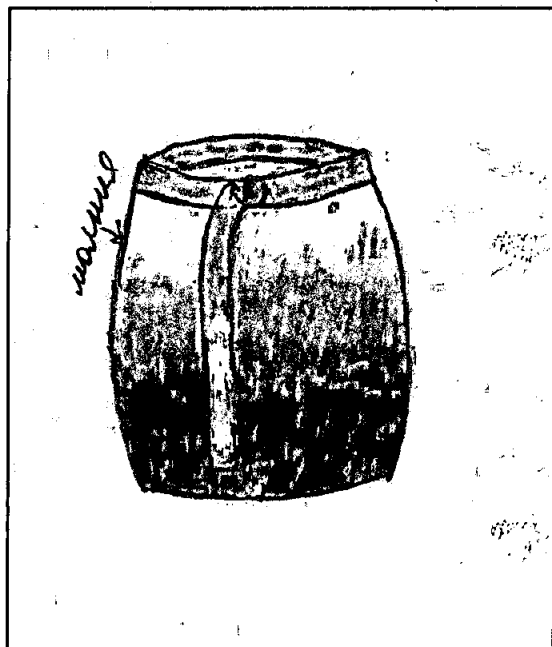
Застежка лента с боку

Рекомендуемая ткань _____

Отделка шов в подбрюшье закрытым

спецом (шп)

подшпоровать (бок)



Шифр 160915

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 9 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 2
Георгиевского городского округа

Кочетковская Ирина Александровна
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Нетесова Татьяна Александровна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

8-9 класс

1. Вставьте пропущенное слово в высказывание Гиппократ (около 460 года до н. э., остров Кос, знаменитый древнегреческий целитель и врач)

«Наши натуральные вещества должны быть лечебным средством, а наши лечебные средства должны быть натуральными веществами».

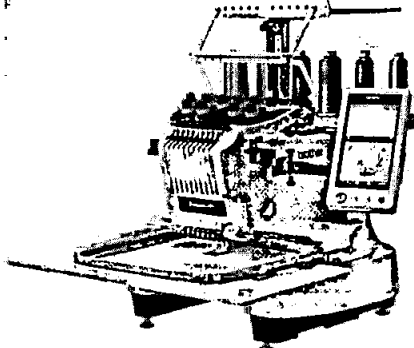
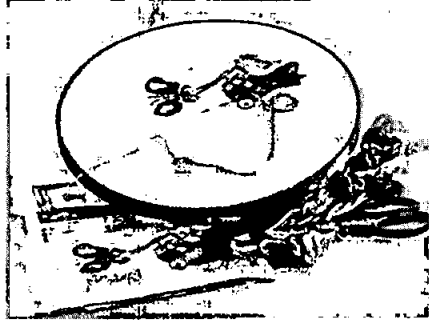
2. К технологическим машинам следует отнести:

- а) швейная машина
- б) трактор
- в) автомобиль
- г) токарный станок

3. Деталь электроприбора для подсоединения к источнику электроэнергии:

- а) розетка
- б) вилка
- в) предохранитель
- г) выключатель

4. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

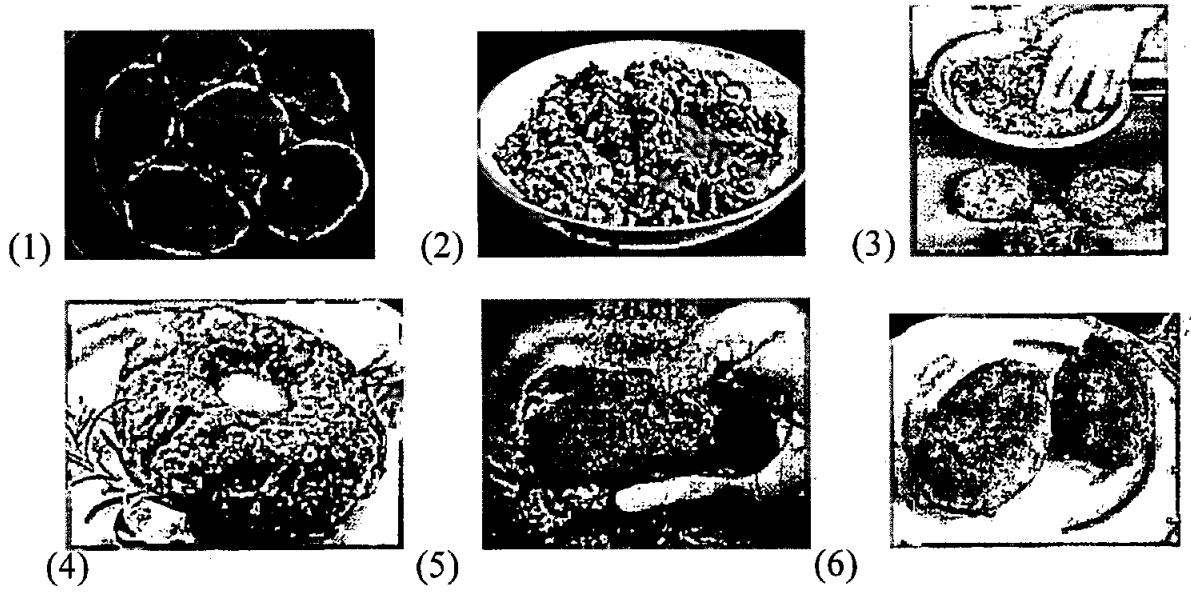
Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
<p><u>рисунков вышивается четко и быстро.</u></p> <p><u>шьет</u></p>	<p><u>тратится электроэнергия, шьет шумно</u></p> <p><u>может испортить ткань машинной</u></p>

5. Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

1 кальций	а) участвует в работе щитовидной железы
2 железо	б) участвует в построении костной ткани
3 йод	в) регулирует водный обмен
4 натрий	г) нормализует состав крови

Ответ: 1 - б), 2 - г), 3 - а), 4 - в)

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.



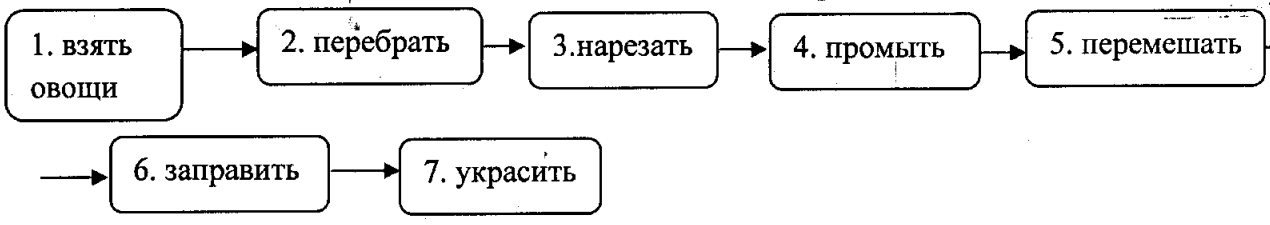
а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	в) 5, 2, 4, 3, 1, 6
б) 5, 2, 4, 3, 6, 1	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

Сибирские колдуны, итальянские равиоли, украинские вареники, узбекские манты, белорусские пельмени

Слова для справок: колдуны; вареники; пельмени; манты; ravioli.

8. Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?



- а) 3-4, 6-7 б) 2-4, 5-6 в) 3-4, 5-6 г) 2-3, 6-7

9. Когда устраивают фуршет?

- а) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
- б) когда гостей мало
- в) когда гости обильно кушают, а не общаются
- г) когда хозяева и гости ограничены во времени

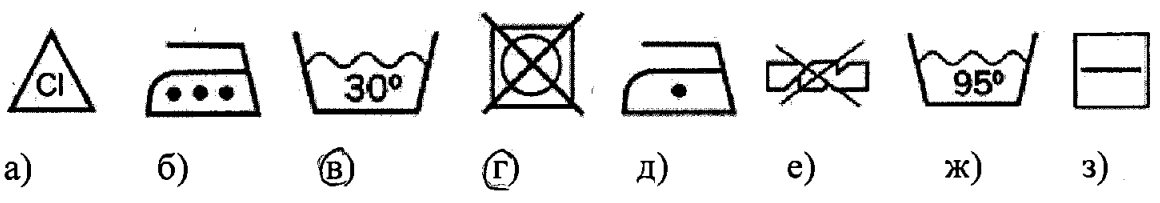
10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

Ответ микроволновая печь

11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит. Исходя из описания, предложите область применения (не менее трех вариантов):

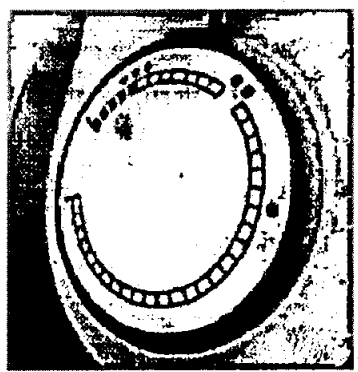
1. специальная одежда пожарных
2. специальная одежда для работы в лабораториях
3. _____

12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?



13. Терморегулятор установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить капроновые шторы? Поясните ответ.

Ответ: Нельзя



14. В процессе заправки нижней нити в швейной машине участвуют детали:

- а) регулятор длины стежка
- б) зубчатая рейка
- в) иглодержатель
- г) шпулька;
- д) шпульный колпачок
- е) прижимная лапка
- ж) нитенаправитель
- з) челночное устройство

15. Соотнесите название ткани и ее описание:

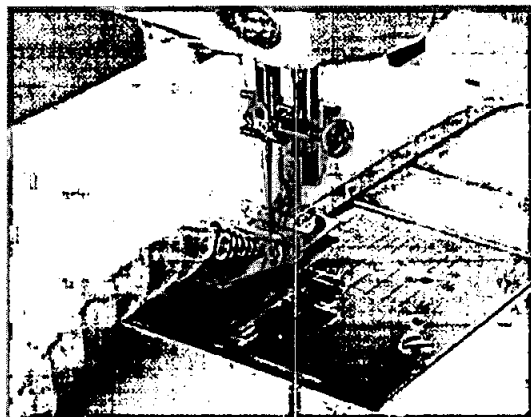
1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством декоративных элементов: оборок, воланов, рюшей и т.п.
2 - Шифон	Б - Название описываемого материала буквально переводится с английского как «тянущийся в обе стороны». Полотно способно растягиваться и увеличиваться на 300%, не мнется, прекрасно отводит влагу, быстро сохнет. В жару в одежде будет очень комфортно, потому что эта ткань способна сохранять прохладу. Это полотно бывает ярких расцветок. Насыщенность цвета сохраняется навсегда, не выгорая на солнце и после стирок. Подходит для изготовления спортивной одежды.
3 - Атлас	В - Ткань изготавливается из шерсти коз. Их отдельные шерстинки могут достигать 30 см длины, обладают мягкостью и шелковистым блеском, имеют природную белую, реже серую или черную окраску. Это сырье использовали для производства самых дорогих шерстяных тканей, шалей, добавки к шелку. Позднее козью шерсть стали заменять пухом длинношерстных кроликов.
4 - Бифлекс	Г - В 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 - Деним	Д - Плотная шелковая или полупшелковая ткань. Лицевая поверхность – гладкая и блестящая, внешне напоминающая шелк, но более плотная по структуре. Изнанка полотна остается матовой и шероховатой на ощупь. Из него шьют свадебные, вечерние и нарядные платья, блузы, рубашки, нижнее и постельное белье, декоративные ленты для отделки шляпок, используют в качестве подкладки для пальто.

Ответ: 1 – «Г», 2 – «А», 3 – «Д», 4 – «Б», 5 – «В»

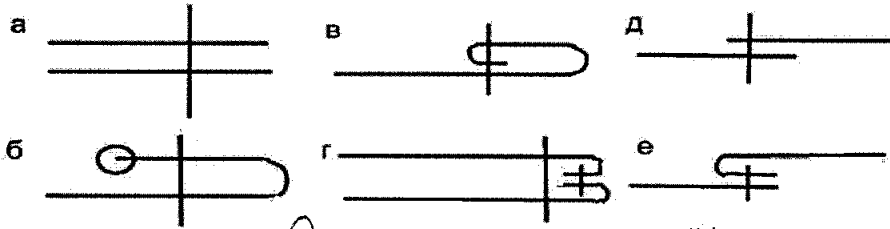
16. Какая операция изображена на фото?

Где применяется эта операция?

Обработка швов утюгом
(шов баутрибуа с заправкой
средом)

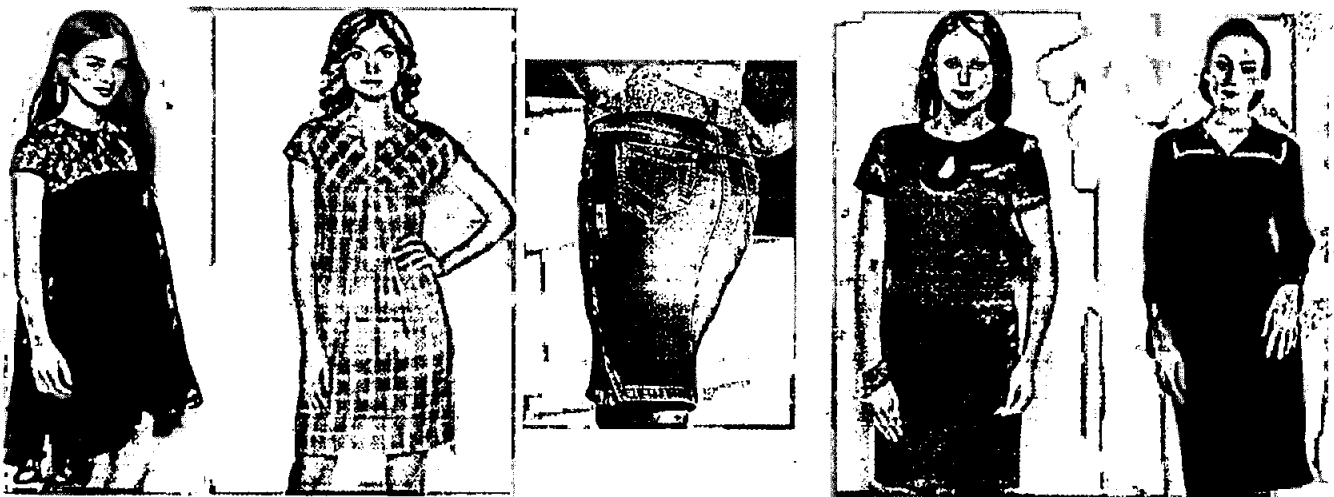


17. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



Ответ: в; шов вподгибку с закрытым срезом;
1-2 см

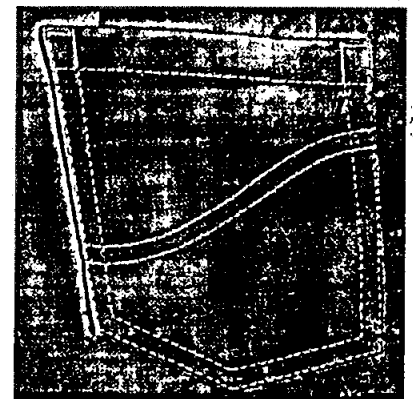
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



Ответ: фигурная вставка

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

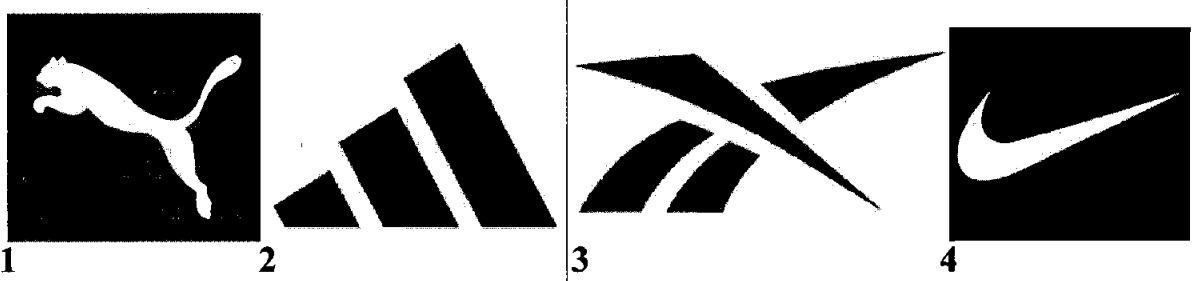
- а) выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- б) обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- в) приколоть карман к основной детали, наметать и настрочить двойной отделочной строчкой;
- г) выполнить фигурную отделочную строчку;
- д) в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
- е) последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.



Ответ: 1 - «б», 2 - «е», 3 - «г», 4 - «в», 5 - «д», 6 - «а».

20. Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глэм. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды одежды. Соотнесите логотип фирмы, выпускающей спортивную одежду, и ее название:

- а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



Ответ: 1 - « б) », 2 - « а) », 3 - « г) », 4 - « д) ».

21. Назовите не менее трех способов, ограничивающих растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками.

- а) чистая краска, сухая кисть;
- б) плоские кисти с нешерстяной ворсом;
- в) горизонтальные поперечные мазки

22. Знаменитую советскую балерину Майю Плисецкую считал своей музой

- а) Вячеслав Зайцев;
- б) Пьер Карден;
- в) Жан-Поль Готье;
- г) Игорь Чапурин?



23. У семьи Ивановых, состоящей из 3-х человек, плата за холодную воду составляет 48,28 руб., за горячую – 172,38 руб. в месяц с человека. А у семьи Петровых (три человека) в квартире установлены приборы учета воды, в месяц платят за воду 561,98 руб. Какая семья экономит на оплате за воду и какова экономия в рублях относительно другой семьи?

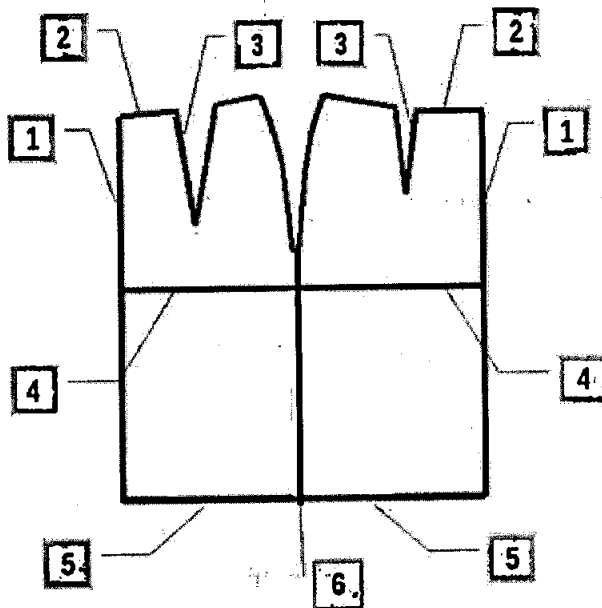
- а) Ивановы экономят 100 руб.
- б) Петровы экономят 100 руб.
- в) Ивановы экономят 441,32 руб.
- г) Петровы экономят 441,32 руб.

24. Установите соответствия 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

25. Творческое задание:

1. Напишите названия деталей (на чертеже) и основных конструктивных линий юбки:

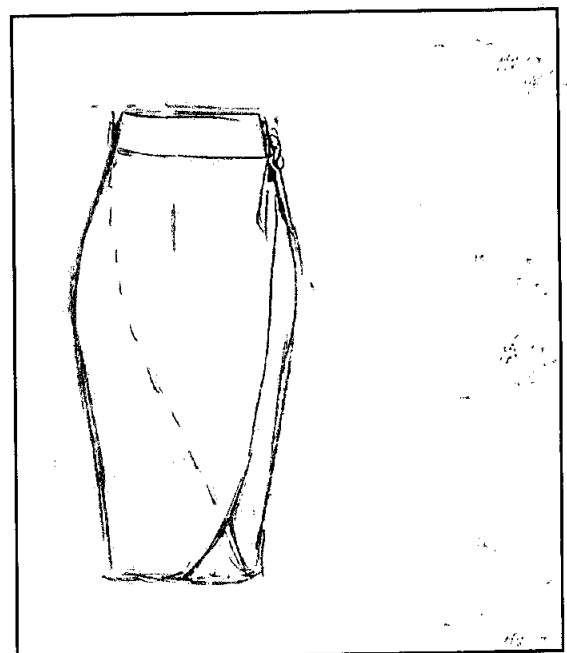


- 1- боковой шов
- 2- линия талии
- 3- разрез для удобства ходьбы
- 4- линия бедер
- 5- низ изделия
- 6- шов

2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:

Силуэт _____
 Конструктивные элементы высокая талия, разрезка и швы, фигурный разрез и швы
 Застежка завязки на талии
 Рекомендуемая ткань атлас, шелк
 Отделка шов в подшивке и декоративная отделка



Шифр 160914

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 9 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 5
Георгиевского городского округа

Степановой Юлианы Юрьевны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Южман Светлана Александровна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

8-9 класс

1. Вставьте пропущенное слово в высказывание Гиппократ (около 460 года до н. э., остров Кос, знаменитый древнегреческий целитель и врач)

«Наши _____ вещества должны быть лечебным средством, а наши лечебные средства должны быть _____ веществами». 0

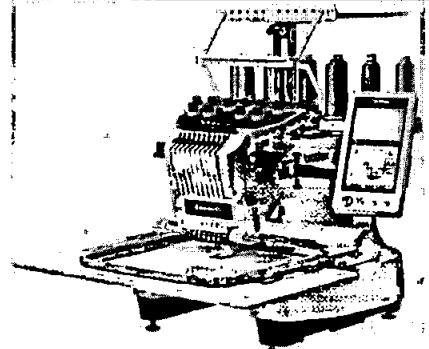
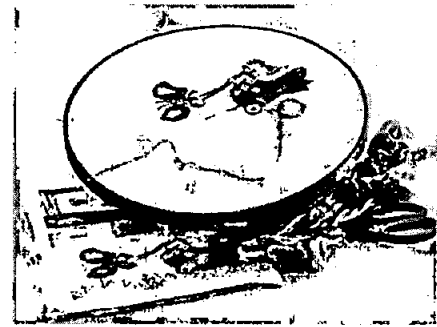
2. К технологическим машинам следует отнести:

- а) швейная машина
- б) трактор
- в) автомобиль
- г) токарный станок

3. Деталь электроприбора для подсоединения к источнику электроэнергии:

- а) розетка
- б) вилка
- в) предохранитель
- г) выключатель

4. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

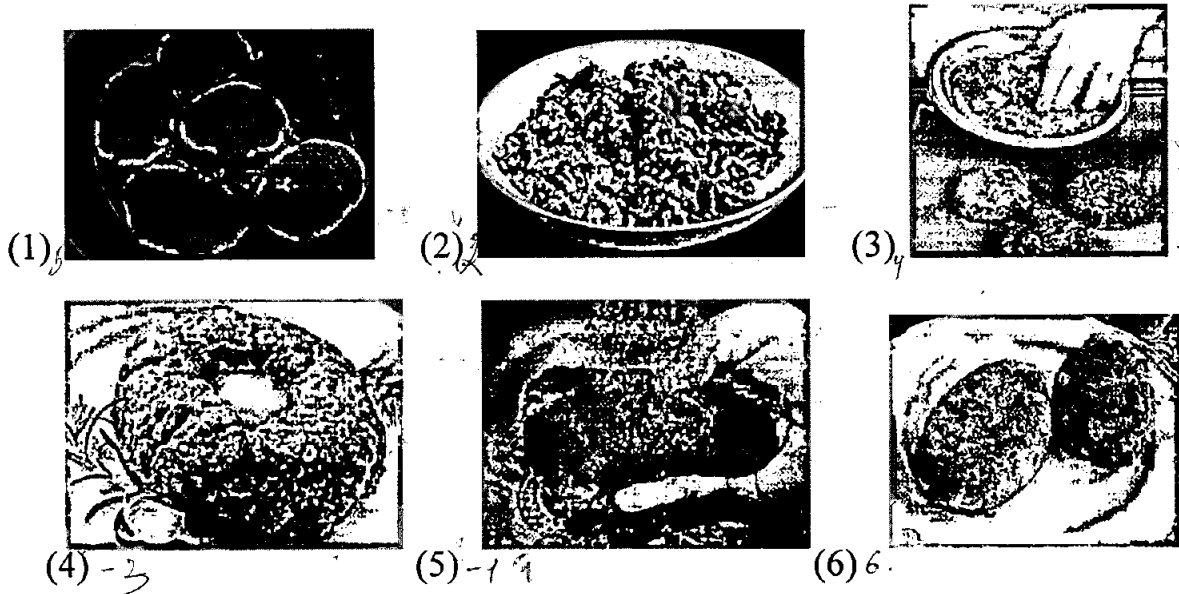
Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
<p><i>быстрота и темп работы вышивки, меньше трудозатрат и соответственно и расходов.</i></p>	<p><i>ограниченность площади обработки иглами и конца вышивки и-за чего она может начать распускаться.</i></p>

5. Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

1 кальций	а) участвует в работе щитовидной железы
2 железо	б) участвует в построении костной ткани
3 йод	в) регулирует водный обмен
4 натрий	г) нормализует состав крови

Ответ: 1 - б), 2 - г), 3 - а), 4 - в)

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.

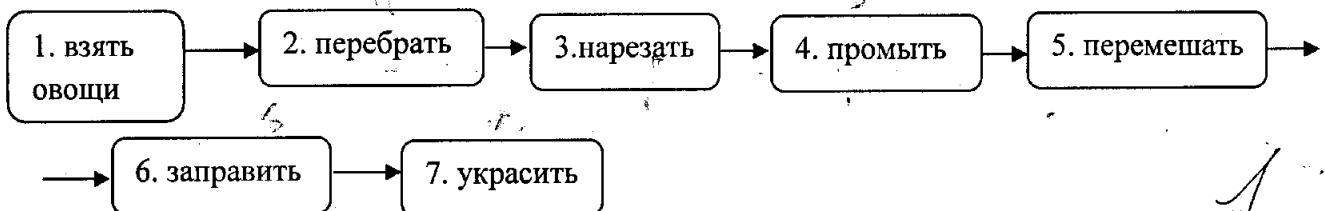


а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	б) 5, 2, 4, 3, 1, 6
в) 5, 2, 4, 3, 6, 1	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

Сибирские пельмени, итальянские равиоли, украинские манты, узбекские колдуны, белорусские вареники.
 Слова для справок: колдуны; вареники; пельмени; манты; ravioli.

8. Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?



- а) 3-4, 6-7 б) 2-4, 5-6 в) 3-4, 5-6 г) 2-3, 6-7

9. Когда устраивают фуршет?

- а) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
 б) когда гостей мало
 в) когда гости обильно кушают, а не общаются
 г) когда хозяева и гости ограничены во времени

10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

Ответ микроволновка

11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит. Исходя из описания, предложите область применения (не менее трех вариантов):

- Асбест для служащих МЧС и пожарной безопасности
- Асбест для работников химических лабораторий
- Асбест для слесарей и электриков.

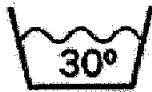
12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?



а)



б)



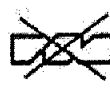
в)



г)



д)



е)



ж)

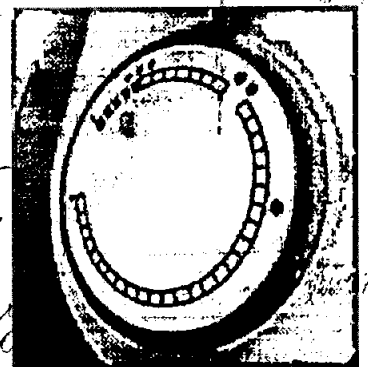


з)

13. Терморегулятор установлен в определенное положение (см. рисунок).

Можно ли в этом положении утюжить капроновые шторы? Поясните ответ.

Ответ: Капрон-синтетический материал, который при воздействии больших температур может расплавиться. Угасколько вид но по фото, температура высокая, но не настолько, чтобы испортить ткань, поэтому утюжить можно.



14. В процессе заправки нижней нити в швейной машине участвуют детали:

- а) регулятор длины стежка
 б) зубчатая рейка
 в) иглодержатель
 г) шпулька;
 д) шпульный колпачок
 е) прижимная лапка
 ж) нитенаправитель
 з) челночное устройство

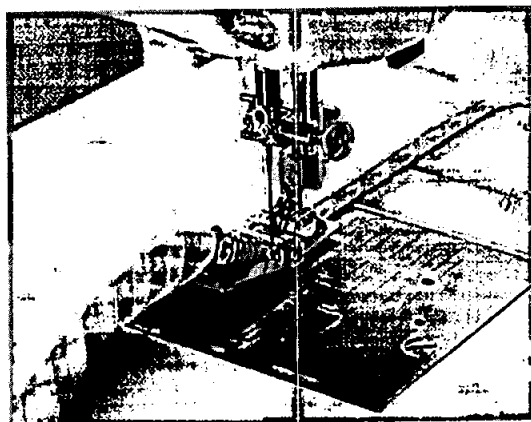
15. Соотнесите название ткани и ее описание:

1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством декоративных элементов: оборок, воланов, рюшей и т.п.
2 - Шифон	Б - Название описываемого материала буквально переводится с английского как «тянущийся в обе стороны». Полотно способно растягиваться и увеличиваться на 300%, не мнется, прекрасно отводит влагу, быстро сохнет. В жару в одежде будет очень комфортно, потому что эта ткань способна сохранять прохладу. Это полотно бывает ярких расцветок. Насыщенность цвета сохраняется навсегда, не выгорая на солнце и после стирок. Подходит для изготовления спортивной одежды.
3 - Атлас	В - Ткань изготавливается из шерсти коз. Их отдельные шерстинки могут достигать 30 см длины, обладают мягкостью и шелковистым блеском, имеют природную белую, реже серую или черную окраску. Это сырье использовали для производства самых дорогих шерстяных тканей, шалей, добавки к шелку. Позднее козью шерсть стали заменять пухом длинношерстных кроликов.
4 - Бифлекс	Г - В 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 - Деним	Д - Плотная шелковая или полушелковая ткань. Лицевая поверхность – гладкая и блестящая, внешне напоминающая шелк, но более плотная по структуре. Изнанка полотна остается матовой и шероховатой на ощупь. Из него шьют свадебные, вечерние и нарядные платья, блузы, рубашки, нижнее и постельное белье, декоративные ленты для отделки шляпок, используют в качестве подкладки для пальто.

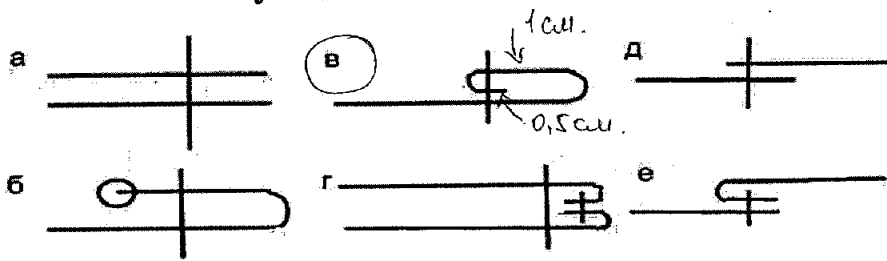
Ответ: 1 - «В», 2 - «А», 3 - «Д», 4 - «Б», 5 - «Г»

16. Какая операция изображена на фото?

Где применяется эта операция?

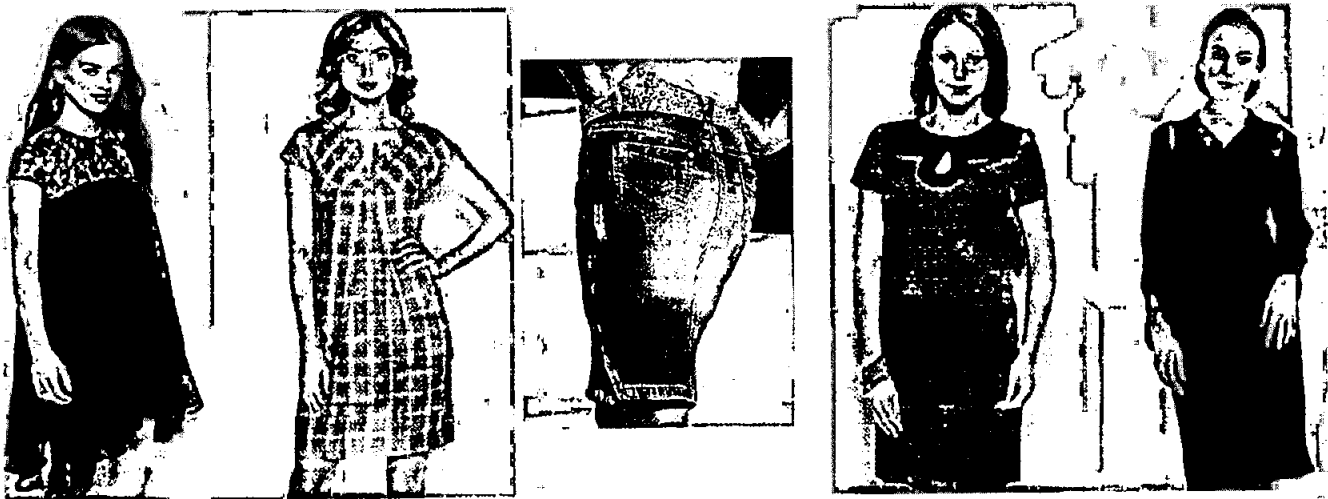


17. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



Ответ: в-шов вподгибку с закрытым срезом, сначала 1см, потом 0,5см.

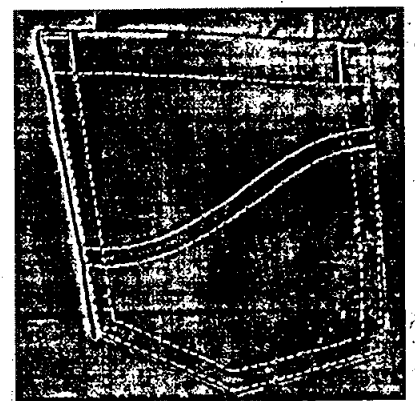
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



Ответ: кокетка

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

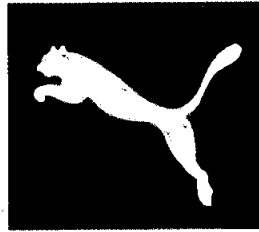
- выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- приколоть карман к основной детали, наметать и настрочить двойной отделочной строчкой;
- выполнить фигурную отделочную строчку;
- в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
- последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.



Ответ: 1 - «в», 2 - «б», 3 - «в», 4 - «г», 5 - «д», 6 - «а».

20. Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глэм. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды одежды. Соотнесите логотип фирмы, выпускающей спортивную одежду, и ее название:

а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



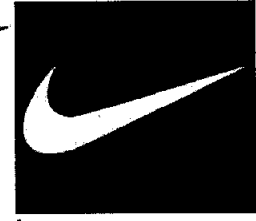
1



2



3



4

Ответ: 1 – « в », 2 – « а », 3 – « г », 4 – « б ».

21. Назовите не менее трех способов, ограничивающих растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками.

- а) Добавить на кисть меньше воды или вообще не добавлять.
 б) Использование специальных красок по ткани.
 в) Своевременное удаление излишков краски.
Использование специальных лаков и покрытий перед росписью.

22. Знаменитую советскую балерину Майю Плисецкую считал своей музой

- а) Вячеслав Зайцев;
 б) Пьер Карден;
 в) Жан-Поль Готье;
 г) Игорь Чапурин?



23. У семьи Ивановых, состоящей из 3-х человек, плата за холодную воду составляет 48,28 руб., за горячую – 172,38 руб. в месяц с человека. А у семьи Петровых (три человека) в квартире установлены приборы учета воды, в месяц платят за воду 561,98 руб. Какая семья экономит на оплате за воду и какова экономия в рублях относительно другой семьи?

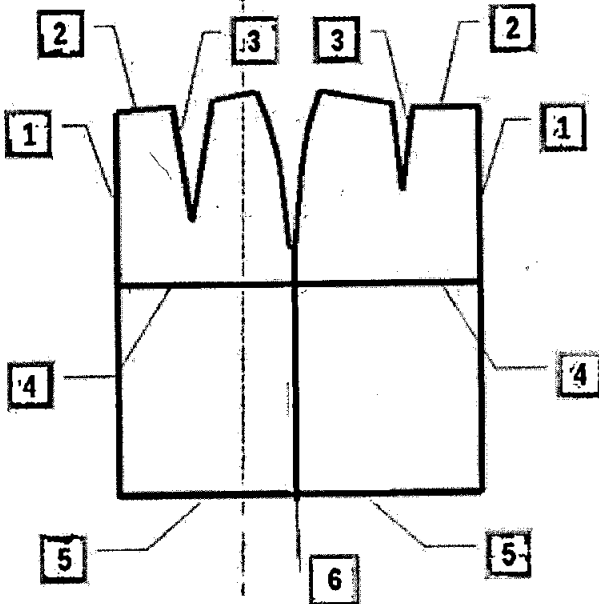
- а) Ивановы экономят 100 руб.
 б) Петровы экономят 100 руб.
 в) Ивановы экономят 441,32 руб.
 г) Петровы экономят 441,32 руб.

24. Установите соответствия между мотивами выбора профессии и характеристиками мотивов:

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

25. Творческое задание:

1. Напишите названия деталей (на чертеже) и основных конструктивных линий юбки:



- смотри по ситуации или слай или мод.
- 1- ~~линия талии~~
 - 2- ~~силуэт по ситуации~~
 - 3- вытачка
 - 4- линия бедер
 - 5- линия низа
 - 6- бок

2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:

Силуэт платье прилегающий
 Конструктивные элементы пояс, две сборки, рельеф, карманы, перед и задние полотнища

Застежка - молния + пуговица сбоку
 Рекомендуемая ткань гладкокрашенная костюмная ткань

Отделка два рельефа, скрытые карманы, декоративная строчка по линии низа, край рельефов, две сборки, идишь по всему периметру линии талии (сзади тоже есть), сзади рельефов нет.



Бюст спереди. сзади нет отделок и декор. кроме сборки

6.

Шифр 160909

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 9 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 9
Георгиевского городского округа

Даниелян Изабелла Борисовна
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Сарап Анна Валерьевна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девочки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

8-9 класс

1. Вставьте пропущенное слово в высказывание Гиппократ (около 460 года до н. э., остров Кос, знаменитый древнегреческий целитель и врач)

«Наши _____ вещества должны быть лечебным средством, а наши лечебные средства должны быть _____ веществами».

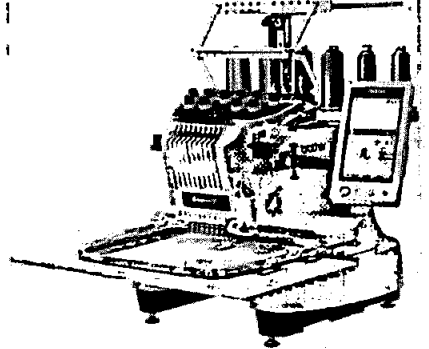
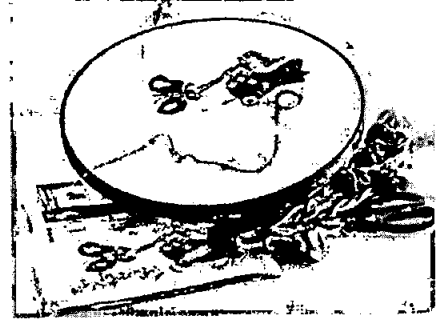
2. К технологическим машинам следует отнести:

- а) швейная машина
- б) трактор
- в) автомобиль
- г) токарный станок

3. Деталь электроприбора для подсоединения к источнику электроэнергии:

- а) розетка
- б) вилка
- в) предохранитель
- г) выключатель

4. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
Экономия времени.	Неэкономия
Удобство	

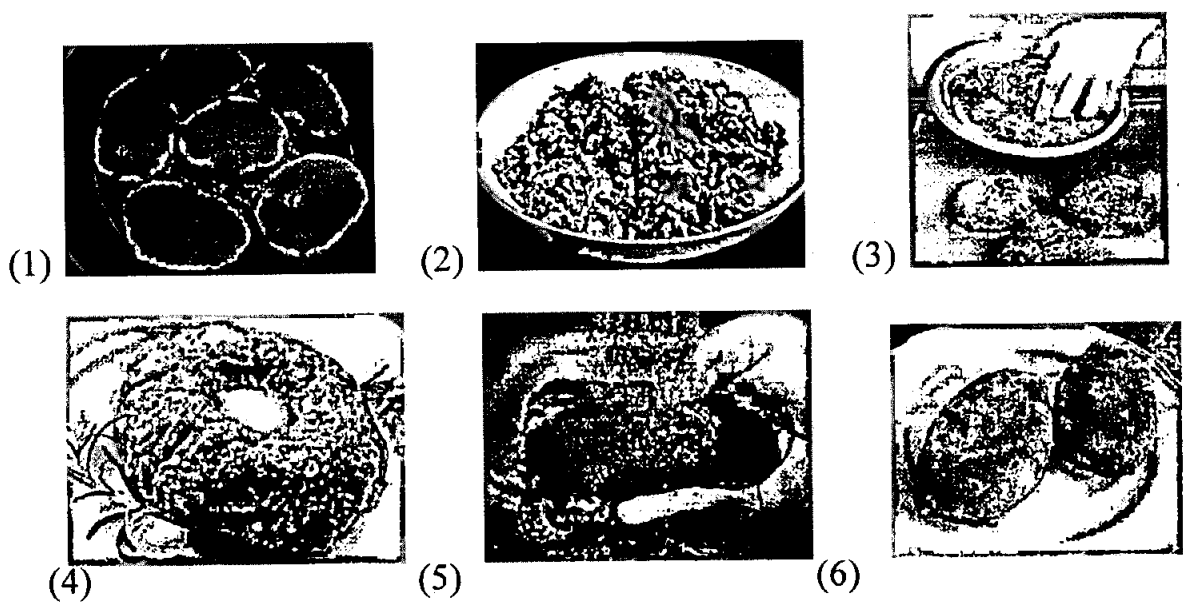
5. Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

1 кальций	а) участвует в работе щитовидной железы
2 железо	б) участвует в построении костной ткани
3 йод	в) регулирует водный обмен
4 натрий	г) нормализует состав крови

15

Ответ: 1 - б, 2 - а, 3 - в, 4 - г

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.



а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	б) 5, 2, 4, 3, 1, 6
в) 5, 2, 4, 3, 6, 1	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

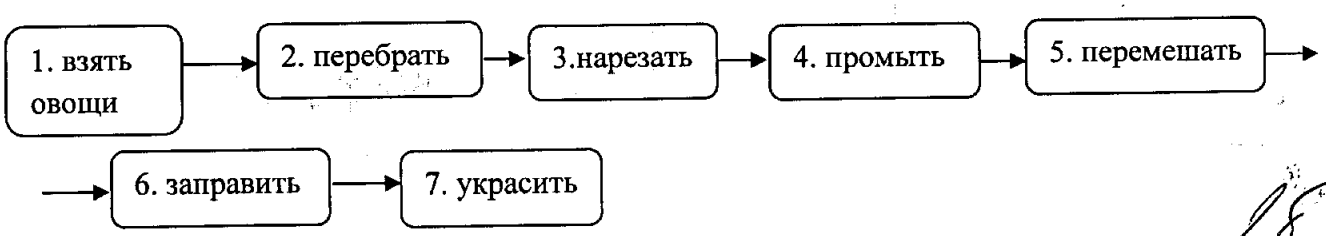
15

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

Сибирские пельмени, итальянские равиоли, украинские калдуны, узбекские манты, белорусские вареники
 Слова для справок: колдуны; вареники; пельмени; манты; ravioli.

05

8. Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?



- а) 3-4, 6-7 б) 2-4, 5-6 в) 3-4, 5-6 г) 2-3, 6-7

18

9. Когда устраивают фуршет?

- а) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
- б) когда гостей мало
- в) когда гости обильно кушают, а не общаются
- г) когда хозяева и гости ограничены во времени

15

10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

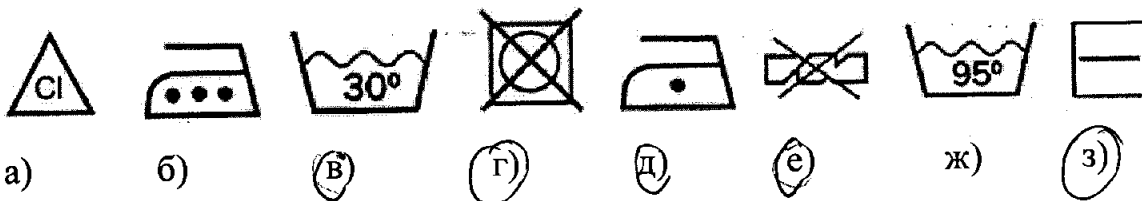
Ответ микроволновая печь

11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит. Исходя из описания, предложите область применения (не менее трех вариантов):

25

1. _____
2. _____
3. _____

12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?

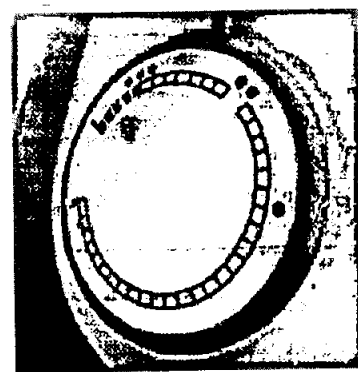


15

13. Терморегулятор установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить капроновые шторы? Поясните ответ.

15

Ответ: Я думаю, что нет. Так как капрон это искусственные волокна, и под высокой температурой они деформируются.



14. В процессе заправки нижней нити в швейной машине участвуют детали:

- а) регулятор длины стежка
- б) зубчатая рейка
- в) иглодержатель
- г) шпулька;
- д) шпульный колпачок
- е) прижимная лапка
- ж) нитенаправитель
- з) челночное устройство

15

15. Соотнесите название ткани и ее описание:

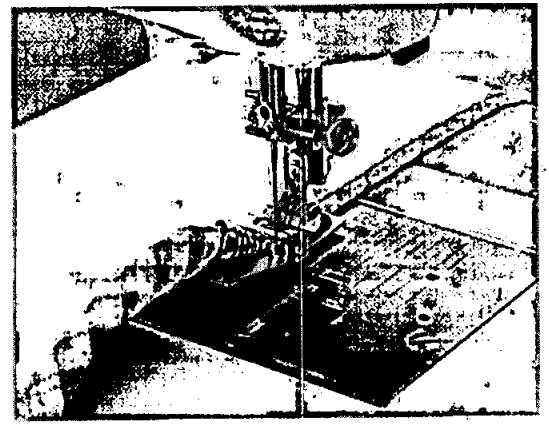
1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством декоративных элементов: оборок, воланов, рюшей и т.п.
2 - Шифон	Б - Название описываемого материала буквально переводится с английского как «тянущийся в обе стороны». Полотно способно растягиваться и увеличиваться на 300%, не мнется, прекрасно отводит влагу, быстро сохнет. В жару в одежде будет очень комфортно, потому что эта ткань способна сохранять прохладу. Это полотно бывает ярких расцветок. Насыщенность цвета сохраняется навсегда, не выгорая на солнце и после стирок. Подходит для изготовления спортивной одежды.
3 - Атлас	В - Ткань изготавливается из шерсти коз. Их отдельные шерстинки могут достигать 30 см длины, обладают мягкостью и шелковистым блеском, имеют природную белую, реже серую или черную окраску. Это сырье использовали для производства самых дорогих шерстяных тканей, шалей, добавки к шелку. Позднее козью шерсть стали заменять пухом длинношерстных кроликов.
4 - Бифлекс	Г - В 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 - Деним	Д - Плотная шелковая или полушелковая ткань. Лицевая поверхность – гладкая и блестящая; внешне напоминающая шелк, но более плотная по структуре. Изнанка полотна остается матовой и шероховатой на ощупь. Из него шьют свадебные, вечерние и нарядные платья, блузы, рубашки, нижнее и постельное белье, декоративные ленты для отделки шляпок, используют в качестве подкладки для пальто.

Ответ: 1 - «Б», 2 - «А», 3 - «В», 4 - «Г», 5 - «Д»

16. Какая операция изображена на фото?

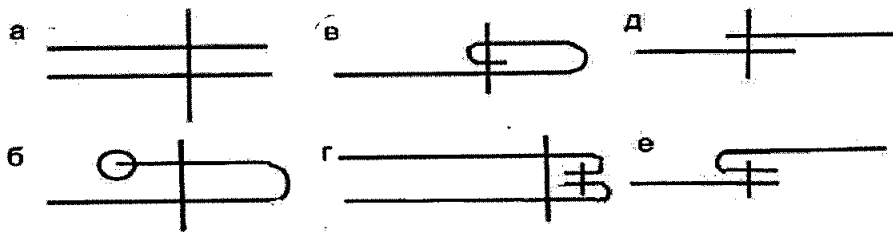
Где применяется эта операция?

Отделка краев изделия.



15
15

17. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:

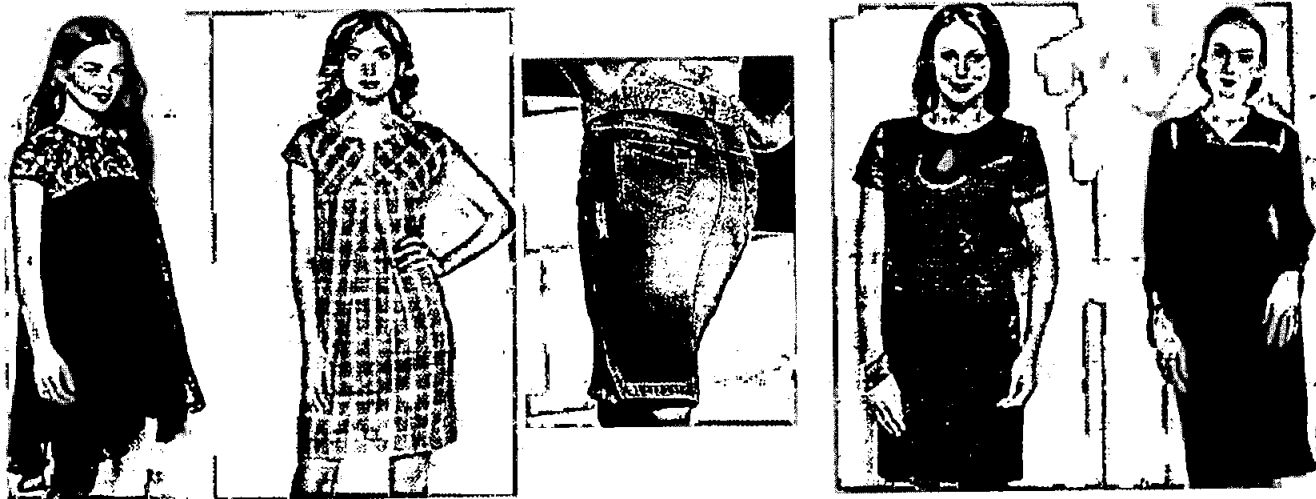


05

Ответ: б

18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?

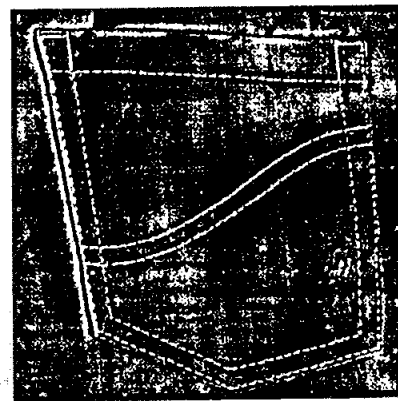
18



Ответ: Покетик

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

- а) выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- б) обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- в) приколоть карман к основной детали, наметать и настрочить двойной отделочной строчкой;
- г) выполнить фигурную отделочную строчку;
- д) в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
- е) последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.



Ответ: 1 - «е», 2 - «д», 3 - «з», 4 - «б», 5 - «а», 6 - «г».

05

20. Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глем. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды одежды. Соотнесите логотип фирмы, выпускающей спортивную одежду, и ее название:

а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



1



2



3



4

Ответ: 1 – « б) Puma », 2 – « а) Adidas », 3 – « г) Reebok », 4 – « б) Nike ».

21. Назовите не менее трех способов, ограничивающих растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками.

- а) Нажимать по линии скотча, рисунка, ну или же обшить по краям детали мешочком скотчем
 б) Сильно не морщить ткань.
 в) _____

22. Знаменитую советскую балерину Майю Плисецкую считал своей музой

- а) Вячеслав Зайцев;
 б) Пьер Карден;
 в) Жан-Поль Готье;
 г) Игорь Чапурин?



23. У семьи Ивановых, состоящей из 3-х человек, плата за холодную воду составляет 48,28 руб., за горячую – 172,38 руб. в месяц с человека. А у семьи Петровых (три человека) в квартире установлены приборы учета воды, в месяц платят за воду 561,98 руб. Какая семья экономит на оплате за воду и какова экономия в рублях относительной другой семьи?

- а) Ивановы экономят 100 руб.
 б) Петровы экономят 100 руб.
 в) Ивановы экономят 441,32 руб.
 г) Петровы экономят 441,32 руб.

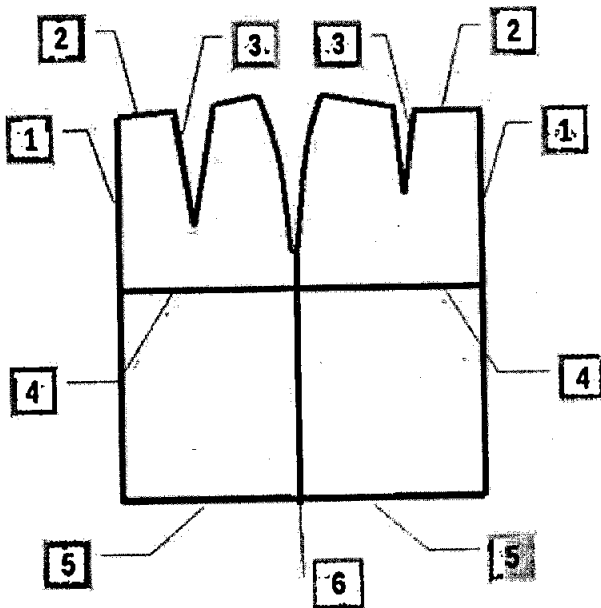
24. Установите соответствия между мотивами выбора профессии и характеристиками мотивов:

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

15

25. Творческое задание:

1. Напишите названия деталей (на чертеже) и основных конструктивных линий юбки:



- 1- линия бока
- 2- линия талии
- 3- вытачка
- 4- линия бедер
- 5- линия низа
- 6- линия среза

18

05

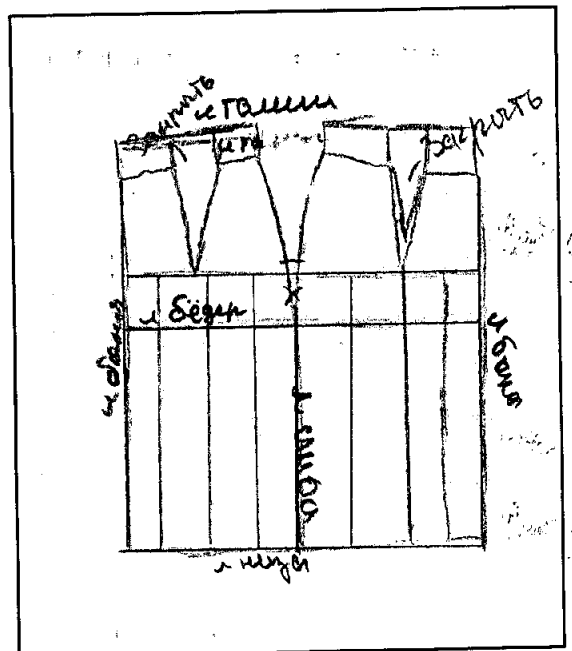
2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:

Силуэт приталенной по линии талии.
 Конструктивные элементы Жакетка с завышенной линией талии, низ расширен только по низу

Застежка вышита в вытачку по линии среза.
 Рекомендуемая ткань габардин.

Отделка _____



Шифр 16 0908

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 9^а класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 11
Георгиевского городского округа

Кротовой Анны Евгеньевны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Жукова Елена Владимировна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

8-9 класс

1. Вставьте пропущенное слово в высказывание Гиппократ (около 460 года до н. э., остров Кос, знаменитый древнегреческий целитель и врач)

«Наши природные вещества должны быть лечебным средством, а наши лечебные средства должны быть лучшими веществами».

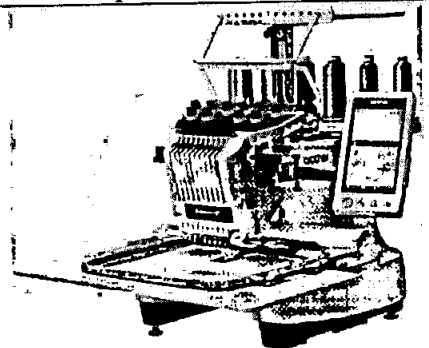
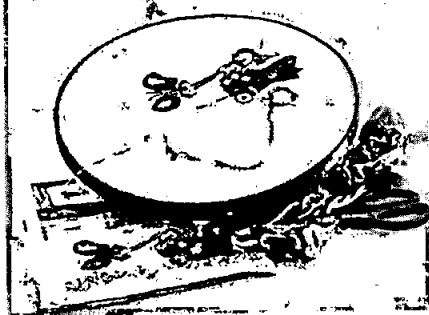
2. К технологическим машинам следует отнести:

- а) швейная машина
- б) трактор
- в) автомобиль
- г) токарный станок

3. Деталь электроприбора для подсоединения к источнику электроэнергии:

- а) розетка
- б) вилка
- в) предохранитель
- г) выключатель

4. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

<p>Современная вышивальная машина</p> 	<p>Пяльцы, игла</p> 
---	--

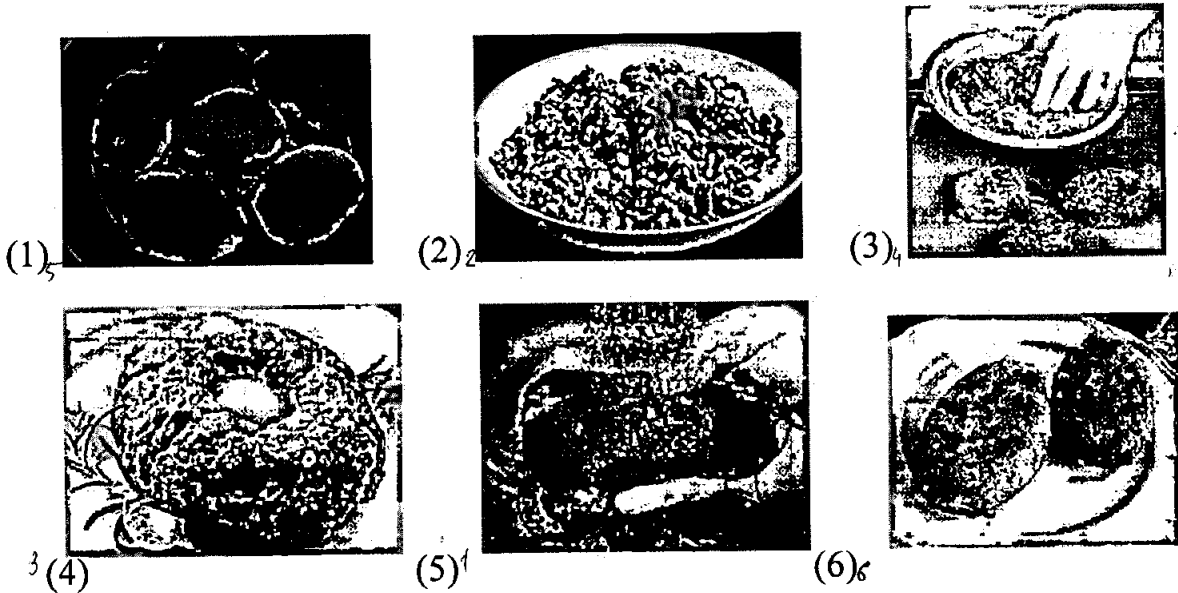
Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
<p>Достоинство современной вышивальной машины в том, что она очень быстро вышивает</p>	<p>Недостаток состоит в том, что люди работают эти работы с любовью и много усилий, а для современного оборудования это просто дело.</p>

5. Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

1 кальций	а) участвует в работе щитовидной железы
2 железо	б) участвует в построении костной ткани
3 йод	в) регулирует водный обмен
4 натрий	г) нормализует состав крови

Ответ: 1 - б, 2 - г, 3 - а, 4 - в

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.

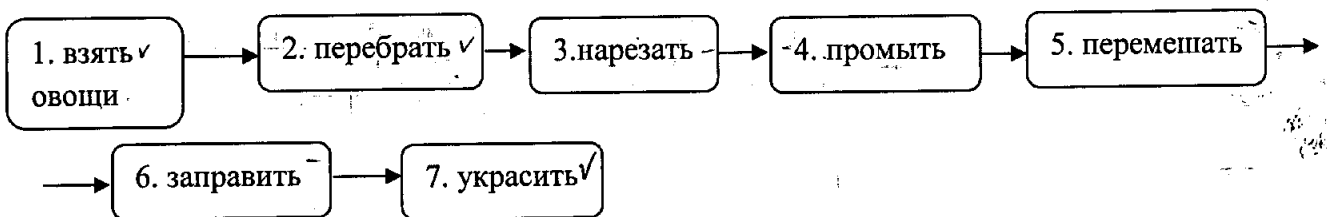


а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	в) 5, 2, 4, 3, 1, 6
б) 5, 2, 4, 3, 6, 1	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

Сибирские пельмени, итальянские равиоли, украинские колдуны, узбекские манты, белорусские вареники.
Слова для справок: колдуны; вареники; пельмени; манты; ravioli.

8. Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?



- а) 3-4, 6-7 б) 2-4, 5-6 в) 3-4, 5-6 г) 2-3, 6-7

9. Когда устраивают фуршет?

- а) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
- б) когда гостей мало
- в) когда гости обильно кушают, а не общаются
- г) когда хозяева и гости ограничены во времени

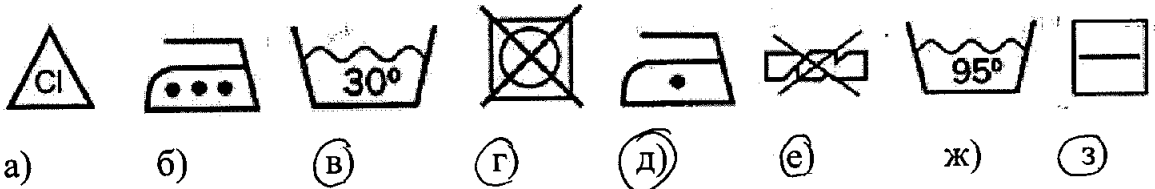
10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

Ответ микроволновка.

11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит. Исходя из описания, предложите область применения (не менее трех вариантов):

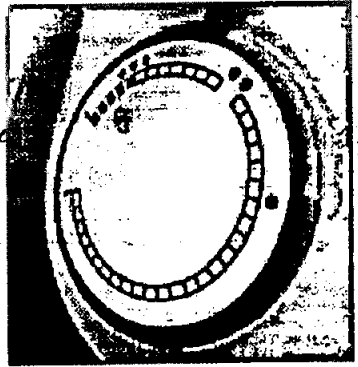
- 1. костюмы для лаборантов
- 2. костюмы для экспериментов
- 3. костюмы для изготовления масок средств

12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?



13. Терморегулятор установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить капроновые шторы? Поясните ответ.

Ответ: Утюжить нельзя, т.к. их можно прожечь.



14. В процессе заправки нижней нити в швейной машине участвуют детали:

- а) регулятор длины стежка
- б) зубчатая рейка
- в) иглодержатель
- г) шпулька;
- д) шпульный колпачок
- е) прижимная лапка
- ж) нитенаправитель
- з) челночное устройство

15. Соотнесите название ткани и ее описание:

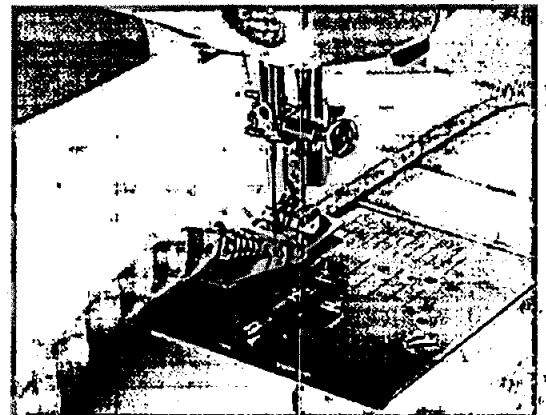
1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством декоративных элементов: оборок, воланов, рюшей и т.п.
2 - Шифон	Б - Название описываемого материала буквально переводится с английского как «тянущийся в обе стороны». Полотно способно растягиваться и увеличиваться на 300%, не мнется, прекрасно отводит влагу, быстро сохнет. В жару в одежде будет очень комфортно, потому что эта ткань способна сохранять прохладу. Это полотно бывает ярких расцветок. Насыщенность цвета сохраняется навсегда, не выгорая на солнце и после стирок. Подходит для изготовления спортивной одежды.
3 - Атлас	В - Ткань изготавливается из шерсти коз. Их отдельные шерстинки могут достигать 30 см длины, обладают мягкостью и шелковистым блеском, имеют природную белую, реже серую или черную окраску. Это сырье использовали для производства самых дорогих шерстяных тканей, шалей, добавки к шелку. Позднее козью шерсть стали заменять пухом длинношерстных кроликов.
4 - Бифлекс	Г - В 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 - Деним	Д - Плотная шелковая или полушелковая ткань. Лицевая поверхность – гладкая и блестящая, внешне напоминающая шелк, но более плотная по структуре. Изнанка полотна остается матовой и шероховатой на ощупь. Из него шьют свадебные, вечерние и нарядные платья, блузы, рубашки, нижнее и постельное белье, декоративные ленты для отделки шляпок, используют в качестве подкладки для пальто.

Ответ: 1 – «в», 2 – «а», 3 – «г», 4 – «д», 5 – «д»

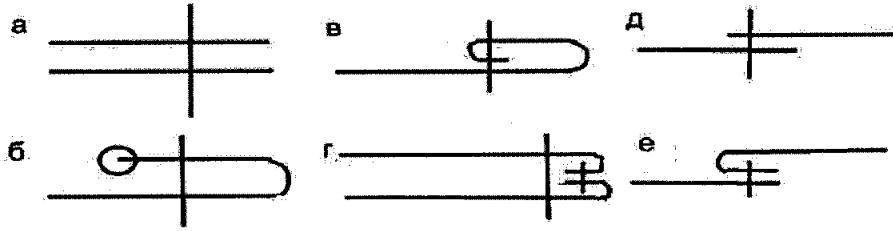
16. Какая операция изображена на фото?

Где применяется эта операция?

На фото изображено шитье швейной машинки застрачивание оборочных швов. Применяется при шитье любой одежды



17. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



Ответ: В.) шов вподгибку, 5-7 см.

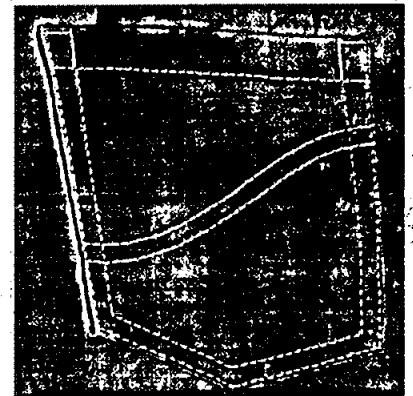
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



Ответ: кокшма

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

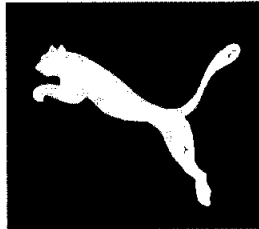
- а) выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- б) обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- в) приколоть карман к основной детали, наметать и настроить двойной отделочной строчкой;
- г) выполнить фигурную отделочную строчку;
- д) в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
- е) последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.



Ответ: 1 - «е», 2 - «б», 3 - «в», 4 - «г», 5 - «д», 6 - «а».

20. Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глем. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды одежды. Соотнесите логотип фирмы, выпускающей спортивную одежду, и ее название:

а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



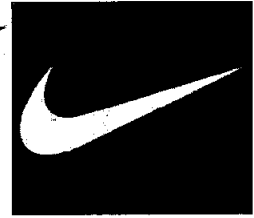
1



2



3



4

Ответ: 1 - «Puma», 2 - «Adidas», 3 - «Reebok», 4 - «Nike».

21. Назовите не менее трех способов, ограничивающих растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками.

- а) сушка
 б) не сильно жидкие краски
 в) плотная ткань

22. Знаменитую советскую балерину Майю Плисецкую считал своей музой

- а) Вячеслав Зайцев;
 б) Пьер Карден;
 в) Жан-Поль Готье;
 г) Игорь Чапурин?



23. У семьи Ивановых, состоящей из 3-х человек, плата за холодную воду составляет 48,28 руб., за горячую – 172,38 руб. в месяц с человека. А у семьи Петровых (три человека) в квартире установлены приборы учета воды, в месяц платят за воду 561,98 руб. Какая семья экономит на оплате за воду и какова экономия в рублях относительной другой семьи?

- а) Ивановы экономят 100 руб.
 б) Петровы экономят 100 руб.
 в) Ивановы экономят 441,32 руб.
 г) Петровы экономят 441,32 руб.

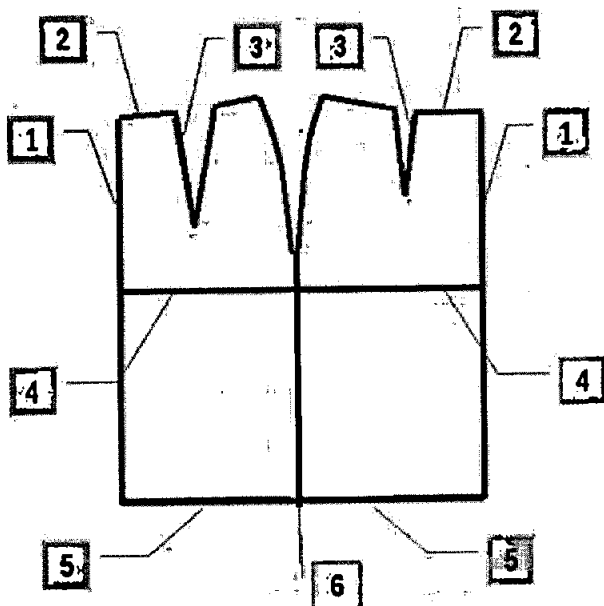
24. Установите соответствия между мотивами выбора профессии и характеристиками мотивов:

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

1-в 2-г 3-а 4-б

25. Творческое задание:

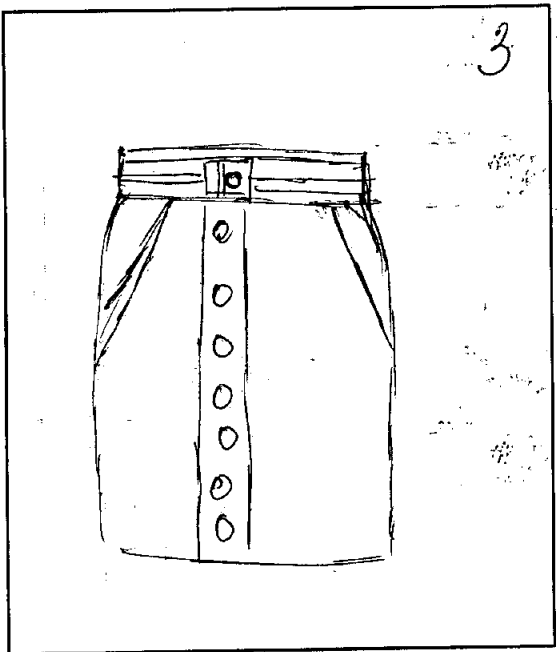
1. Напишите названия деталей (на чертеже) и основных конструктивных линий юбки:



- 1- середина юбки
- 2- линия талии
- 3- вытачки
- 4- боковая линия юбки
- 5- низ юбки
- 6- линия сгиба => боковая линия

2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:
 Силуэт прямая юбка
 Конструктивные элементы карманы, пояс, сапожники юбка => ткань
 Застежка резиновые пуговицы + ремешок
 Рекомендуемая ткань джинсовая
 Отделка строочные швы, вышивку, декоративные



Шифр 160940

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 9 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 29
Георгиевского городского округа

Оваклия Мипены Геборевны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Борисова Елена Сергеевна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девочки)

195

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

8-9 класс

1. Вставьте пропущенное слово в высказывание Гиппократа (около 460 года до н. э., остров Кос, знаменитый древнегреческий целитель и врач)

«Наши _____ вещества должны быть лечебным средством, а наши лечебные средства должны быть _____ веществами».

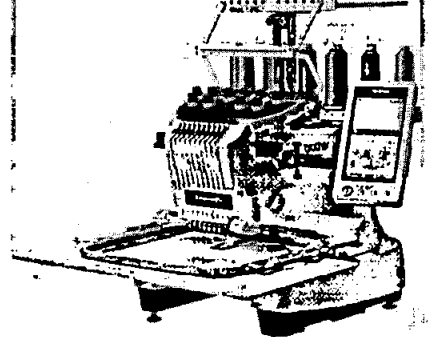
2. К технологическим машинам следует отнести:

- а) швейная машина
- б) трактор
- в) автомобиль
- г) токарный станок

3. Деталь электроприбора для подсоединения к источнику электроэнергии:

- а) розетка
- б) вилка
- в) предохранитель
- г) выключатель

4. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

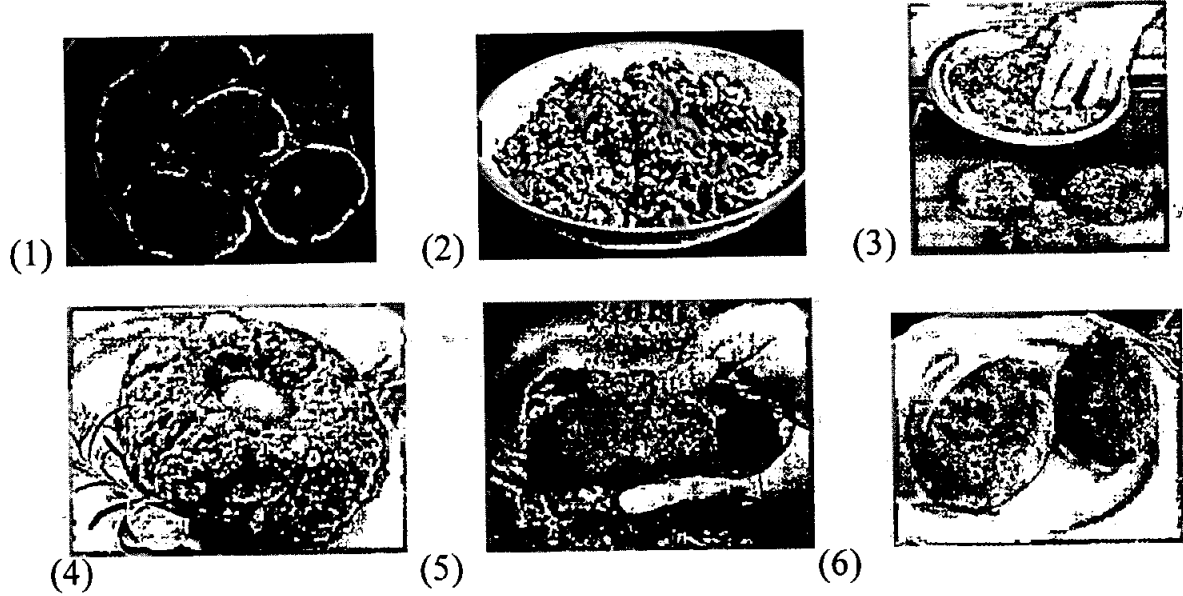
Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
<p><i>Быстрое и качественное выполнение работы.</i></p> <p><i>Много возможностей для выполнения разнообразных изделий</i></p>	<p><i>Может произойти сбой и это испортит изделие.</i></p>

5. Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

1 кальций	а) участвует в работе щитовидной железы
2 железо	б) участвует в построении костной ткани
3 йод	в) регулирует водный обмен
4 натрий	г) нормализует состав крови

Ответ: 1 - б, 2 - в, 3 - а, 4 - г

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.

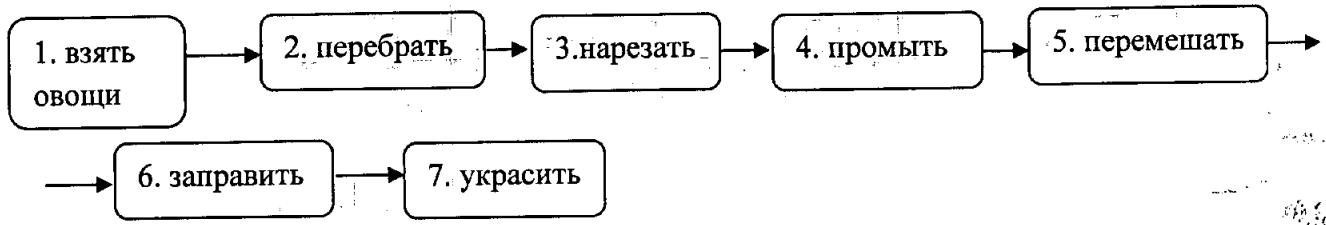


а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	б) 5, 2, 4, 3, 1, 6
в) 5, 2, 4, 3, 6, 1	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

Сибирские колдуны, итальянские равиоли, украинские вареники, узбекские манты, белорусские пельмени.
Слова для справок: колдуны; вареники; пельмени; манты; равиоли.

8. Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?



- а) 3-4, 6-7
- б) 2-4, 5-6
- в) 3-4, 5-6
- г) 2-3, 6-7

9. Когда устраивают фуршет?

- а) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
- б) когда гостей мало
- в) когда гости обильно кушают, а не общаются
- г) когда хозяева и гости ограничены во времени

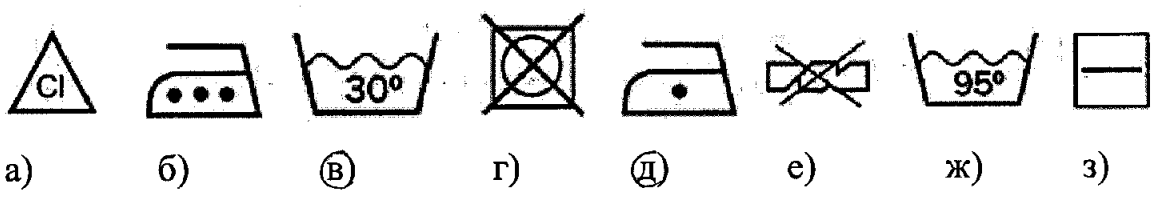
10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

Ответ Предохранение

11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит. Исходя из описания, предложите область применения (не менее трех вариантов):

- 1. Верхняя одежда
- 2. Защита для электронных устройств (техны)
- 3. Сушки портфели - производство

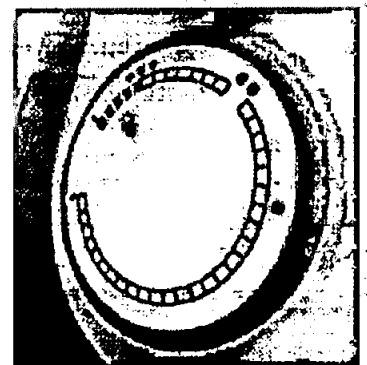
12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?



13. Терморегулятор установлен в определенное положение (см. рисунок).

Можно ли в этом положении утюжить капроновые шторы? Поясните ответ.

Ответ: Нельзя, так как терморегулятор установлен на слишком высокой температуре, к которой нельзя гладить капрон, иначе он сгорит и деформируется.



14. В процессе заправки нижней нити в швейной машине участвуют детали:

- а) регулятор длины стежка
- б) зубчатая рейка
- в) иглодержатель
- г) шпулька;
- д) шпульный колпачок
- е) прижимная лапка
- ж) нитенаправитель
- з) челночное устройство

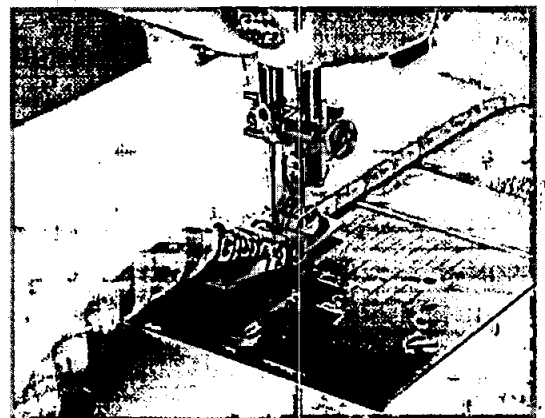
15. Соотнесите название ткани и ее описание:

1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством декоративных элементов: оборок, воланов, рюшей и т.п.
2 - Шифон	Б - Название описываемого материала буквально переводится с английского как «тянущийся в обе стороны». Полотно способно растягиваться и увеличиваться на 300%, не мнется, прекрасно отводит влагу, быстро сохнет. В жару в одежде будет очень комфортно, потому что эта ткань способна сохранять прохладу. Это полотно бывает ярких расцветок. Насыщенность цвета сохраняется навсегда, не выгорая на солнце и после стирок. Подходит для изготовления спортивной одежды.
3 - Атлас	В - Ткань изготавливается из шерсти коз. Их отдельные шерстинки могут достигать 30 см длины, обладают мягкостью и шелковистым блеском, имеют природную белую, реже серую или черную окраску. Это сырье использовали для производства самых дорогих шерстяных тканей, шалей, добавки к шелку. Позднее козью шерсть стали заменять пухом длинношерстных кроликов.
4 - Бифлекс	Г - В 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 - Деним	Д - Плотная шелковая или полушелковая ткань. Лицевая поверхность – гладкая и блестящая, внешне напоминающая шелк, но более плотная по структуре. Изнанка полотна остается матовой и шероховатой на ощупь. Из него шьют свадебные, вечерние и нарядные платья, блузы, рубашки, нижнее и постельное белье, декоративные ленты для отделки шляпок, используют в качестве подкладки для пальто.

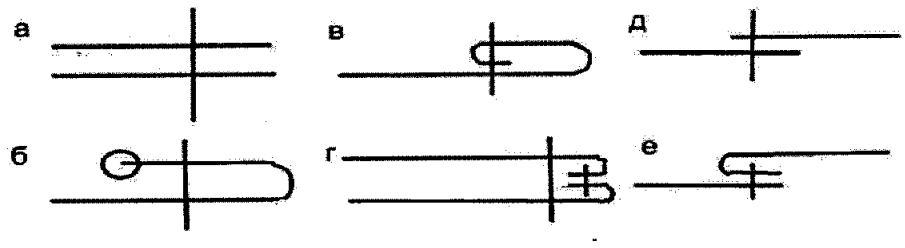
Ответ: 1 – «В», 2 – «А», 3 – «А», 4 – «Б», 5 – «Г»

16. Какая операция изображена на фото?

Где применяется эта операция?

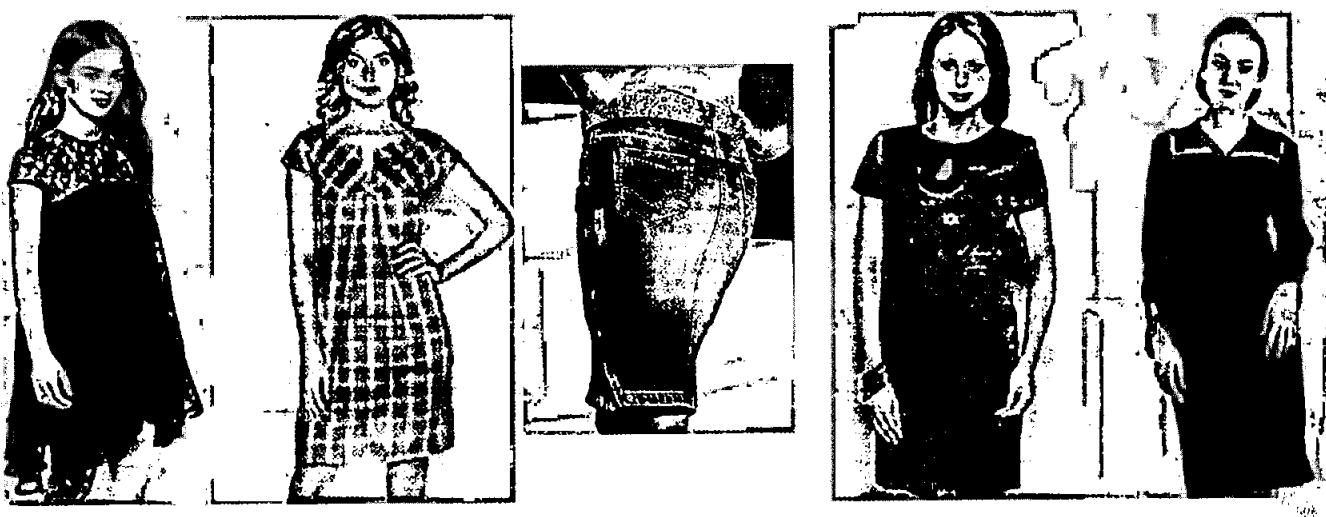


17. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



Ответ: _____

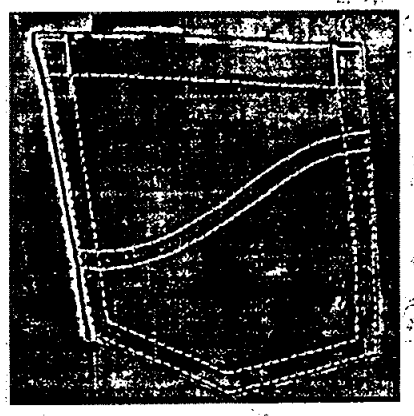
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



Ответ: _____

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

- а) выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- б) обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- в) приколоть карман к основной детали, наметать и настрочить двойной отделочной строчкой;
- г) выполнить фигурную отделочную строчку;
- д) в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
- е) последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.



Ответ: 1 - «е», 2 - «б», 3 - «г», 4 - «д», 5 - «в», 6 - «а».

20. Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глэм. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды одежды. Соотнесите логотип фирмы, выпускающей спортивную одежду, и ее название:
 а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



Ответ: 1 – « б », 2 – « а », 3 – « г », 4 – « д ».

21. Назовите не менее трех способов, ограничивающих растекание краски по ткани в процессе росписи различными техниками.

- а) _____
- б) _____
- в) _____

22. Знаменитую советскую балерину Майю Плисецкую считал своей музой

- а) Вячеслав Зайцев;
- б) Пьер Карден;
- в) Жан-Поль Готье;
- г) Игорь Чапурин?



23. У семьи Ивановых, состоящей из 3-х человек, плата за холодную воду составляет 48,28 руб., за горячую – 172,38 руб. в месяц с человека. А у семьи Петровых (три человека) в квартире установлены приборы учета воды, в месяц платят за воду 561,98 руб. Какая семья экономит на оплате за воду и какова экономия в рублях относительно другой семьи?

- а) Ивановы экономят 100 руб.
- б) Петровы экономят 100 руб.
- в) Ивановы экономят 441,32 руб.
- г) Петровы экономят 441,32 руб.

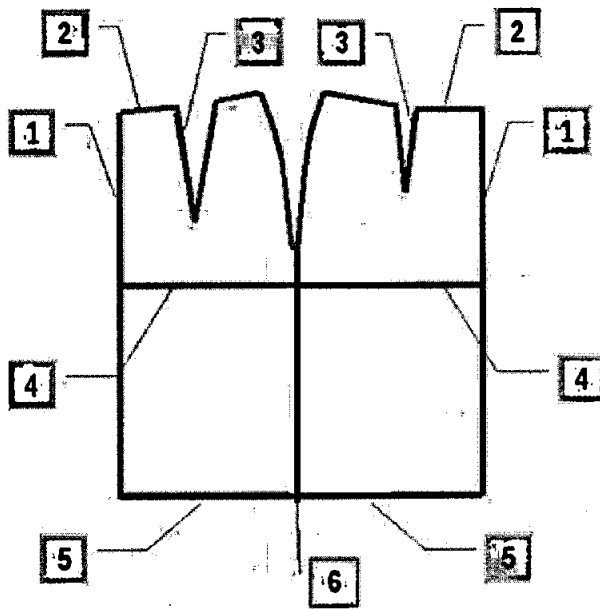
24. Установите соответствия между мотивами выбора профессии и характеристиками мотивов:

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

1-б, 2-2, 3-а, 4-г б.

25. Творческое задание:

1. Напишите названия деталей (на чертеже) и основных конструктивных линий юбки:



- 1- линия шлица
- 2- линия талии
- 3- выточка
- 4- линия бедер
- 5- линия низа
- 6- бок

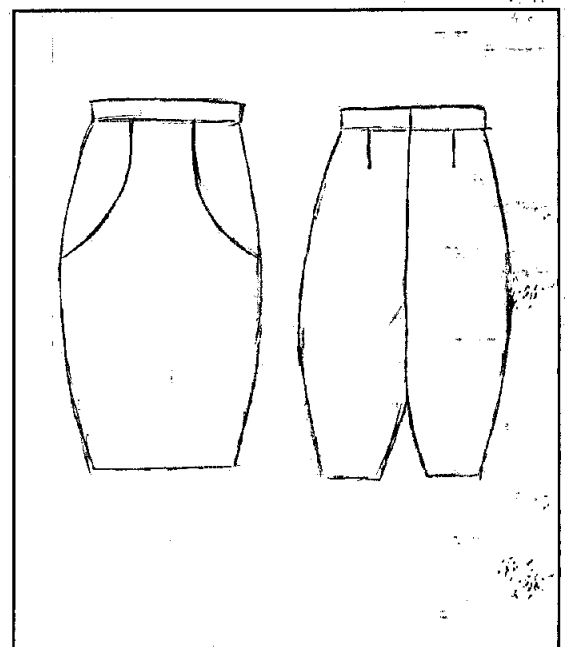
95

2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:

Силуэт облегающий
 Конструктивные элементы карманы, полочка, вырез, линия талии, линия бедер

Застежка молния (сзади)
 Рекомендуемая ткань плотная, растяжимая
брюссельская (атлас)
 Отделка _____



3

Шифр 160911

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 9 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 29
Георгиевского городского округа

Бозрко Анастасии Дмитриевны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Борисова Елена Сергеевна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девочки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

8-9 класс

1. Вставьте пропущенное слово в высказывание Гиппократ (около 460 года до н. э., остров Кос, знаменитый древнегреческий целитель и врач)

«Наши _____ вещества должны быть лечебным средством, а наши лечебные средства должны быть _____ веществами».

2. К технологическим машинам следует отнести:

- а) швейная машина
- б) трактор

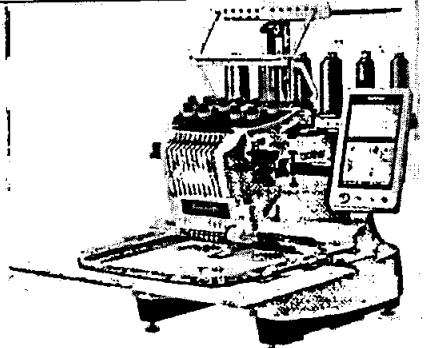
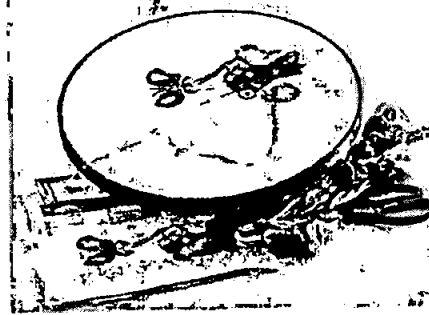
- в) автомобиль
- г) токарный станок

3. Деталь электроприбора для подсоединения к источнику электроэнергии:

- а) розетка
- б) вилка

- в) предохранитель
- г) выключатель

4. Ниже на рисунках приведены оборудование и инструменты для вышивания. Проанализируйте достоинства и недостатки современного оборудования. Запишите результат в таблицу.

Современная вышивальная машина	Пяльцы, игла
	

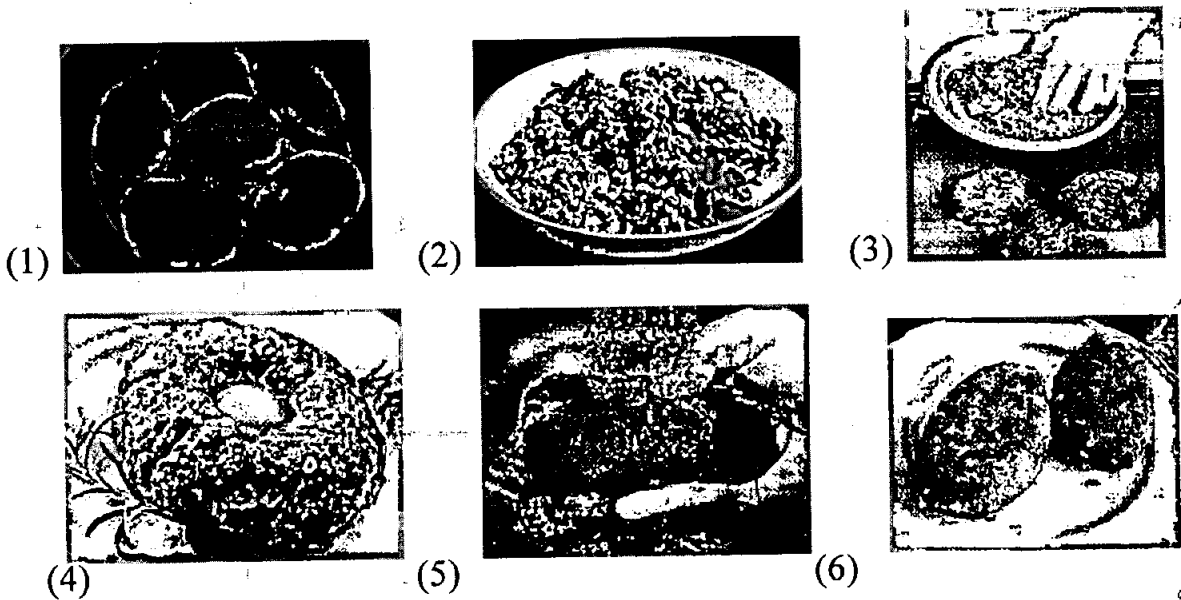
Достоинства современного оборудования	Недостатки современного оборудования
<p>Тратится меньше времени.</p>	<p>Дорого стоит Работа сделана своими руками Затрачивается много электроэнергии</p>

5. Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

1 кальций	а) участвует в работе щитовидной железы
2 железо	б) участвует в построении костной ткани
3 йод	в) регулирует водный обмен
4 натрий	г) нормализует состав крови

Ответ: 1 - б, 2 - г, 3 - а, 4 - в

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.

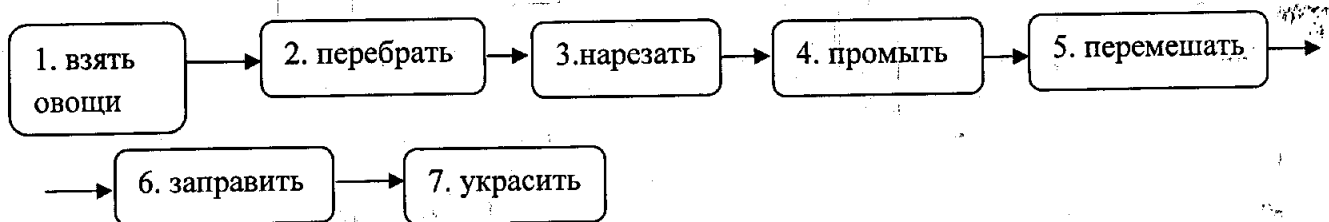


а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	б) 5, 2, 4, 3, 1, 6
в) 5, 2, 4, 3, 6, 1	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

Сибирские вареники, итальянские равиоли, украинские пельмени, узбекские манты, белорусские кодуны
 Слова для справок: колдуны; вареники; пельмени; манты; ravioli.

8. Какие действия в цепочке приготовления салата из сырых овощей необходимо поменять местами?



а) 3-4, 6-7 б) 2-4, 5-6 в) 3-4, 5-6 г) 2-3, 6-7

9. Когда устраивают фуршет?

- а) когда цель встречи - общение, а не обильная трапеза
- б) когда гостей мало
- в) когда гости обильно кушают, а не общаются
- г) когда хозяева и гости ограничены во времени

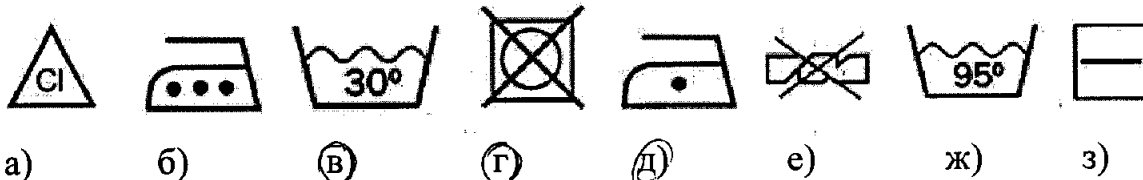
10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

Ответ предохранитель

11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит. Исходя из описания, предложите область применения (не менее трех вариантов):

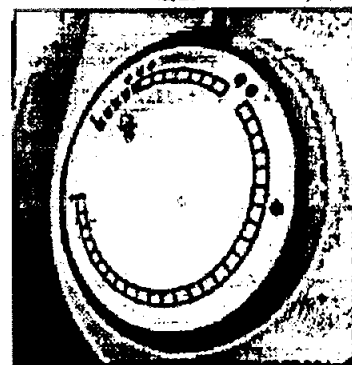
- 1. Сушки
- 2. Верхняя одежда
- 3. Чехлы для электрических устройств

12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?



13. Терморегулятор установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить капроновые шторы? Поясните ответ.

Ответ: _____



14. В процессе заправки нижней нити в швейной машине участвуют детали:

- а) регулятор длины стежка
- б) зубчатая рейка
- в) иглодержатель
- г) шпулька;
- д) шпульный колпачок
- е) прижимная лапка
- ж) нитенаправитель
- з) челночное устройство

15. Соотнесите название ткани и ее описание:

1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством декоративных элементов: оборок, воланов, рюшей и т.п.
2 - Шифон	Б - Название описываемого материала буквально переводится с английского как «тянущийся в обе стороны». Полотно способно растягиваться и увеличиваться на 300%, не мнется, прекрасно отводит влагу, быстро сохнет. В жару в одежде будет очень комфортно, потому что эта ткань способна сохранять прохладу. Это полотно бывает ярких расцветок. Насыщенность цвета сохраняется навсегда, не выгорая на солнце и после стирок. Подходит для изготовления спортивной одежды.
3 - Атлас	В - Ткань изготавливается из шерсти коз. Их отдельные шерстинки могут достигать 30 см длины, обладают мягкостью и шелковистым блеском, имеют природную белую, реже серую или черную окраску. Это сырье использовали для производства самых дорогих шерстяных тканей, шалей, добавки к шелку. Позднее козью шерсть стали заменять пухом длинношерстных кроликов.
4 - Бифлекс	Г - В 1850 году Леви Страус открыл предприятие по пошиву рабочей одежды из этого материала. Немного позже он задумался о создании прочных брюк из парусиновой ткани, которые и стали неизменным облачением смелых ковбоев.
5 - Деним	Д - Плотная шелковая или полушелковая ткань. Лицевая поверхность – гладкая и блестящая, внешне напоминающая шелк, но более плотная по структуре. Изнанка полотна остается матовой и шероховатой на ощупь. Из него шьют свадебные, вечерние и нарядные платья, блузы, рубашки, нижнее и постельное белье, декоративные ленты для отделки шляпок, используют в качестве подкладки для пальто.

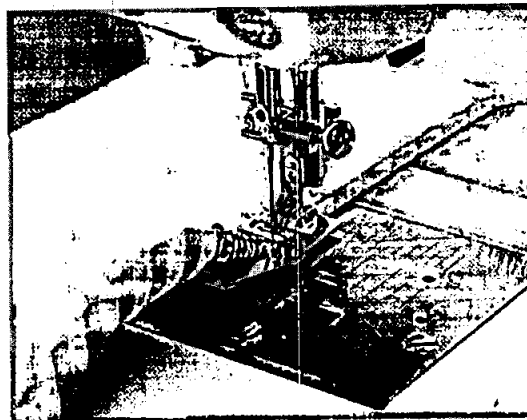
Ответ: 1 – «В», 2 – «Д», 3 – «Д», 4 – «Б», 5 – «Г»

16. Какая операция изображена на фото?

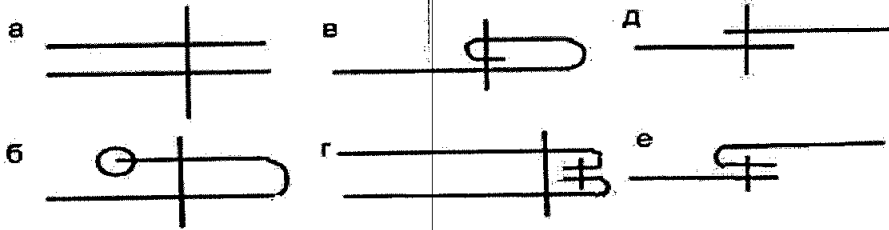
Где применяется эта операция?

Подгиб края и каптожение строчки

Подшивание кимо

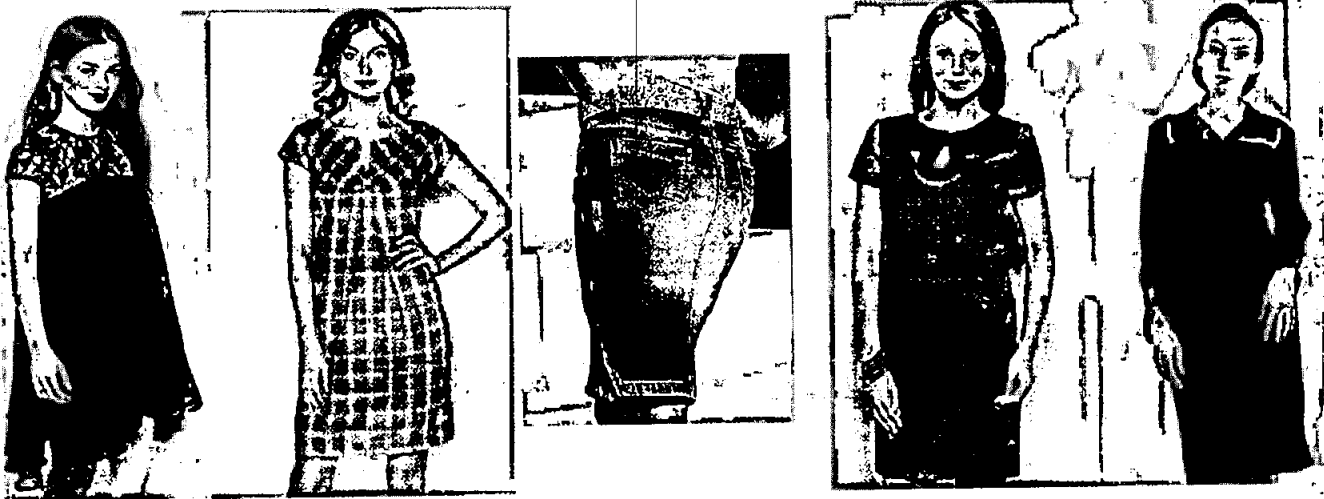


17. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



Ответ: _____

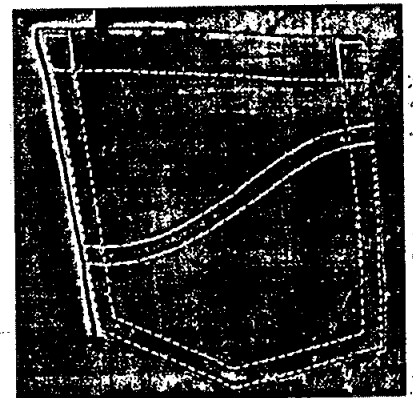
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



Ответ: платье с прищипкой шнуром.

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

- выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- приколоть карман к основной детали, наметать и настроить двойной отделочной строчкой;
- выполнить фигурную отделочную строчку;
- в верхних углах кармана выполнить дополнительные усиливающие закрепки;
- последовательно подогнуть боковые и нижние срезы кармана на изнаночную сторону, заутюжить, заметать.



Ответ: 1 - «б», 2 - «е», 3 - «г», 4 - «в», 5 - «а», 6 - «д».

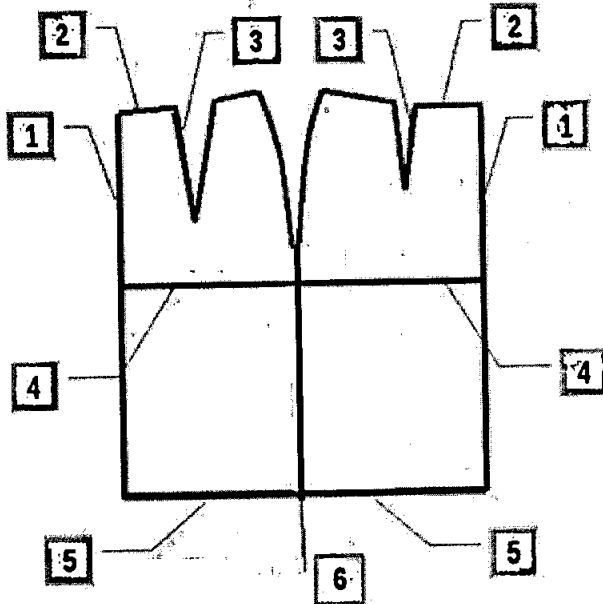
24. Установите соответствия между мотивами выбора профессии и характеристиками мотивов:

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

15

25. Творческое задание:

1. Напишите названия деталей (на чертеже) и основных конструктивных линий юбки:



- 1- Линия талии
- 2- Линия талии
- 3- Выточка
- 4- Линия бедер
- 5- Линия низа
- 6- Бок

25

2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:

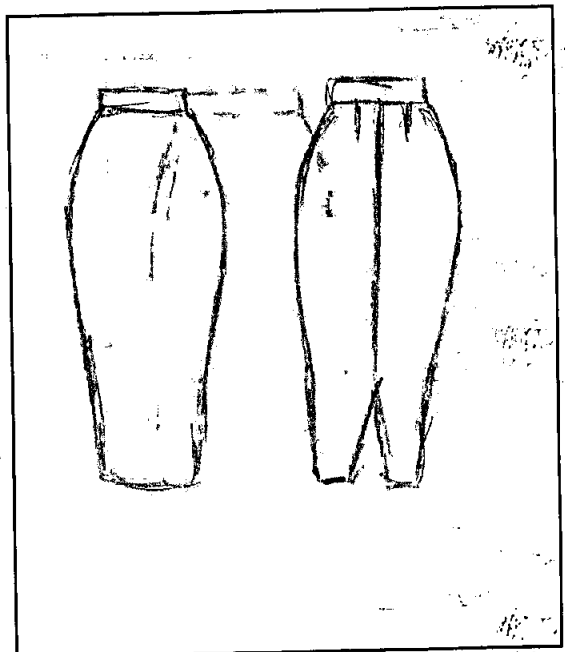
15 Силуэт пристаченной

25 Конструктивные элементы вытачки, бока, подкладка, талия, пояс

15 Застежка с боку молнии и на поясе пуговица

15 Рекомендуемая ткань атласовая

05 Отделка _____



Шифр 160705

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 7 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 29
Георгиевского городского округа

Пешковой Вероники Вячеславовны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Борисова Елена Сергеевна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девочки)

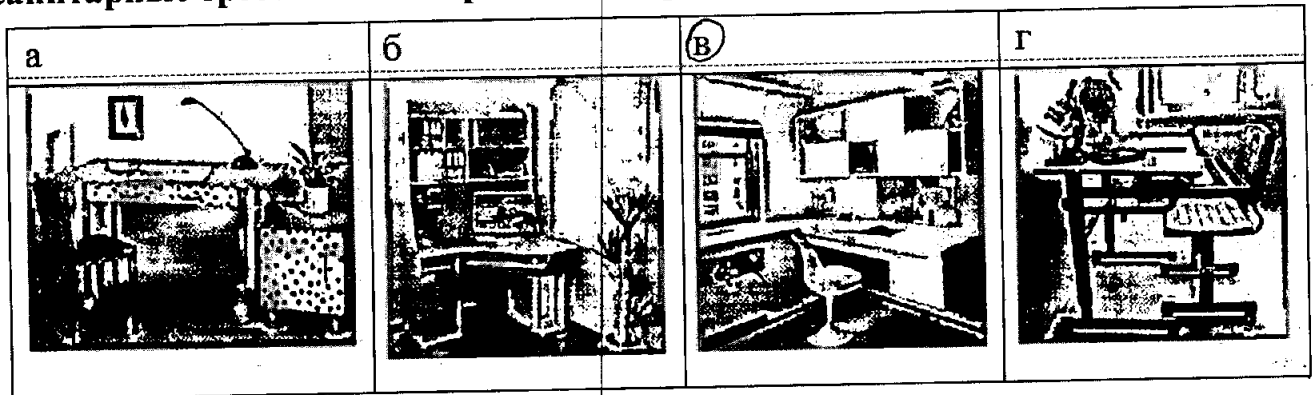
За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 6 баллов. Максимальное количество баллов – 25.

7 класс

1. Вставьте в текст название современного оборудования, используемого, в том числе и в лёгкой промышленности.

3D оборудование используется при раскрое ткани, изготовлении заготовок для аппликаций, вырезании шевронов. Это оборудование обладает следующими достоинствами: экономия времени оператора вышивального автомата (нет простоя); точное позиционирование, так как весь процесс программируется на компьютере и все контуры будущих шевронов или аппликаций идеально совпадают; ровный край без дополнительной обработки. Края деталей не осыпаются, так как они оплавливаются.

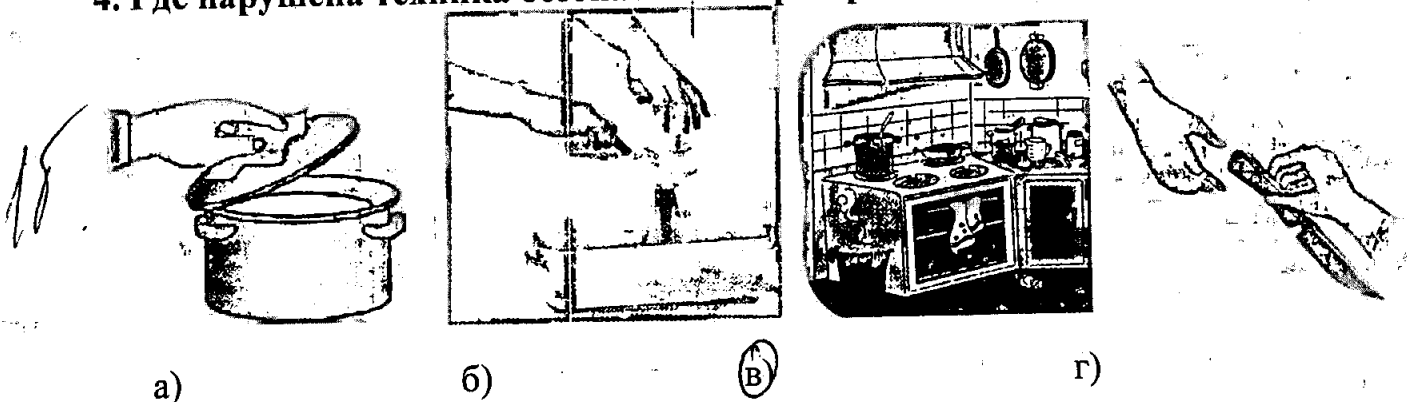
2. Перед вами рабочее место ученика. На каком изображении соблюдены санитарные требования по организации рабочего места?



3. Соотнесите названия ламп с картинками и расположите электролампы в порядке убывания потребляемой ими электроэнергии. а) б) в)

1	светодиодная	
2	люминесцентная лампа	
3	лампа накаливания	
Ответ: а) 3 ; б) 2 ; в) 1.		

4. Где нарушена техника безопасности при приготовлении пищи?







5. Запиши верную последовательность приготовления цукатов из апельсиновых корок

- а) подсушить в духовом шкафу до температуры 40-50°
- б) положить в сахарный сироп и варить
- в) помыть, нарезать прямоугольниками
- г) откинуть на дуршлаг

об

Ответ: 1 - б), 2 - в), 3 - а), 4 - г)

6. Семья собралась перекусить. Мама для всех сделала его любимый бутерброд. Раздай бутерброды, если папа любит закрытый бутерброд, мама – сэндвич, сын – открытый сложный бутерброд, дочь – канапе.

(1) папа	(2) мама	(3) сын	(4) дочь
			
а)	б)	в)	г)

10

Ответ: 1 - в), 2 - а), 3 - г), 4 - б)

7. Если вы закончили еду, то следует положить

- а) нож слева, а вилку справа от тарелки
- б) нож справа, а вилку слева от тарелки
- в) нож и вилку на тарелку, скрестив между собой
- г) нож и вилку слева от тарелки, параллельно друг другу ручками к себе
- д) нож и вилку на тарелку рядом, параллельно друг другу ручками вправо
- е) куда угодно, не вижу разницы

об

8. Почему шерстяной свитер нельзя стирать в горячей воде?

об

Ответ: он испортится и вся шерсть скатается в комочки.

9. Почему после нескольких стирок хлопчатобумажное постельное белье становится мягче?

об

Ответ: Итерает твердость.

10. Раппорт – это

- а) окраска ткани в единый по всей поверхности цвет
- б) крупный рисунок по краю ткани, который плавно уменьшается к середине полотна
- в) базовый элемент орнамента, узора, многократно повторяющийся на ткани

10

11. Какое отрицательное свойство льна стало модным трендом последних сезонов?



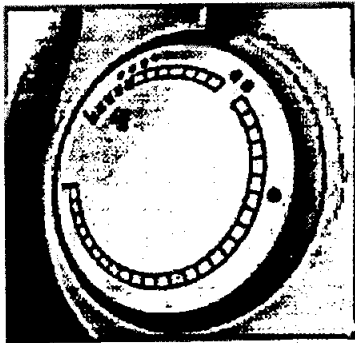
15 Льняная ткань очень быстро мнется,
скручивается. Это и стало отрицательным мо-
дным свойством льна.

12. Соотнесите принт ткани и его название:

а)	б)	в)	г)	д)	е)
1 пейсли	2 горошек	3 камуфляж	4 гусиная лапка	5 гленчек	6 елочка

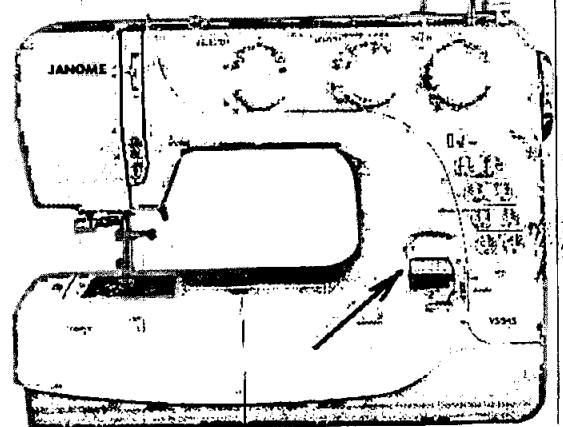
16 Ответ: 1 - «в», 2 - «е», 3 - «д», 4 - «а», 5 - «г», 6 - «б»

13. Терморегулятор утюга установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить льняную скатерть? Поясните ответ.



10 Нет, так как материал только скружится

14. Как называется деталь швейной машины, указанная стрелкой?



15 Педаль для шва назад
шапка.

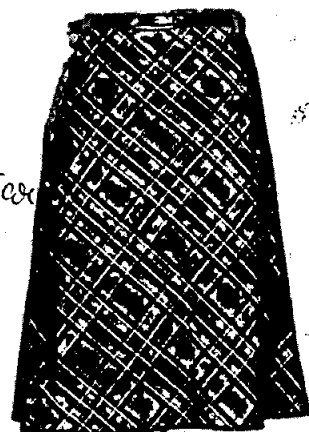
15. Почему чертеж строят на одну половину фигуры?

15 Так как вторая половина в первой
одинакова и не шьется.

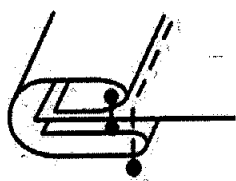
16. В чем особенность раскроя данной юбки?

Ответ:

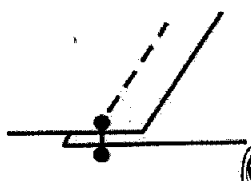
05 Чем ближе к низу изделия юбка становится
более расклешенной и свободнее.



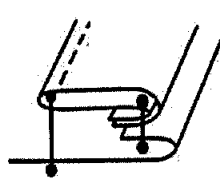
17. Из представленных на рисунке швов выберите соединительные швы:



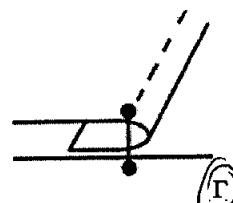
a)



б)



в)



г)

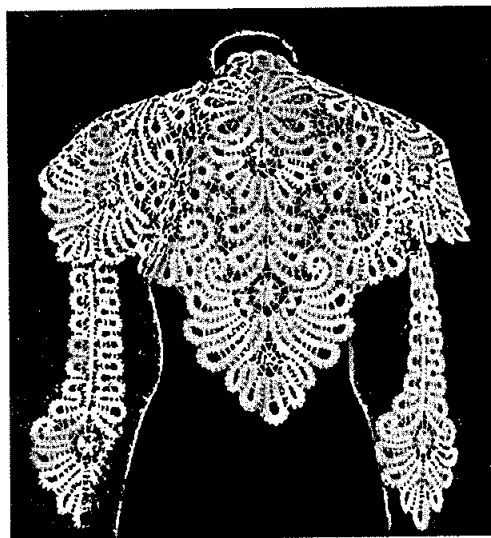
18. Вид русского кружева, плетённого на коклюшках (деревянных палочках) носит название:

а) суздальского

05 б) вологодского

в) костромского

г) павловопосадского



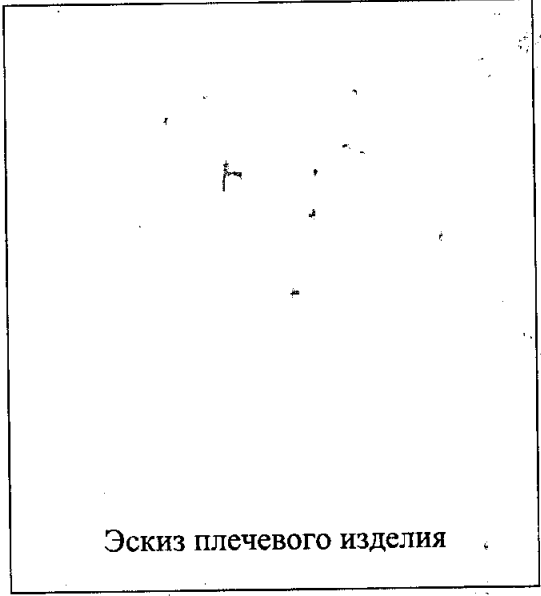
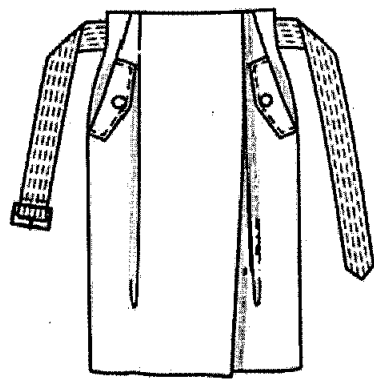
19. Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10%?

0 10 бутылок средства для мытья посуды может
купить пенсионер на 300 руб. И.к. утром 1 бутылка
стоит 30 рублей

20. Ваша подружка купила новую юбку, но не знает, с чем ее надеть. Помогите подружке – нарисуйте эскиз плечевого изделия, подходящего к юбке. Поясните свое решение.



Эскиз юбки



Эскиз плечевого изделия

aw

Поясните свой выбор:

Опишите внешний вид плечевого изделия (название, стиль, силуэт, конструктивные элементы, отделка):

Предложите материал для юбки и плечевого изделия:

Предложите способ обработки низа юбки (название шва, графическое изображение):

Шифр 160709

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии

ученика (цы) 4 класса, "А"

МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 23

Георгиевского городского округа

Валовой Елизаветы Станиславовны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Муравская Мария Владимировна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девочки)

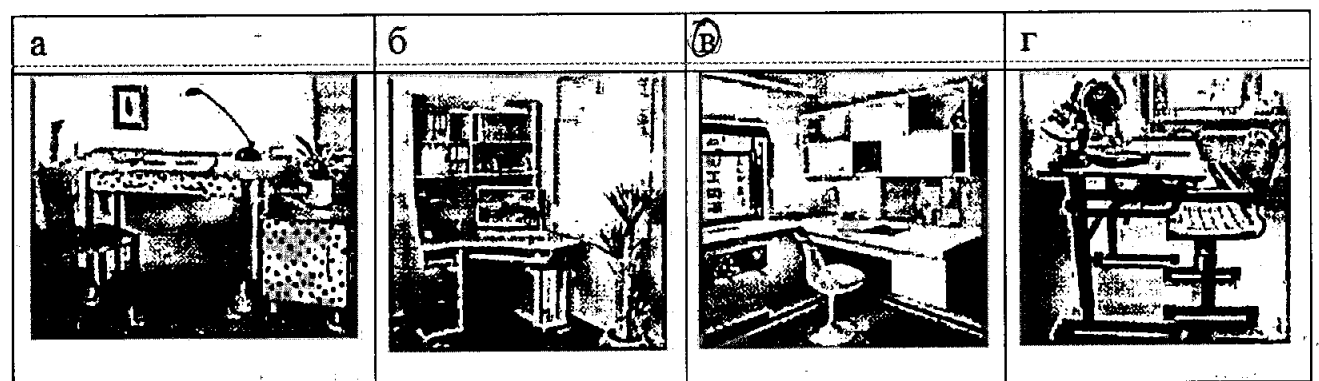
За полностью выполненное задание дается -1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 6 баллов. Максимальное количество баллов – 25.

7 класс

1. Вставьте в текст название современного оборудования, используемого, в том числе и в лёгкой промышленности.

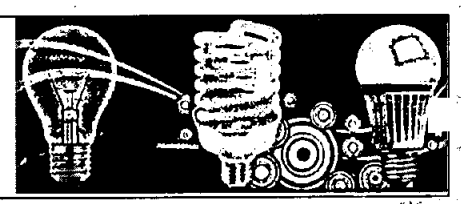
_____ оборудование используется при раскрое ткани, изготовлении заготовок для аппликаций, вырезании шевронов. Это оборудование обладает следующими достоинствами: экономия времени оператора вышивального автомата (нет простоя); точное позиционирование, так как весь процесс программируется на компьютере и все контуры будущих шевронов или аппликаций идеально совпадают; ровный край без дополнительной обработки. Края деталей не осыпаются, так как они оплавливаются.

2. Перед вами рабочее место ученика. На каком изображении соблюдены санитарные требования по организации рабочего места?

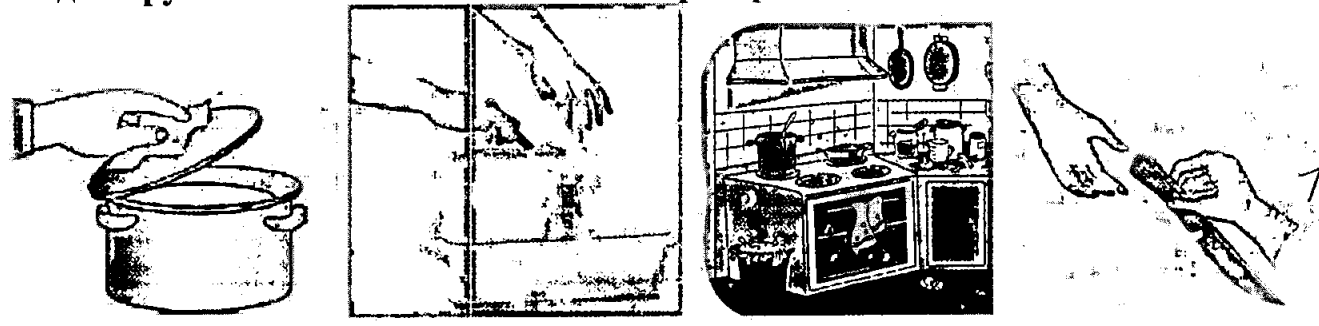


3. Соотнесите названия ламп с картинками и расположите электролампы в порядке убывания потребляемой ими электроэнергии. а) б) в)

1	светодиодная
2	люминесцентная лампа
3	лампа накаливания
Ответ: 1-б; 2-в; 3-а	



4. Где нарушена техника безопасности при приготовлении пищи?







а) б) в) г)

5. Запиши верную последовательность приготовления цукатов из апельсиновых корок

- а) подсушить в духовом шкафу до температуры 40-50°
- б) положить в сахарный сироп и варить
- в) помыть, нарезать прямоугольниками
- г) откинуть на дуршлаг

Ответ: 1 - в, 2 - з, 3 - б, 4 - а

6. Семья собралась перекусить. Мама для всех сделала его любимый бутерброд. Раздай бутерброды, если папа любит закрытый бутерброд, мама – сэндвич, сын – открытый сложный бутерброд, дочь – канапе.

(1) папа	(2) мама	(3) сын	(4) дочь
			
а)	б)	в)	г)

Ответ: 1 - з, 2 - а, 3 - б, 4 - в

7. Если вы закончили еду, то следует положить

- а) нож слева, а вилку справа от тарелки
- б) нож справа, а вилку слева от тарелки
- в) нож и вилку на тарелку, скрестив между собой
- г) нож и вилку слева от тарелки, параллельно друг другу ручками к себе
- д) нож и вилку на тарелку рядом, параллельно друг другу ручками вправо
- е) куда угодно, не вижу разницы

8. Почему шерстяной свитер нельзя стирать в горячей воде?

Ответ: потому что он станет меньше размером
чем был до этого

9. Почему после нескольких стирок хлопчатобумажное постельное белье становится мягче?

Ответ: _____

10. Раппорт – это

- а) окраска ткани в единый по всей поверхности цвет
- б) крупный рисунок по краю ткани, который плавно уменьшается к середине полотна
- в) базовый элемент орнамента, узора, многократно повторяющийся на ткани

11. Какое отрицательное свойство льна стало модным трендом последних сезонов?

то что лен (вышеет) может мяться.



18

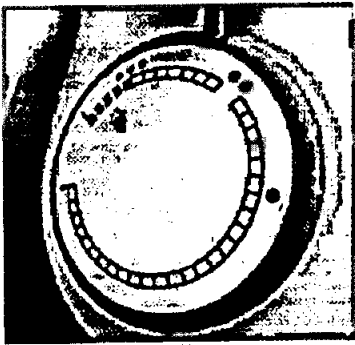
12. Соотнесите принт ткани и его название:

а)	б)	в)	г)	д)	е)
1 пейсли	2 горошек	3 камуфляж	4 гусиная лапка	5 гленчек	6 елочка

18

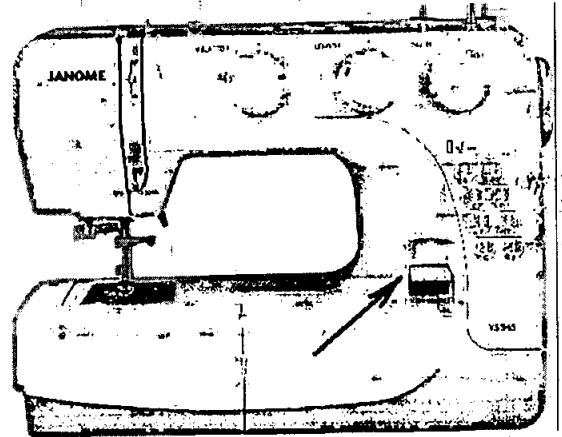
Ответ: 1 - « в », 2 - « д », 3 - « а », 4 - « г », 5 - « е », 6 - « б »

13. Терморегулятор утюга установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить льняную скатерть? Поясните ответ.



08

14. Как называется деталь швейной машины, указанная стрелкой?



08

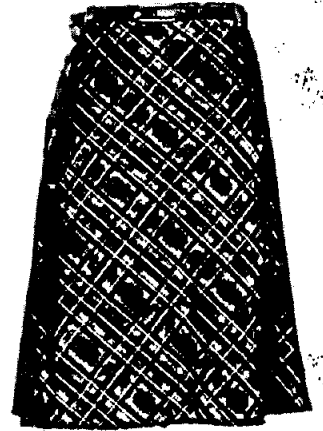
15. Почему чертеж строят на одну половину фигуры?

*потому что если ~~полно~~ строить
чертеж полностью то ^{будет} можно
получиться не одинаковым.*

15

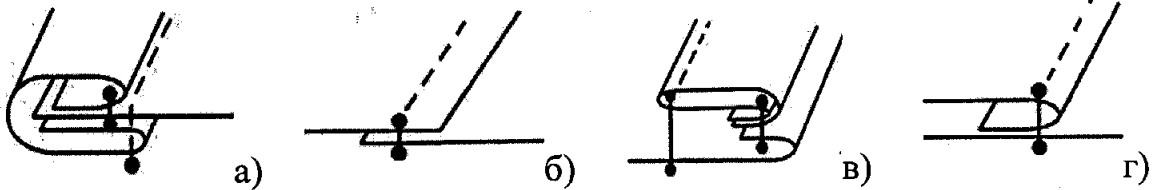
16. В чем особенность раскроя данной юбки?

Ответ:



05

17. Из представленных на рисунке швов выберите соединительные швы:

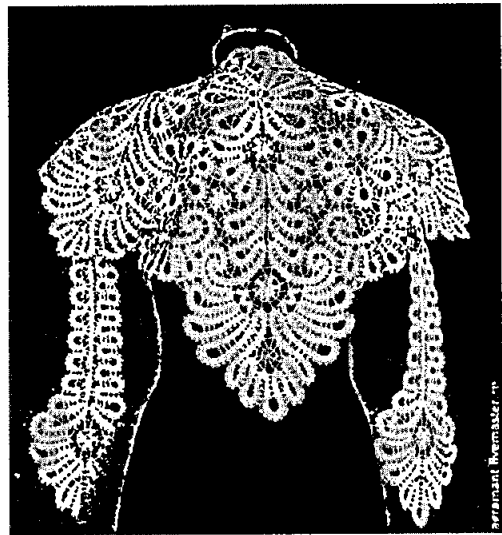


б, в, г

05

18. Вид русского кружева, плетённого на коклюшках (деревянных палочках) носит название:

- а) суздальского
- б) вологодского
- в) костромского
- г) павловопосадского



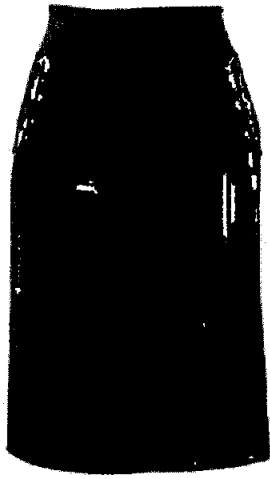
05

19. Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10%?

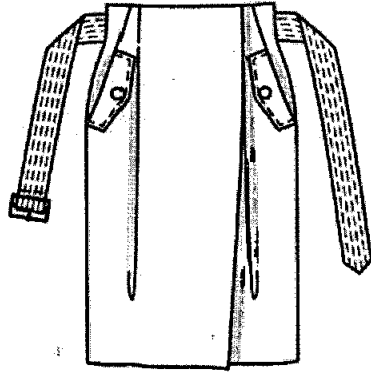
*300 * 0.9 = 270. Бутылки сможет купить пенсионер на 300 рублей и у него останется 10 рублей.*

05

20. Ваша подружка купила новую юбку, но не знает, с чем ее надеть. Помогите подружке – нарисуйте эскиз плечевого изделия, подходящего к юбке. Поясните свое решение.



Эскиз юбки



Эскиз плечевого изделия

Поясните свой выбор:

Т.к. юбка (черная) больше классическая к ней может подойти
такая рубашка, такая

Опишите внешний вид плечевого изделия (название, стиль, силуэт, конструктивные элементы, отделка):

рубашка, пуговицы, воротник

Предложите материал для юбки и плечевого изделия:

шелковая, хлопчатобумажная

Предложите способ обработки низа юбки (название шва, графическое изображение):

завязать ^{внутрь} край (илишить) и прошить ивами
между швами

Шифр 160707

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 7 / 7 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 29
Георгиевского городского округа

Бабовой Александрой Юрьевны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Барисова Елена Сергеевна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

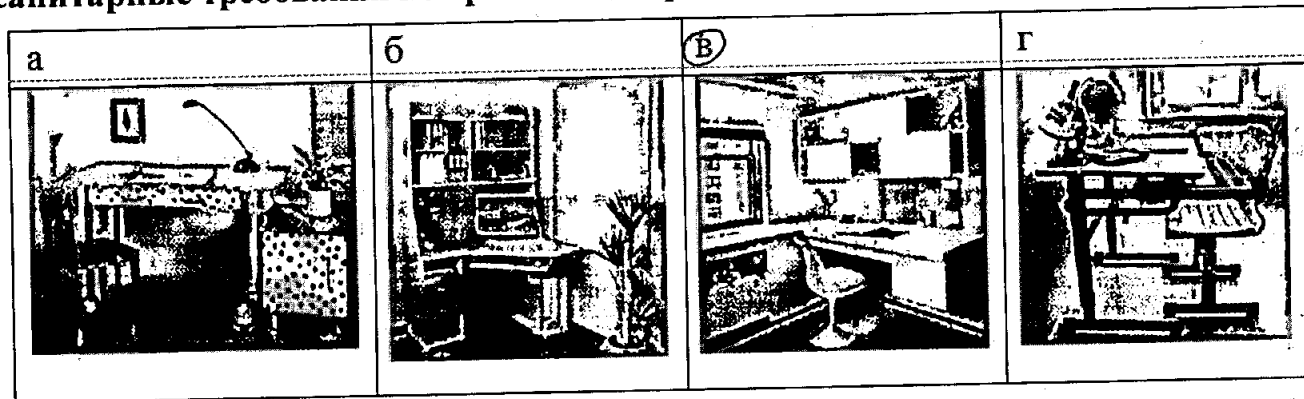
За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 6 баллов. Максимальное количество баллов – 25.

7 класс

1. Вставьте в текст название современного оборудования, используемого, в том числе и в лёгкой промышленности.

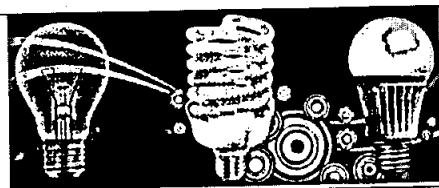
3D оборудование используется при раскрое ткани, изготовлении заготовок для аппликаций, вырезании шевронов. Это оборудование обладает следующими достоинствами: экономия времени оператора вышивального автомата (нет простоя); точное позиционирование, так как весь процесс программируется на компьютере и все контуры будущих шевронов или аппликаций идеально совпадают; ровный край без дополнительной обработки. Края деталей не осыпаются, так как они оплавляются.

2. Перед вами рабочее место ученика. На каком изображении соблюдены санитарные требования по организации рабочего места?

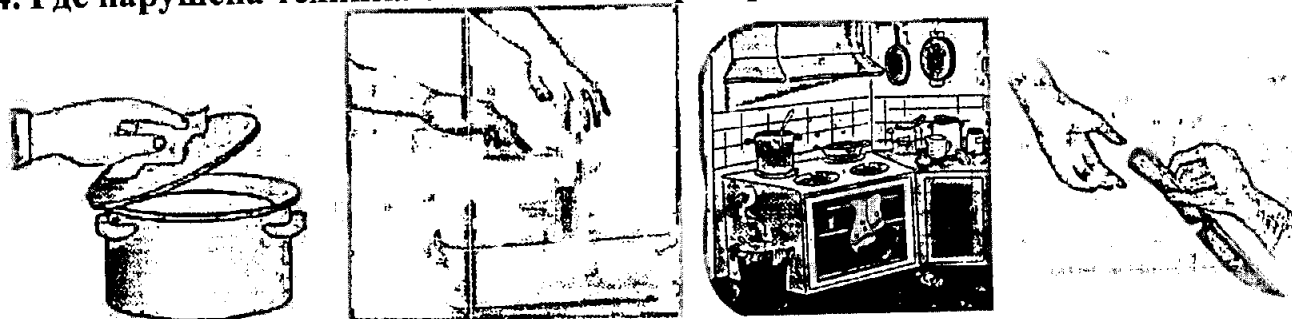


3. Соотнесите названия ламп с картинками и расположите электролампы в порядке убывания потребляемой ими электроэнергии. а) б) в)

1	светодиодная	Б
2	люминесцентная лампа	В
3	лампа накаливания	А
Ответ:		Б, В, А



4. Где нарушена техника безопасности при приготовлении пищи?







а) б) в) г)

5. Запиши верную последовательность приготовления цукатов из апельсиновых корок

- а) подсушить в духовом шкафу до температуры 40-50°
- б) положить в сахарный сироп и варить
- в) помыть, нарезать прямоугольниками
- г) откинуть на дуршлаг

Ответ: 1 - Г, 2 - В, 3 - Б, 4 - А

6. Семья собралась перекусить. Мама для всех сделала его любимый бутерброд. Раздай бутерброды, если папа любит закрытый бутерброд, мама – сэндвич, сын – открытый сложный бутерброд, дочь – канапе.

(1) папа	(2) мама	(3) сын	(4) дочь
			
а)	б)	в)	г)

Ответ: 1 - Г, 2 - а, 3 - б, 4 - в

7. Если вы закончили еду, то следует положить

- а) нож слева, а вилку справа от тарелки
- б) нож справа, а вилку слева от тарелки
- в) нож и вилку на тарелку, скрестив между собой
- г) нож и вилку слева от тарелки, параллельно друг другу ручками к себе
- д) нож и вилку на тарелку рядом, параллельно друг другу ручками вправо
- е) куда угодно, не вижу разницы

8. Почему шерстяной свитер нельзя стирать в горячей воде?

Ответ: Потому что он может потерять свою форму.

9. Почему после нескольких стирок хлопчатобумажное постельное белье становится мягче?

Ответ: Потому что оно теряет (твердость) свою твердость и жесткость.

10. Раппорт – это

- а) окраска ткани в единый по всей поверхности цвет
- б) крупный рисунок по краю ткани, который плавно уменьшается к середине полотна
- в) базовый элемент орнамента, узор, многократно повторяющийся на ткани

11. Какое отрицательное свойство льна стало модным трендом последних сезонов?

Сильно мнется

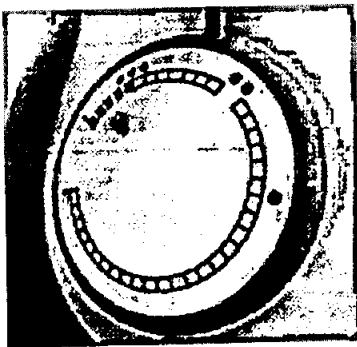


12. Соотнесите принт ткани и его название:

а)	б)	в)	г)	д)	е)
1 пейсли	2 горошек	3 камуфляж	4 гусиная лапка	5 гленчек	6 елочка

Ответ: 1 - «г», 2 - «е», 3 - «в», 4 - «а», 5 - «д», 6 - «б»

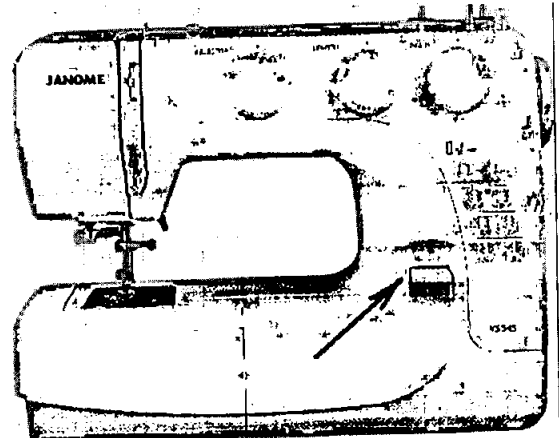
13. Терморегулятор утюга установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить льняную скатерть? Поясните ответ.



Нет, потому что при этой температуре можно сжечь саму ткань.

14. Как называется деталь швейной машины, указанная стрелкой?

Переключатель между вышивкой вперед и вышивкой назад иглы



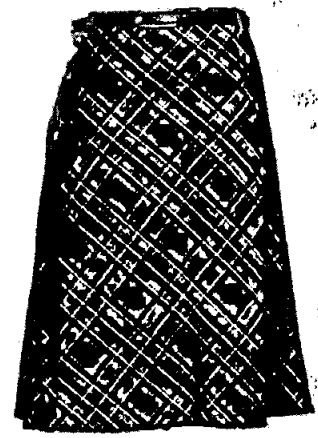
15. Почему чертеж строят на одну половину фигуры?

Потому что (формула) вторая может полностью соответствовать первой.

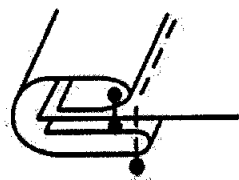
16. В чем особенность раскроя данной юбки?

Ответ:

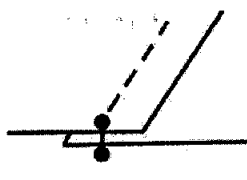
Эта юбка расклешенная



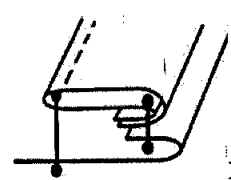
17. Из представленных на рисунке швов выберите соединительные швы:



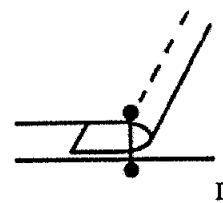
а)



б)



в)

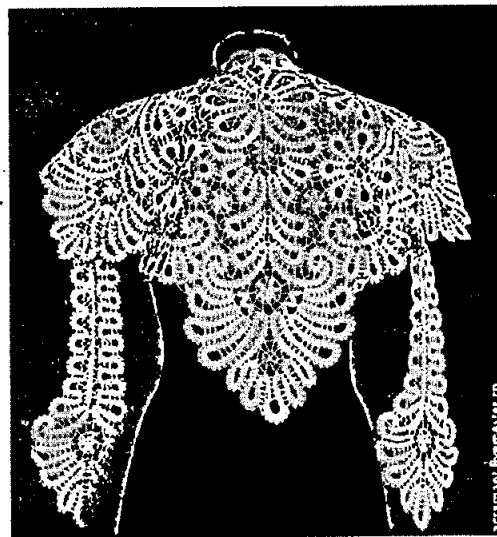


г)

Ответ: б, г.

18. Вид русского кружева, плетённого на коклюшках (деревянных палочках) носит название:

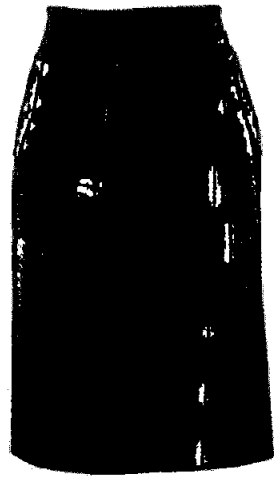
- а) суздальского
- б) вологодского
- в) костромского
- г) павловопосадского



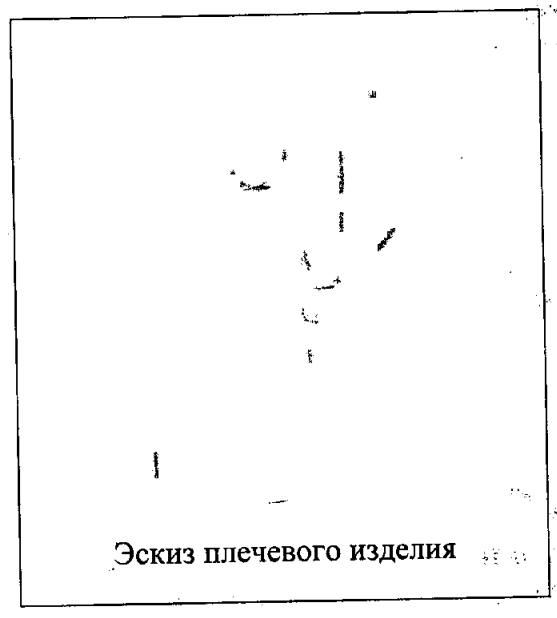
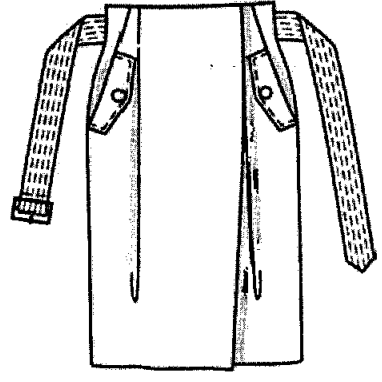
19. Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %?

(28) 10 шт.

20. Ваша подружка купила новую юбку, но не знает, с чем ее надеть.
• Помогите подружке – нарисуйте эскиз плечевого изделия, подходящего к юбке. Поясните свое решение.



Эскиз юбки



Эскиз плечевого изделия

Поясните свой выбор:

Опишите внешний вид плечевого изделия (название, стиль, силуэт, конструктивные элементы, отделка):

Предложите материал для юбки и плечевого изделия:

Предложите способ обработки низа юбки (название шва, графическое изображение):

Шифр 160701

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 7 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 2
Георгиевского городского округа

Сергеевой Анны Александровны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Нетесова Татьяна Александровна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

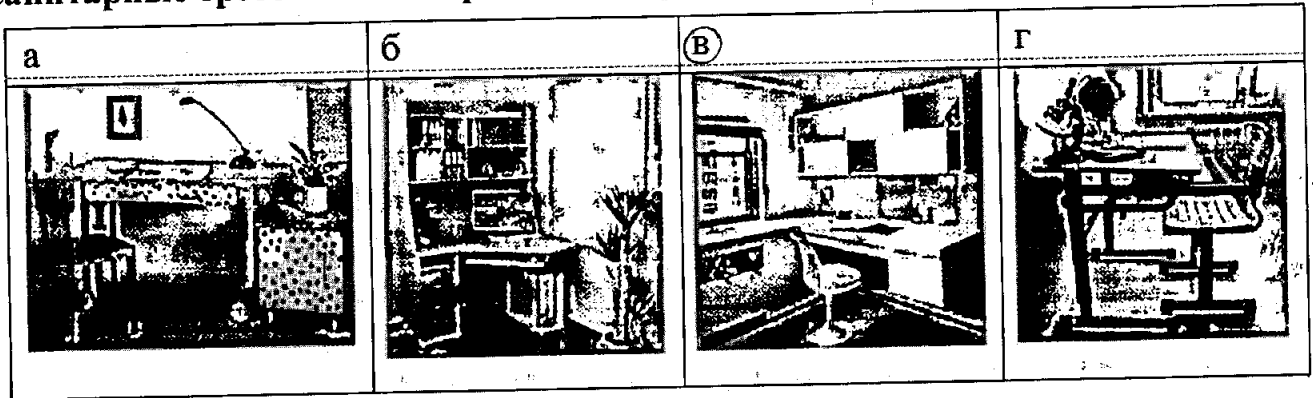
За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 6 баллов. Максимальное количество баллов – 25.

7 класс

1. Вставьте в текст название современного оборудования, используемого, в том числе и в лёгкой промышленности.

Новое оборудование используется при раскрое ткани, изготовлении заготовок для аппликаций, вырезании шевронов. Это оборудование обладает следующими достоинствами: экономия времени оператора вышивального автомата (нет простоя); точное позиционирование, так как весь процесс программируется на компьютере и все контуры будущих шевронов или аппликаций идеально совпадают; ровный край без дополнительной обработки. Края деталей не осыпаются, так как они оплавляются.

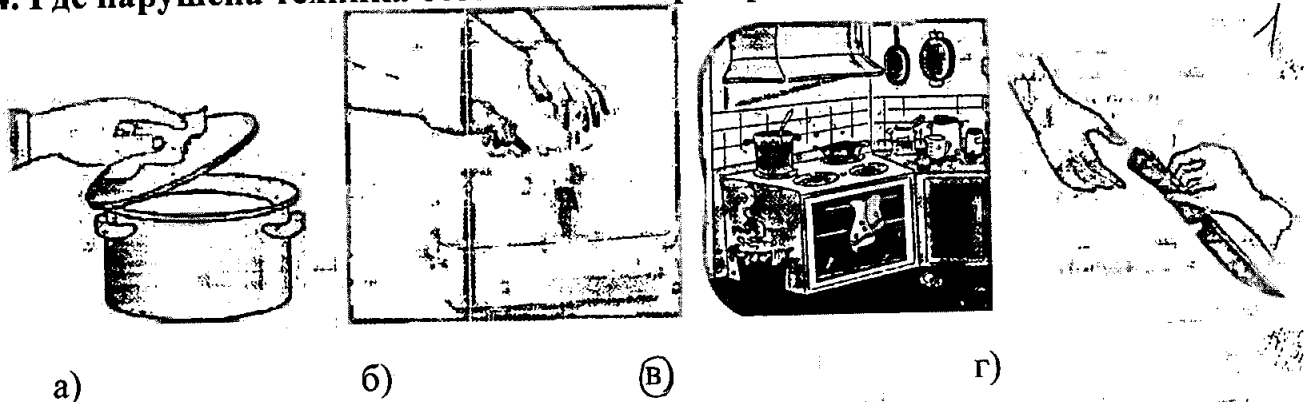
2. Перед вами рабочее место ученика. На каком изображении соблюдены санитарные требования по организации рабочего места?



3. Соотнесите названия ламп с картинками и расположите электролампы в порядке убывания потребляемой ими электроэнергии. а) б) в)

1	светодиодная	
2	люминесцентная лампа	
3	лампа накаливания	
Ответ: 1 - б); 2 - в); 3 - а)		

4. Где нарушена техника безопасности при приготовлении пищи?







5. Запиши верную последовательность приготовления цукатов из апельсиновых корок

- подсушить в духовом шкафу до температуры 40-50°
- положить в сахарный сироп и варить
- помыть, нарезать прямоугольниками
- откинуть на дуршлаг

Ответ: 1 - б), 2 - д), 3 - г), 4 - а)

6. Семья собралась перекусить. Мама для всех сделала его любимый бутерброд. Раздай бутерброды, если папа любит закрытый бутерброд, мама – сэндвич, сын – открытый сложный бутерброд, дочь – канапе.

(1) папа	(2) мама	(3) сын	(4) дочь
			
а)	б)	в)	г)

Ответ: 1 - г), 2 - а), 3 - д), 4 - в)

7. Если вы закончили еду, то следует положить

- нож слева, а вилку справа от тарелки
- нож справа, а вилку слева от тарелки
- нож и вилку на тарелку, скрестив между собой
- нож и вилку слева от тарелки, параллельно друг другу ручками к себе
- нож и вилку на тарелку рядом, параллельно друг другу ручками вправо
- куда угодно, не вижу разницы

8. Почему шерстяной свитер нельзя стирать в горячей воде?

Ответ: свитер сядет (уменьшится в размерах)

9. Почему после нескольких стирок хлопчатобумажное постельное белье становится мягче?

Ответ: потому что волокна выстирываются

10. Раппорт – это

- окраска ткани в единый по всей поверхности цвет
- крупный рисунок по краю ткани, который плавно уменьшается к середине полотна
- базовый элемент орнамента, узора, многократно повторяющийся на ткани

11. Какое отрицательное свойство льна стало модным трендом последних сезонов?

Сминаемость - отрицательное свойство
льна, которое стало модным трендом.

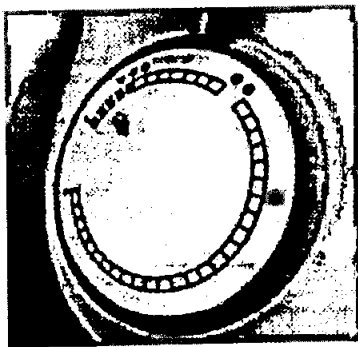


12. Соотнесите принт ткани и его название:

а)	б)	в)	г)	д)	е)
1 пейсли	2 горошек	3 камуфляж	4 гусиная лапка	5 гленчек	6 елочка

Ответ: 1 - «в», 2 - «е», 3 - «г», 4 - «а», 5 - «д», 6 - «б»

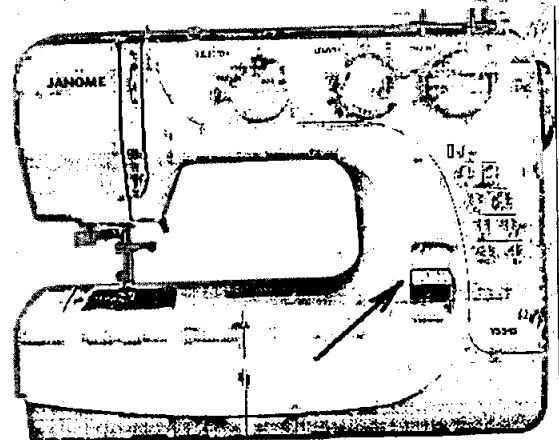
13. Терморегулятор утюга установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить льняную скатерть? Поясните ответ.



Да, можно. Так как льняную ткань
можно (лучше) гладить при средних и
потому что лен - натуральные волокна,
высоких температурах, ей характерно такое
свойство - сминаемость.

14. Как называется деталь швейной машины, указанная стрелкой?

регулятор движения
иглы (назад, вперед)



15. Почему чертеж строят на одну половину фигуры?

Чтобы была экономия места и времени;
т.к. вторая половина идентична первой

1

16. В чем особенность раскроя данной юбки?

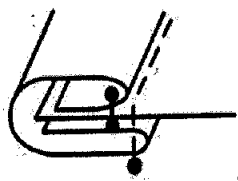
Ответ:

Особенность - раскрой данной юбки -
у юбки идет расширение к низу;
вытачки закрыты, есть шлевки.

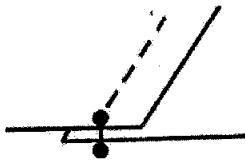


0

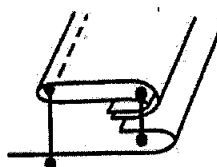
17. Из представленных на рисунке швов выберите соединительные швы:



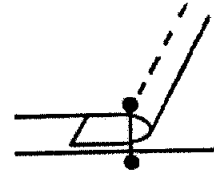
а)



б)



в)

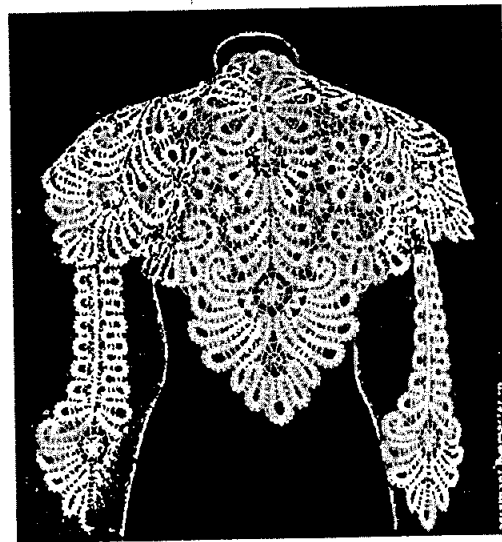


г)

б, в, г

18. Вид русского кружева, плетённого на коклюшках (деревянных палочках) носит название:

- а) суздальского
- б) вологодского
- в) костромского
- г) павловопосадского



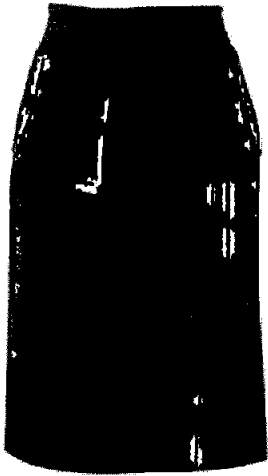
0

19. Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %?

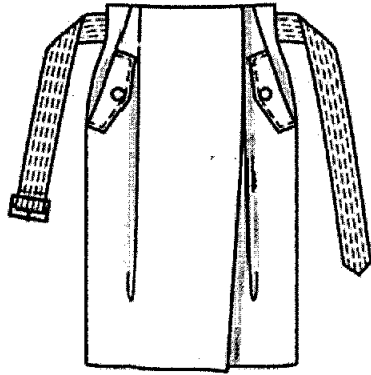
80 руб. - 100 %
? руб. - 10 % = $\frac{(80 \cdot 10)}{100} = 8 \text{ (руб.)}$
300 : (80 - 8) = 300 : 72 = 4 (бутылки)

Ответ: пенсионер может купить 4
бутылки средства для мытья
посуды.

20. Ваша подружка купила новую юбку, но не знает, с чем ее надеть. Помогите подружке – нарисуйте эскиз плечевого изделия, подходящего к юбке. Поясните свое решение.



Эскиз юбки



Эскиз плечевого изделия

Поясните свой выбор:

Для юбки пышного кроя с одной двусторонней складкой по центру переднего полотнища, карманами и поясом отлично подойдет классическая блузка, такой наряд можно носить повседневно. 1

Опишите внешний вид плечевого изделия (название, стиль, силуэт, конструктивные элементы, отделка):

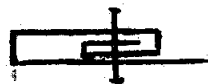
Блузка, повседневный, облегающий, складка на горловине, на рукавах и на линии бедер; шов - изряд уголку. 1

Предложите материал для юбки и плечевого изделия:

Для юбки: тонкое шерстяное полотно, ситец, хлопчатобумажные виды тканей с добавлением искусственных волокон. 1

Для блузки: подойдет любые материалы с хорошей драпировкостью и с добавлением искусственных волокон.

Предложите способ обработки низа юбки (название шва, графическое изображение): выдубку с закрытым срезом. 1



Шифр 16 07 08

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 7 класса В
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 1
Георгиевского городского округа

Злошарёвой Марины Максимовны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Ерешкина Татьяна Евгеньевна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 6 баллов. Максимальное количество баллов – 25.

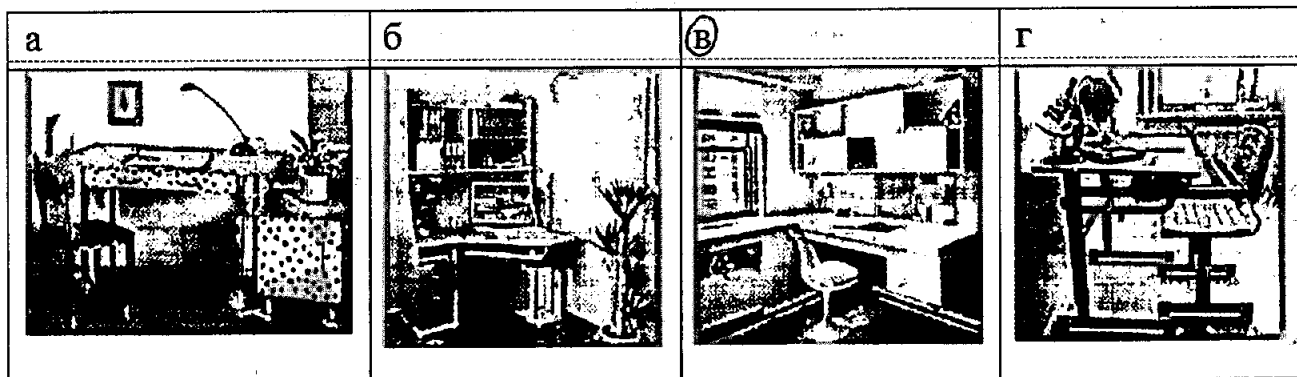
7 класс

1. Вставьте в текст название современного оборудования, используемого, в том числе и в лёгкой промышленности.

05

_____ оборудование используется при раскрое ткани, изготовлении заготовок для аппликаций, вырезании шевронов. Это оборудование обладает следующими достоинствами: экономия времени оператора вышивального автомата (нет простоя); точное позиционирование, так как весь процесс программируется на компьютере и все контуры будущих шевронов или аппликаций идеально совпадают; ровный край без дополнительной обработки. Края деталей не осыпаются, так как они оплавляются.

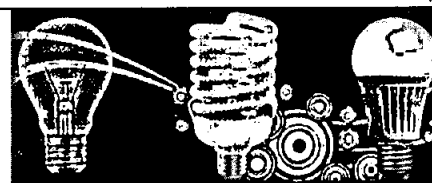
2. Перед вами рабочее место ученика. На каком изображении соблюдены санитарные требования по организации рабочего места?



15

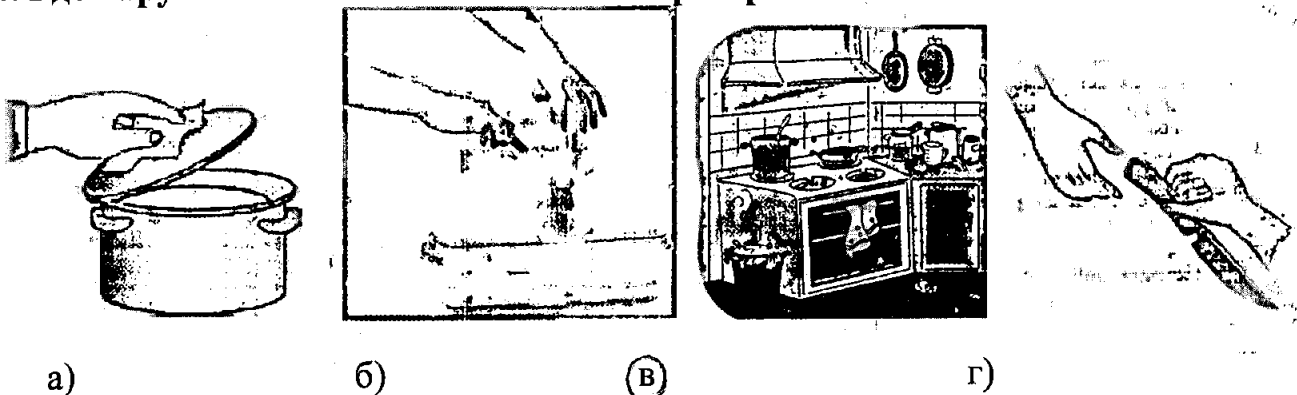
3. Соотнесите названия ламп с картинками и расположите электролампы в порядке убывания потребляемой ими электроэнергии. а) б) в)

1	светодиодная
2	люминесцентная лампа
3	лампа накаливания
Ответ: 1) а), 2) б), 3) в).	



05

4. Где нарушена техника безопасности при приготовлении пищи?







15

5. Запиши верную последовательность приготовления цукатов из апельсиновых корок

- а) подсушить в духовом шкафу до температуры 40-50°
- б) положить в сахарный сироп и варить
- в) помыть, нарезать прямоугольниками
- г) откинуть на дуршлаг

Ответ: 1 - в, 2 - з, 3 - д, 4 - а

6. Семья собралась перекусить. Мама для всех сделала его любимый бутерброд. Раздай бутерброды, если папа любит закрытый бутерброд, мама – сэндвич, сын – открытый сложный бутерброд, дочь – канапе.

(1) папа	(2) мама	(3) сын	(4) дочь
			
а)	б)	в)	г)

Ответ: 1 - а, 2 - б, 3 - в, 4 - г

7. Если вы закончили еду, то следует положить

- а) нож слева, а вилку справа от тарелки
- б) нож справа, а вилку слева от тарелки
- в) нож и вилку на тарелку, скрестив между собой
- г) нож и вилку слева от тарелки, параллельно друг другу ручками к себе
- д) нож и вилку на тарелку рядом, параллельно друг другу ручками вправо
- е) куда угодно, не вижу разницы

8. Почему шерстяной свитер нельзя стирать в горячей воде?

Ответ: Он станет меньше.

9. Почему после нескольких стирок хлопчатобумажное постельное белье становится мягче?

Ответ: Оно расширяется, тем самым волокна в ткани получают объем и постельное белье становится мягче.

10. Раппорт – это

- а) окраска ткани в единый по всей поверхности цвет
- б) крупный рисунок по краю ткани, который плавно уменьшается к середине полотна
- в) базовый элемент орнамента, узора, многократно повторяющийся на ткани

11. Какое отрицательное свойство льна стало модным трендом последних сезонов?

То, что он мнётся и не прощает
воздуха.



18

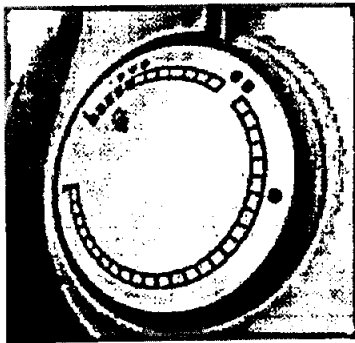
12. Соотнесите принт ткани и его название:

а)	б)	в)	г)	д)	е)
1 пейсли	2 горошек	3 камуфляж	4 гусиная лапка	5 гленчек	6 елочка

15

Ответ: 1 - «в», 2 - «е», 3 - «д», 4 - «а», 5 - «г», 6 - «б»

13. Терморегулятор утюга установлен в определенное положение (см. рисунок). Можно ли в этом положении утюжить льняную скатерть? Поясните ответ.

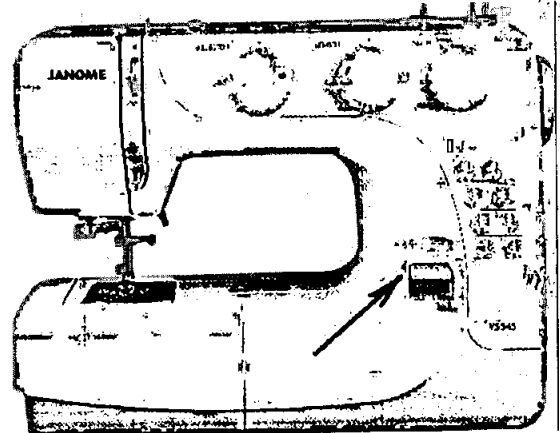


Нет, нельзя. Потому что можно
испорчиться ткань.

08

14. Как называется деталь швейной машины, указанная стрелкой?

Выключатель.



08

15. Почему чертеж строят на одну половину фигуры?

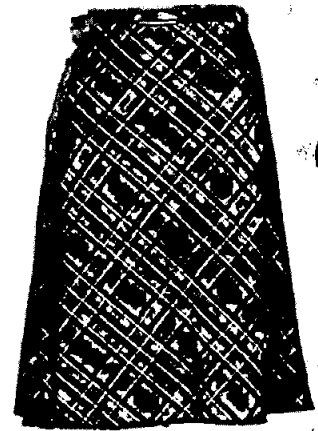
Потому что вторая половина будет такая же, ещё её будут снимать вместе.

05

16. В чем особенность раскроя данной юбки?

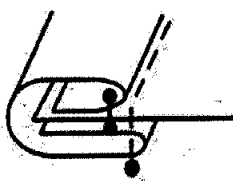
Ответ:

В том что вы придёте больше объёма юбке и её удобней носить

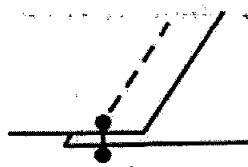


05

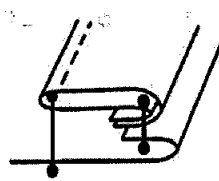
17. Из представленных на рисунке швов выберите соединительные швы:



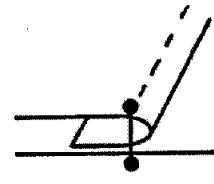
а)



б)



в)



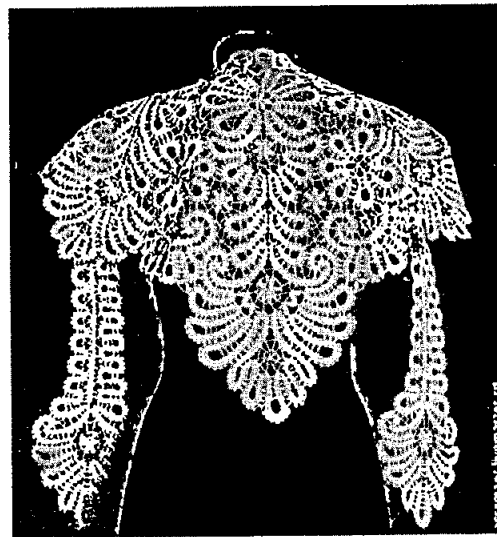
г)

б), в)

15

18. Вид русского кружева, плетённого на коклюшках (деревянных палочках) носит название:

- а) суздальского
- б) вологодского
- в) костромского
- г) павловопосадского



0

19. Бутылка средства для мытья посуды стоит 80 рублей. Сколько средства для мытья посуды сможет купить пенсионер на 300 рублей в утренние часы, когда скидка составляет 10 %?

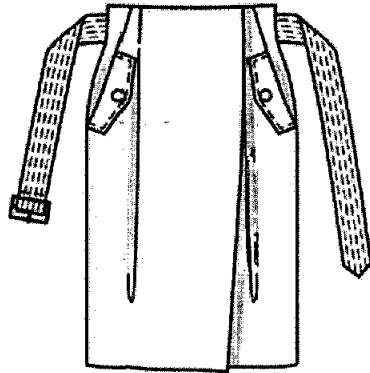
2 4 шт.

15

20. Ваша подружка купила новую юбку, но не знает, с чем ее надеть. Помогите подружке – нарисуйте эскиз плечевого изделия, подходящего к юбке. Поясните свое решение.



Эскиз юбки



Эскиз плечевого изделия

Поясните свой выбор:

Мне кажется, что по этой юбке подойдет белая легкая кофта с длинными рукавами. Потому что юбка и эта кофта передают легкость и нежность.

Опишите внешний вид плечевого изделия (название, стиль, силуэт, конструктивные элементы, отделка):

Эта кофта белая, с длинным рукавом на котором бакембарда.

Предложите материал для юбки и плечевого изделия:

для юбки можно бязь, а для кофты - хлопок.

Предложите способ обработки низа юбки (название шва, графическое изображение): юбка карандаш.

Шифр 16104

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 11 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № ____
Георгиевского городского округа

Манаковой Антонины Вячеславовны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Гуцало Валентина Ильинична
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

10-11 класс

1. Установите соответствие между определением и термином.

1	Изобретательство	А	это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью
2	Творчество	Б	разработка и обоснование модели материального объекта, в совокупности с документацией на её изготовление
3	Проектирование	В	творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) создаются новые принципы действия и способы воплощения этих принципов в конструкциях инженерных объектов
4	Конструирование	Г	разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех деталей и отдельных частей.

Ответ: 1 - В, 2 - А, 3 - Г, 4 - Б

2. Система «_____» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

3. Смазочные материалы применяются в механизмах машин

- а) для уменьшения износа поверхностей деталей
- б) для улучшения скольжения деталей
- в) для увеличения прочности деталей
- г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей

4. Участок электрической цепи состоит из 4 ламп, соединенных последовательно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

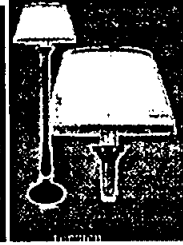
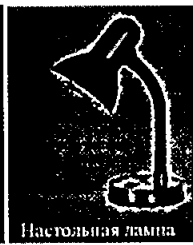
- а) три
- б) две
- в) одна
- г) ни одной

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

а) Размер

б) Дизайн

в) Качество



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
<i>Поваренная соль, квашение, сахар, Маринование,</i>	<i>Очистка, вываривание, шпигование, формование.</i>

8. Без какой крупы не сварить гурьевской каши?



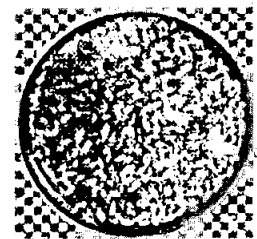
а) пшено



б) манка



в) гречка



г) рис

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

1. Универсальные (прямошторочные), 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

Ответ: 1 а, 2 г, 3 в, 4 б.

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- 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.

11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: С изнаночной стороны, но чтобы утюг был не сильно нагрет.

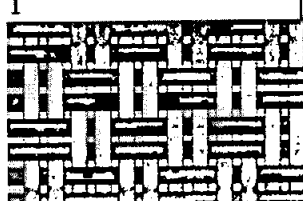
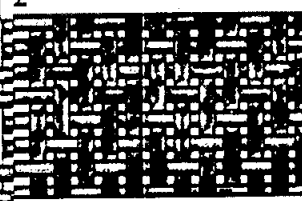
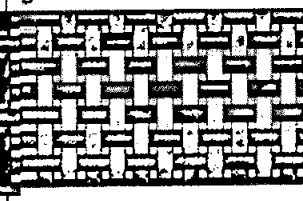
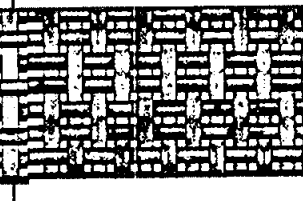
12. Изделия, выполненные из натуральных тканей без предварительной обработки, после первой стирки дают усадку и деформируются. Каким способом можно предотвратить появление таких проблем и как называется этот процесс?

Ответ: _____

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

Ответ: _____

14. Установите соответствие.

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

1 в, 2 а, 3 г, 4 б, 5 _____

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

The image shows a matching exercise for clothing design. On the left, there are five numbered boxes (1-5) containing sketches of garments and their details. On the right, there are four boxes labeled A, B, B, and Д, each containing a set of pattern pieces (front, back, and collar) for a garment. The goal is to match the sketches to the correct pattern pieces.

Ответ: 1 г, 2 д, 3 в, 4 а, 5 б.

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

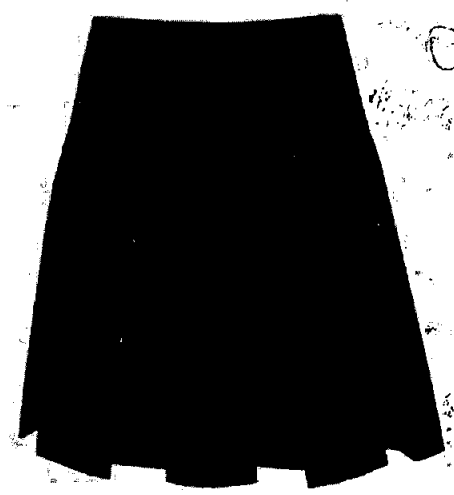
17. В схеме сборки платья с воротником пропущены 2 операции. Что это за операции и когда они должны выполняться?



Ответ: Операции « _____ » и « _____ » должны выполняться после операции « _____ ».

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

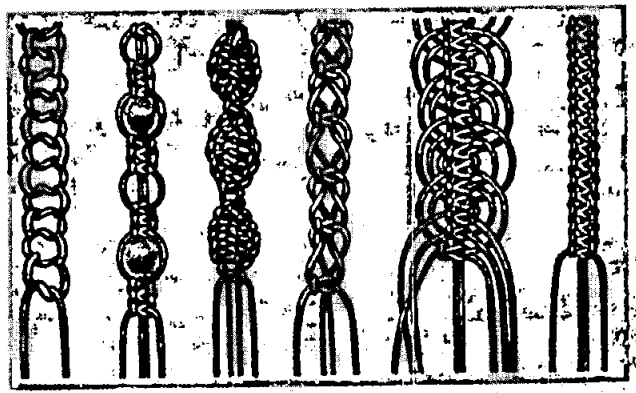
- а) выполнить отделочную строчку на кокетке
- б) на изнаночной стороне детали произвести разметку встречных складок
- в) сметать по изнаночной стороне все складки на всю длину нижней части переднего полотнища, перегнув по средней линии каждой складки.
- г) удалить нити временного назначения, провести 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 г, 2 з, 3 б, 4 ж, 5 в, 6 а, 7, д, 8 з.

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

Ответ Плетение



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.



а



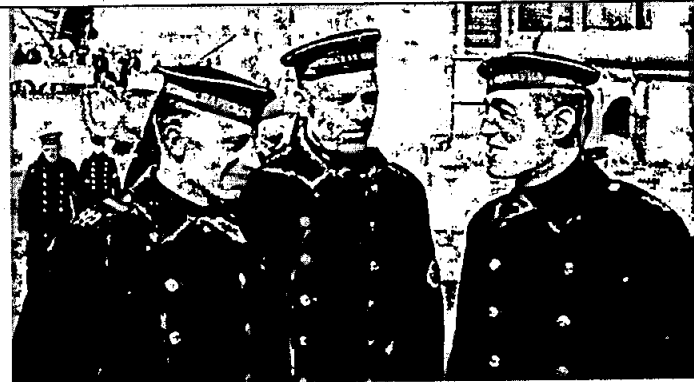
б



в



г



д



е



ж



з

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

21. Катина комната по площади 13 м². Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

Неверно. Потому что крупный рисунок будет ничего визуальне уменьшать комнату.

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

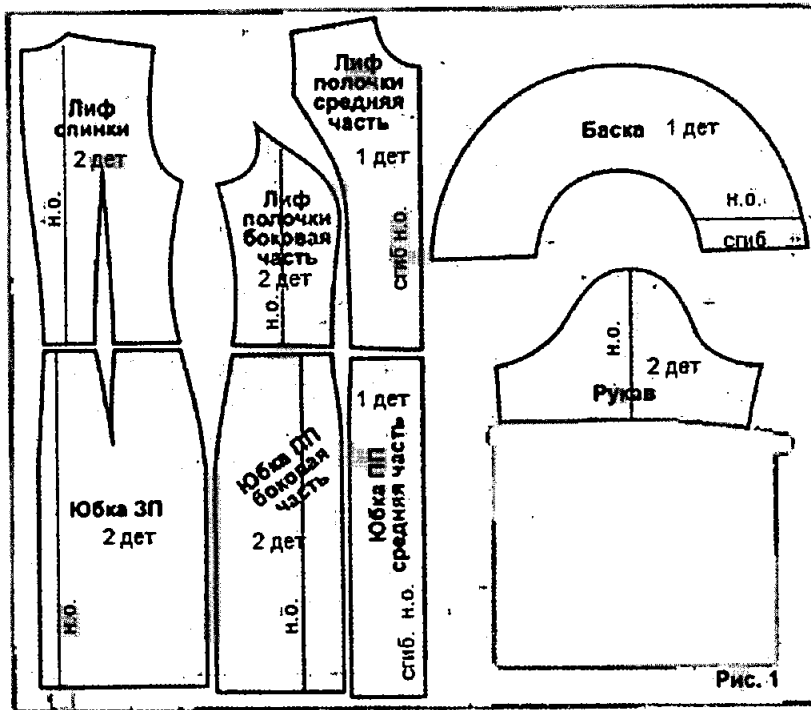
а) уровня образования

б) уровня владения информационными технологиями

в) совпадения профессионально важных качеств личности требованиям профессии

г) случая

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

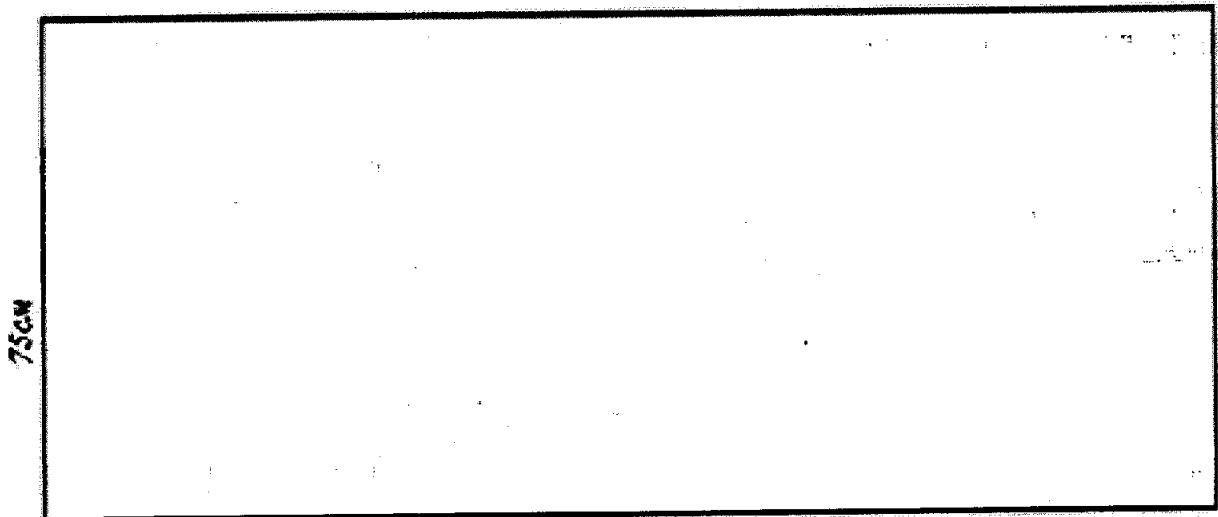


- Лиф спинки – 2 дет.
- Лиф переда боковая часть – 2 дет.
- Лиф переда средняя часть – 1 дет. со сгибом
- Заднее полотнище юбки – 2 дет.
- Переднее полотнище юбки боковая часть – 2 дет.
- Переднее полотнище юбки средняя часть – 1 дет. со сгибом
- Рукав – 2 дет.
- Баска переда и спинки – 1 дет. со сгибом

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

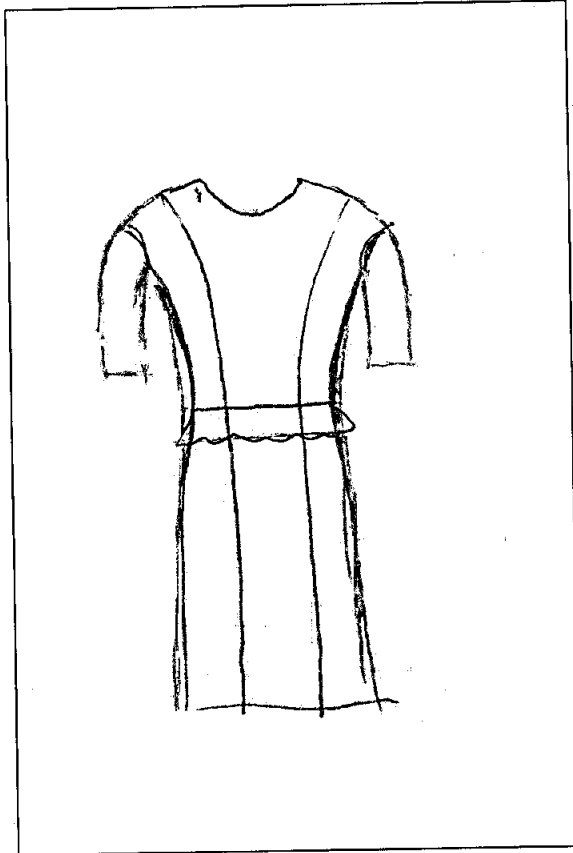
сгиб ткани



кромки

2. Расчет расхода ткани:

3. Эскиз модели платья



4. Описание внешнего вида

Наименование изделия, назначение изделия, возрастная категория

Платье классическое 1

Стиль, силуэт

Платье приталенное, прямое классическое 1

Покрой и длина рукава

Описание по элементам

Платье отрезное по линии талии талии. Имеются рельефы спереди. Воротник. Баска. Карман 0,5

Длина изделия

90 см 1

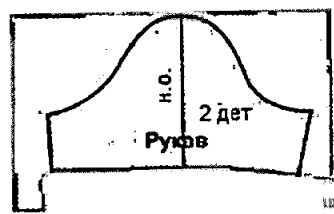
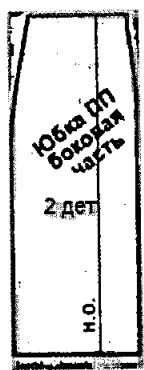
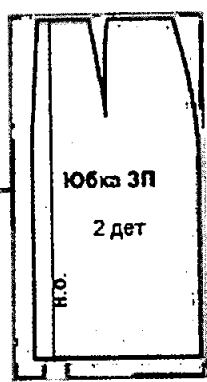
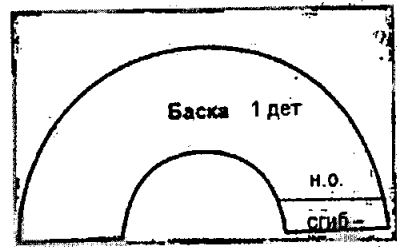
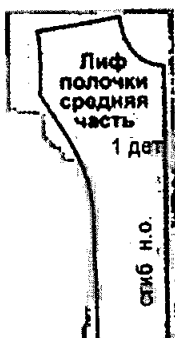
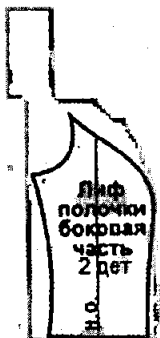
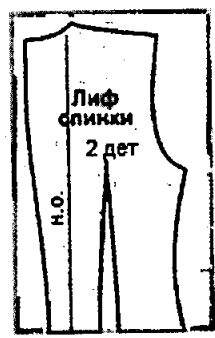
5. Выбор и обоснование выбора материала

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров

Пояс. Он хорошо подчеркнет талию 0,5

Приложение 1

Детали кроя платья для вырезания



Шифр 161102

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 11 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 2
Георгиевского городского округа

Линевой Влады Еленовны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Кетесова Татьяна Александровна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девочки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

10-11 класс

1. Установите соответствие между определением и термином.

1	Изобретательство	А	это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью
2	Творчество	Б	разработка и обоснование модели материального объекта, в совокупности с документацией на её изготовление
3	Проектирование	В	творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) создаются новые принципы действия и способы воплощения этих принципов в конструкциях инженерных объектов
4	Конструирование	Г	разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех деталей и отдельных частей.

Ответ: 1 - В, 2 - А, 3 - Б, 4 - Г

2. Система «_____» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

3. Смазочные материалы применяются в механизмах машин

- а) для уменьшения износа поверхностей деталей
- б) для улучшения скольжения деталей
- в) для увеличения прочности деталей
- г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей

4. Участок электрической цепи состоит из 4 ламп, соединенных последовательно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

- а) три
- б) две
- в) одна
- г) ни одной

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

- а) эстетичность
 б) светимость
 в) приспособленность



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: авокадо

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>поваренной солью квашением сахаром вываривание маринование</p>	<p>очистка шпигование формование</p>

8. Без какой крупы не сварить гурьевской каши?



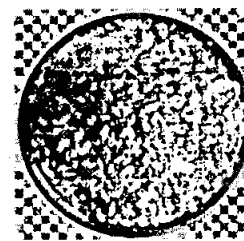
а) пшено



б) манка



в) гречка



г) рис

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

1. Универсальные (прямошторчные), 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

Ответ: 1 а, 2 в, 3 б, 4 г.

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- 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.

11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: _____

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: _____

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

Ответ: накрахмаливание

14. Установите соответствие.

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

1 Г, 2 В, 3 Б, 4 А, 5 _____

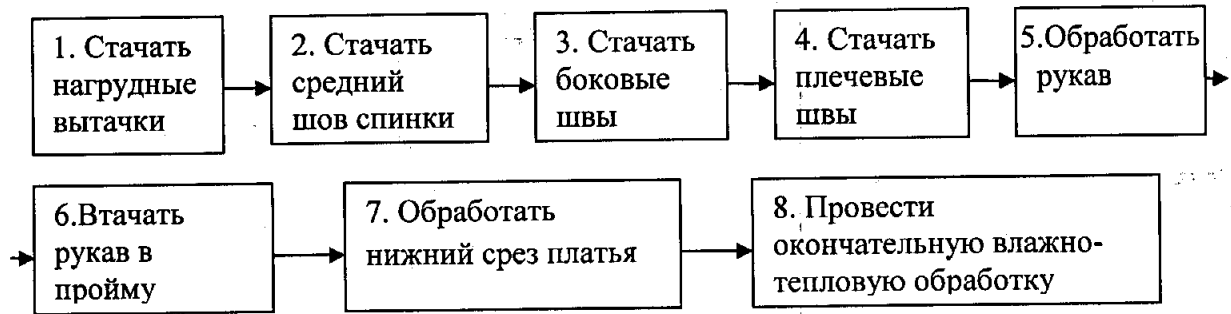
15. Найдите соответствие между эскизами моделей и деталями их выкроек.

The image shows a matching exercise for clothing design. On the left, there are five boxes containing sketches of jackets and their corresponding collar/sleeve details, numbered 1 to 5. On the right, there are five boxes containing technical drawings of the same jackets and their corresponding collar/sleeve patterns, labeled A, Б, В, Г, and Д. The task is to connect the sketches to the correct pattern pieces.

Ответ: 1 Г, 2 Д, 3 В, 4 А, 5 Б.

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

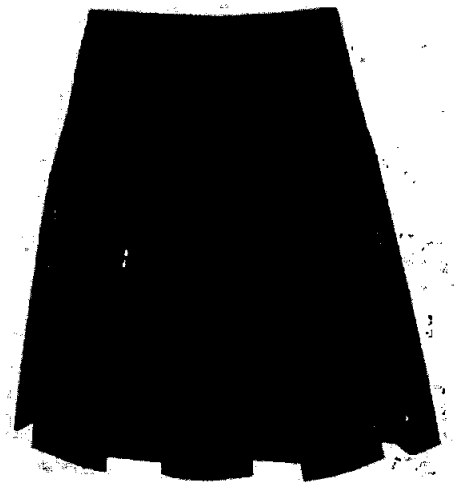
17. В схеме сборки платья с воротником пропущены 2 операции. Что это за операции и когда они должны выполняться?



Ответ: Операции « обработать воротник » и « втачать воротник » должны выполняться после операции « 6 ».

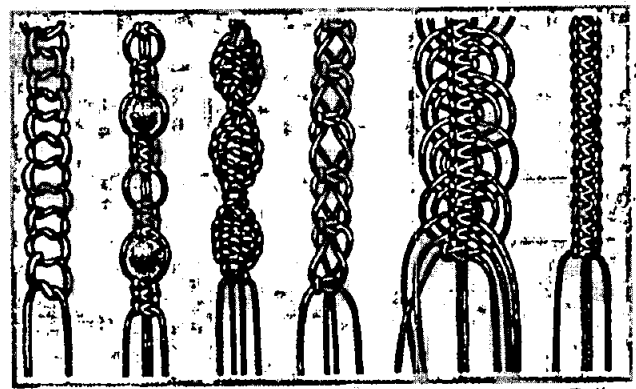
18. Приведите правильную последовательность обработки переднего полотнища юбки с группой встречных складок и кокеткой.

- 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 совместились со сметочной строчкой
- з) заутюжить шов стачивания в сторону кокетки



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

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



Ответ плетение

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.



а



б



в



г



д



е



ж



з

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

21. Катина комната по площади 13 м². Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

05

Решение Кати верное, т.к. обои светлых оттенков и крупный рисунок значительно расширяют пространство

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

15

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%

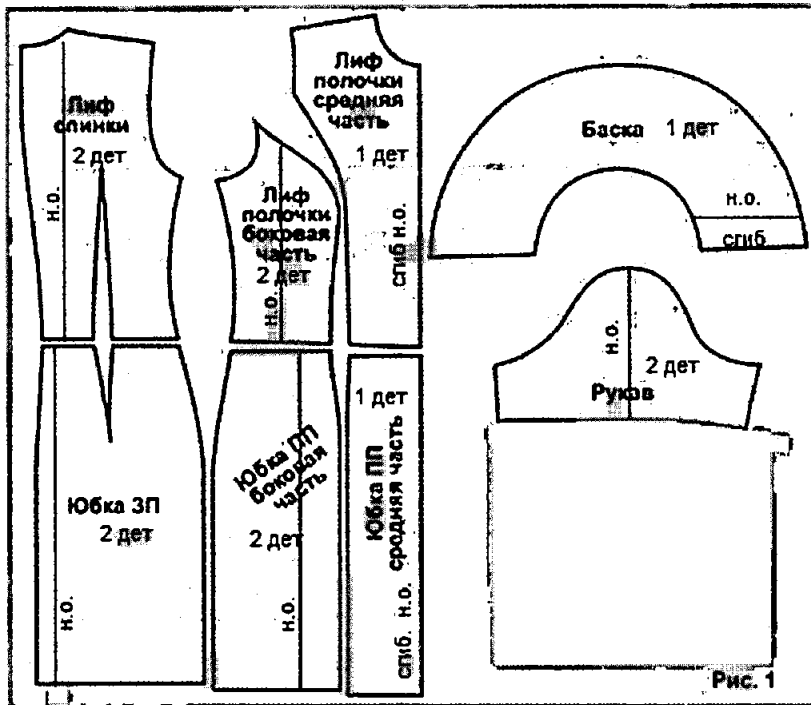
05

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

15

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

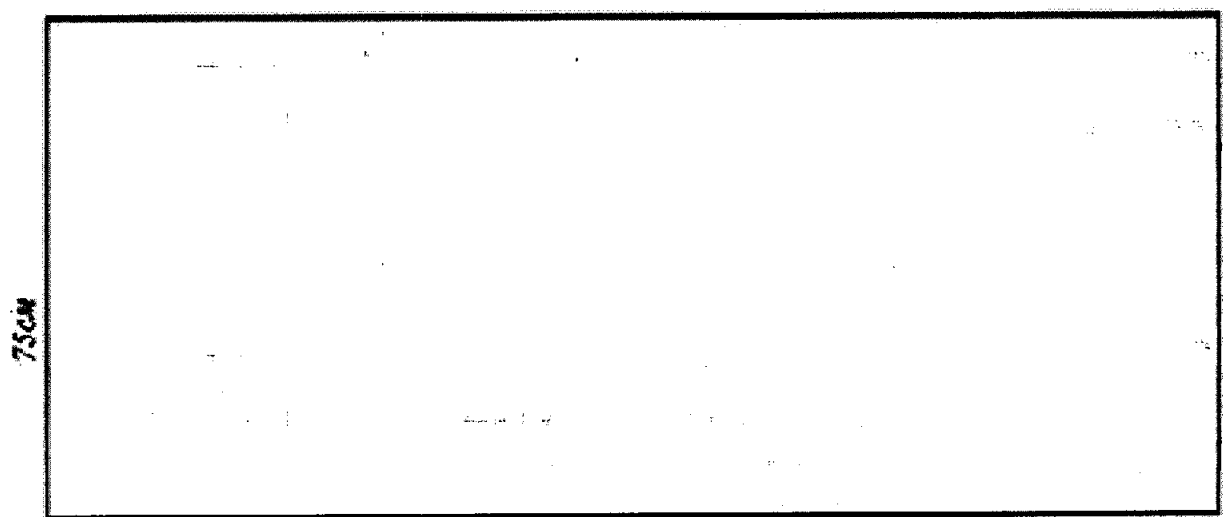


- Лиф спинки – 2 дет.
- Лиф переда боковая часть – 2 дет.
- Лиф переда средняя часть – 1 дет. со сгибом
- Заднее полотнище юбки – 2 дет.
- Переднее полотнище юбки боковая часть – 2 дет.
- Переднее полотнище юбки средняя часть – 1 дет. со сгибом
- Рукав – 2 дет.
- Баска переда и спинки – 1 дет. со сгибом

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

сгиб ткани



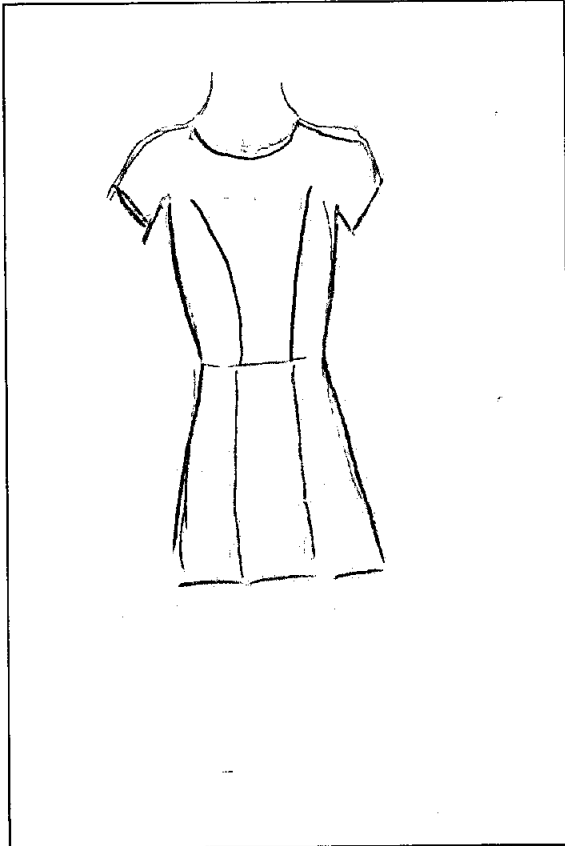
кромки

2. Расчет расхода ткани:

3. Эскиз модели платья

25

4. Описание внешнего вида



Наименование изделия, назначение изделия, возрастная категория

Стиль, силуэт

Покрой и длина рукава

Описание по элементам

Длина изделия

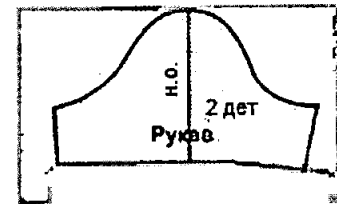
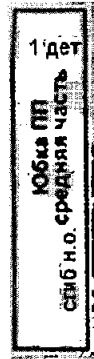
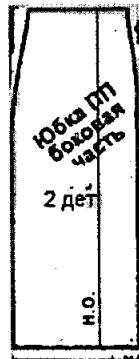
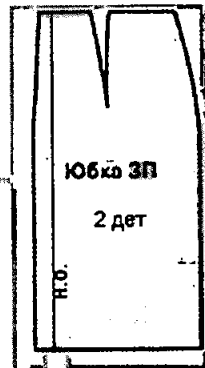
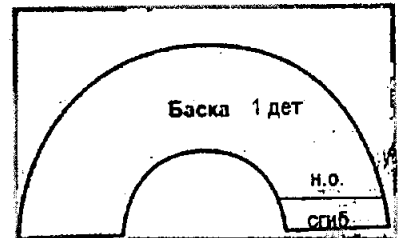
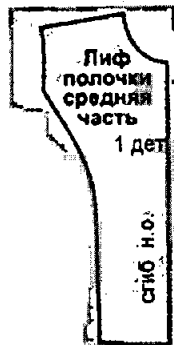
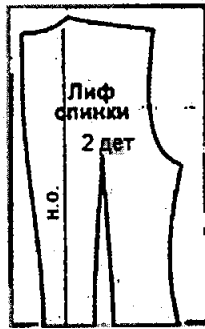
5. Выбор и обоснование выбора материала

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров

16.11.02

Приложение 1

Детали кроя платья для вырезания



Шифр 161015

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 10 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 13
Георгиевского городского округа

Семёновой Ольги Алексеевны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Кучий Светлана Ивановна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

161015 128

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

10-11 класс

1. Установите соответствие между определением и термином.

1	Изобретательство	А	это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью
2	Творчество	Б	разработка и обоснование модели материального объекта, в совокупности с документацией на её изготовление
3	Проектирование	В	творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) создаются новые принципы действия и способы воплощения этих принципов в конструкциях инженерных объектов
4	Конструирование	Г	разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех деталей и отдельных частей.

Ответ: 1 - А, 2 - Б, 3 - В, 4 - Г

2. Система «_____» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

3. Смазочные материалы применяются в механизмах машин

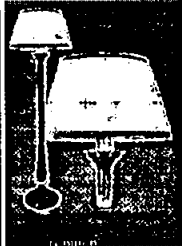
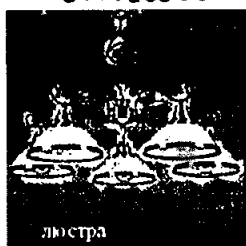
- а) для уменьшения износа поверхностей деталей
- б) для улучшения скольжения деталей
- в) для увеличения прочности деталей
- г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей

4. Участок электрической цепи состоит из 4 ламп, соединенных последовательно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

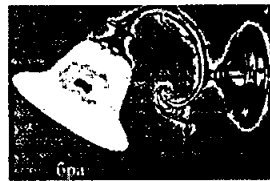
- а) три
- б) две
- в) одна
- г) ни одной

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

- а) ~~люстра: цвет комнаты, стиль комнаты, размер потолка~~
 б) ~~настольная лампа: цвет комнаты, размер стола, освещенность~~
 в) цвет комнаты, стиль комнаты и размер комнаты



встраиваемый светильник



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: Фисташки

7. Заполните таблицу в соответствии с видом обработки пищевых продуктов: ¹очисткой, ²поваренной ²солью, ²квашением, ²сахаром, ²вывариванием, ²шпигованием, ²формованием, ²маринованием.

1	Химическая обработка пищевых продуктов	2	Физическая обработка пищевых продуктов
	поваренной солью квашение сахар маринование		очистка вываривание шпигование формование

8. Без какой крупы не сварить гурьевской каши?



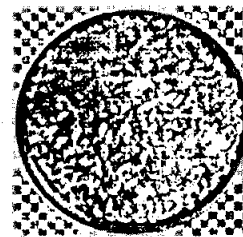
а) пшено



б) манка



в) гречка



г) рис

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

1. Универсальные (прямошторные), 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

Ответ: 1 б, 2 а, 3 в, 4 г.

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- 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.

11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: без пара и через специальную ткань

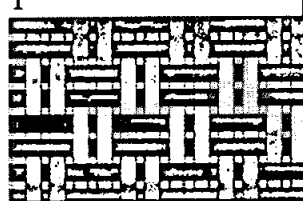
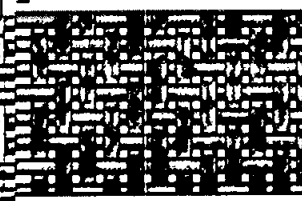
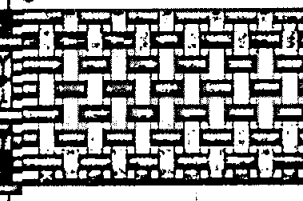
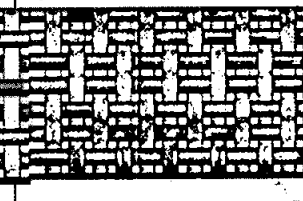
12. Изделия, выполненные из натуральных тканей без предварительной обработки, после первой стирки дают усадку и деформируются. Каким способом можно предотвратить появление таких проблем и как называется этот процесс?

Ответ: размачивание утюгом

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

Ответ: _____

14. Установите соответствие.

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

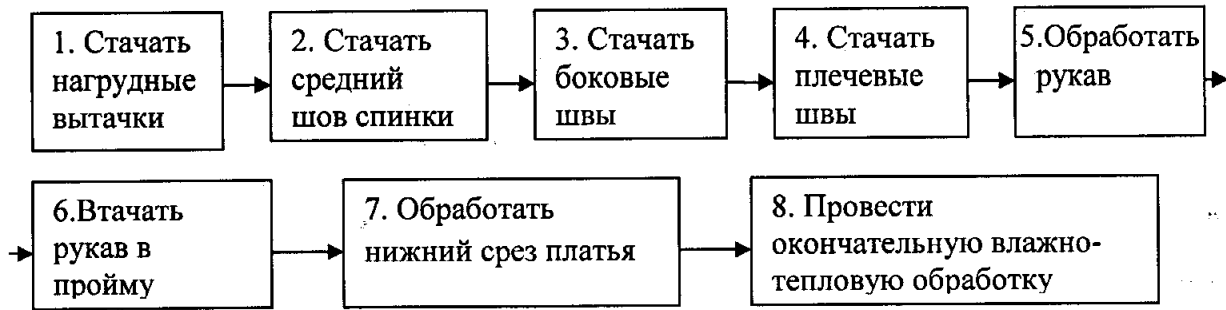
1 г, 2 б, 3 в, 4 а, 5 _____

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

Ответ: 1 Г, 2 Д, 3 В, 4 А, 5 Б.

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

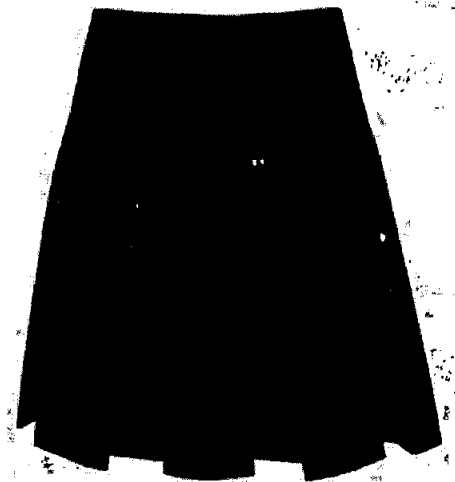
17. В схеме сборки платья с воротником пропущены 2 операции. Что это за операции и когда они должны выполняться?



Ответ: Операции «6. Втачать рукав в пройму» и «7. Обработать нижний срез платья» должны выполняться после операции «5. Обработать рукав».

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

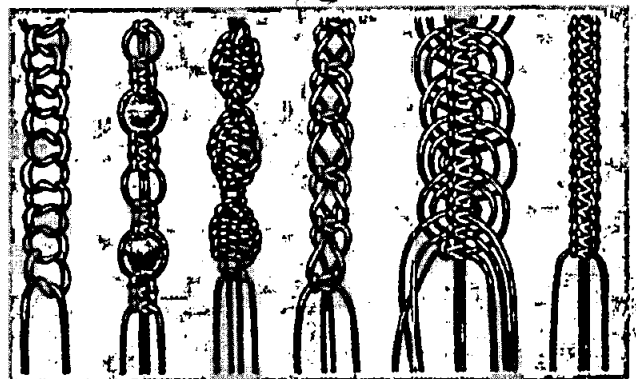
- а) выполнить отделочную строчку на кокетке
- б) на изнаночной стороне детали произвести разметку встречных складок
- в) сметать по изнаночной стороне все складки на всю длину нижней части переднего полотнища, перегнув по средней линии каждой складки.
- г) удалить нити временного назначения, провести 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 б, 2 в, 3 г, 4 д, 5 а, 6 е, 7, з, 8 ж.

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

Ответ плетение браслетов
шестами



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.



а



б



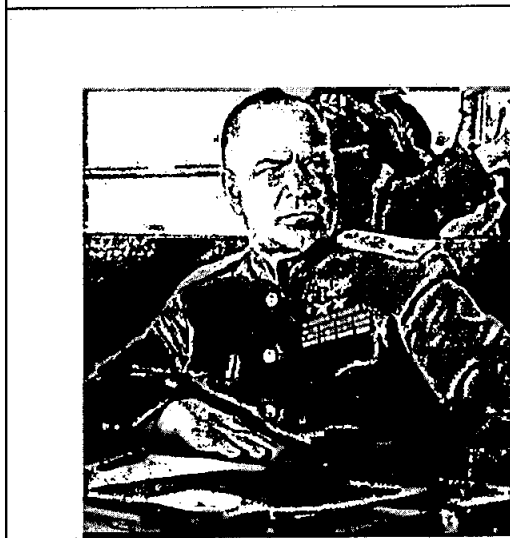
в



г



д



е



ж



з

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

21. Катина комната по площади 13 м². Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

Нет, так как крупный рисунок наоборот уменьшает комнату

22. Полный набор потребительских (материальных, духовных) благ и услуг, необходимых для удовлетворения нормальных потребностей среднестатистической семьи, обеспечивающей её 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

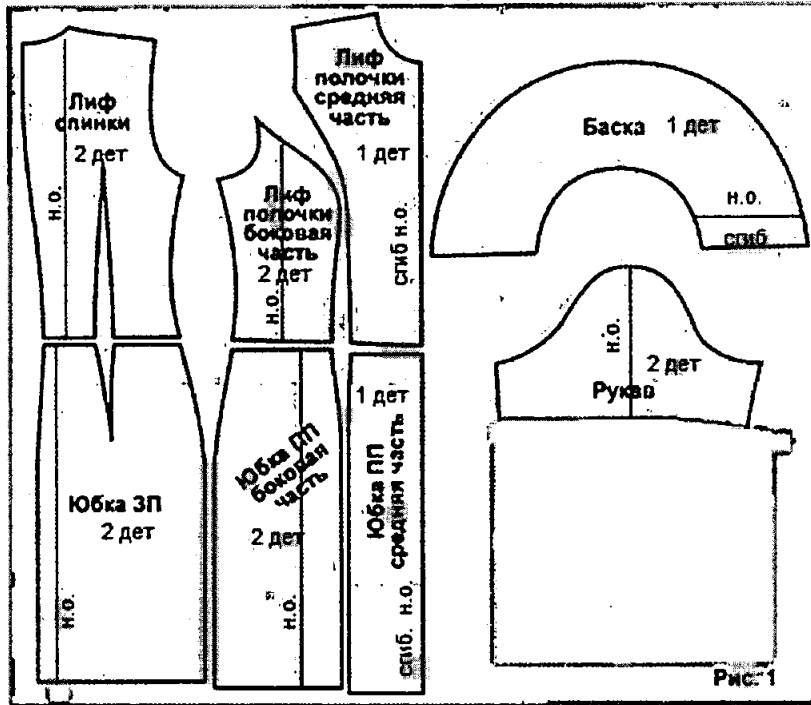
б) уровня владения информационными технологиями

в) совпадения профессионально важных качеств личности требованиям профессии

г) случая

161015 5

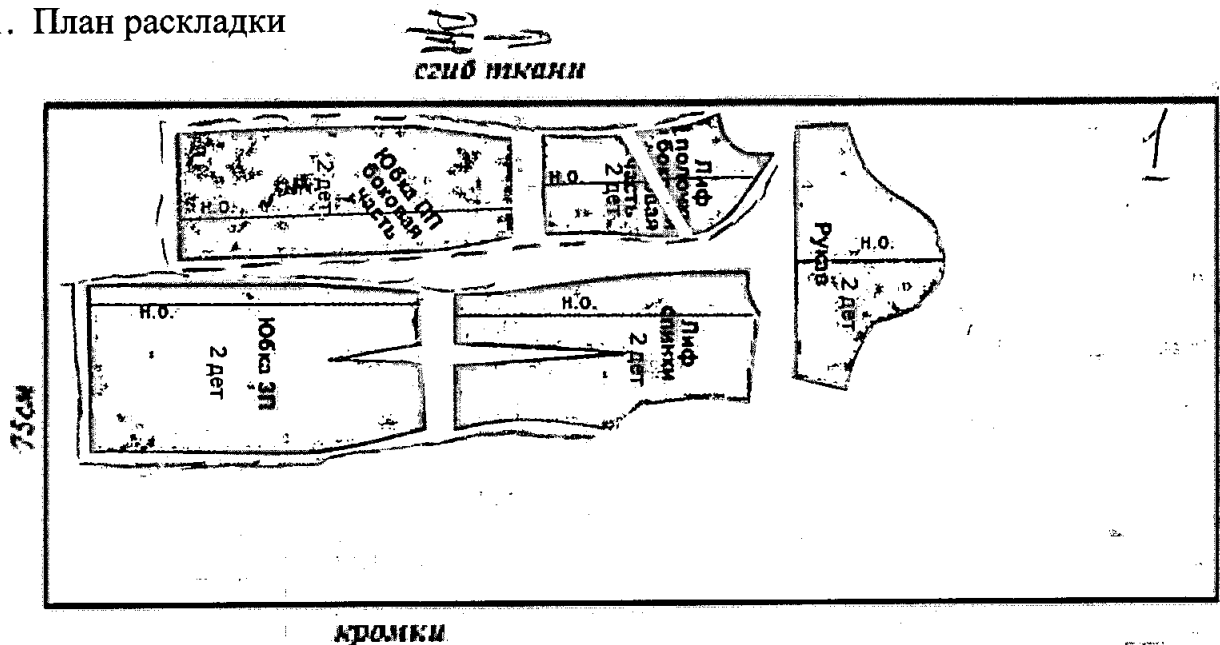
25. Творческое задание. Дана выкройка платья (рис.1):



- 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

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

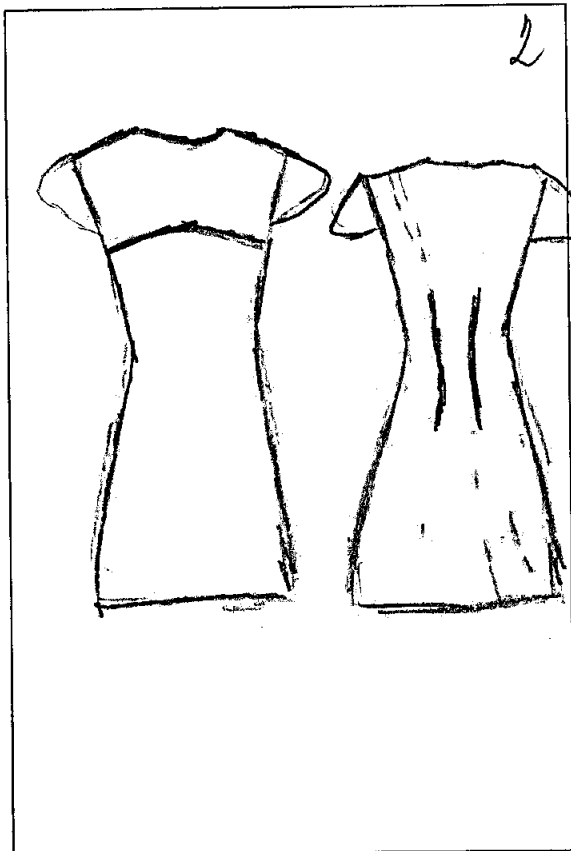
1. План раскладки



2. Расчет расхода ткани:

расход приблизительно 140 см ткани

3. Эскиз модели платья



4. Описание внешнего вида

Наименование изделия, назначение изделия, возрастная категория

Платье офисное

Стиль, силуэт

с кашкетом

Покрой и длина рукава

длина рукава 23 см

Описание по элементам

Красная, две вытачки на спине по середине, рукав не изменяется

Длина изделия

30 см

5. Выбор и обоснование выбора материала

Выбор ткани серого цвета, так как в офисе или в школе по дресскоду носят серый цвет

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров

Можно взять сумочку или наденуть часы, т.к. это придаст более строгий вид.

Шифр 161012

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 10 класса а
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 12
Георгиевского городского округа

Яланской Валерии Игоревны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Нетесова Татьяна Александровна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

161012 201

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

10-11 класс

1. Установите соответствие между определением и термином.

1	Изобретательство	А	это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью
2	Творчество	Б	разработка и обоснование модели материального объекта, в совокупности с документацией на её изготовление
3	Проектирование	В	творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) создаются новые принципы действия и способы воплощения этих принципов в конструкциях инженерных объектов
4	Конструирование	Г	разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех деталей и отдельных частей.

Ответ: 1 - в, 2 - а, 3 - в, 4 - б

2. Система «_____» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

3. Смазочные материалы применяются в механизмах машин

- а) для уменьшения износа поверхностей деталей
- б) для улучшения скольжения деталей
- в) для увеличения прочности деталей
- г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей

4. Участок электрической цепи состоит из 4 ламп, соединенных последовательно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

- а) три
- б) две
- в) одна
- г) ни одной

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

- а) стиль интерьера
 б) кол-во энергии расходуемой для потребления в день
 в) тип светильника (напольной, настольной и т.д.)



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: киви

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>нов квашение</p> <p>вываривание</p> <p>маринование</p> <p>поваренной солью</p>	<p>очистка</p> <p>и сахаром</p> <p>шпигованием</p> <p>формованием</p>

8. Без какой крупы не сварить гурьевской каши?



а) пшeno

б) манка

в) гречка

г) рис

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

1. Универсальные (прямошрочные), 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

Ответ: 1 в, 2 г, 3 а, 4 б

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- 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.

11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: через материал или с тыльной стороны

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: процесс - это процесс можно предотвратить, уменьшив температуру

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

Ответ: зубы и утюживание

14. Установите соответствие.

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

1-а, 2-б, 3-в, 4-г, 5-д

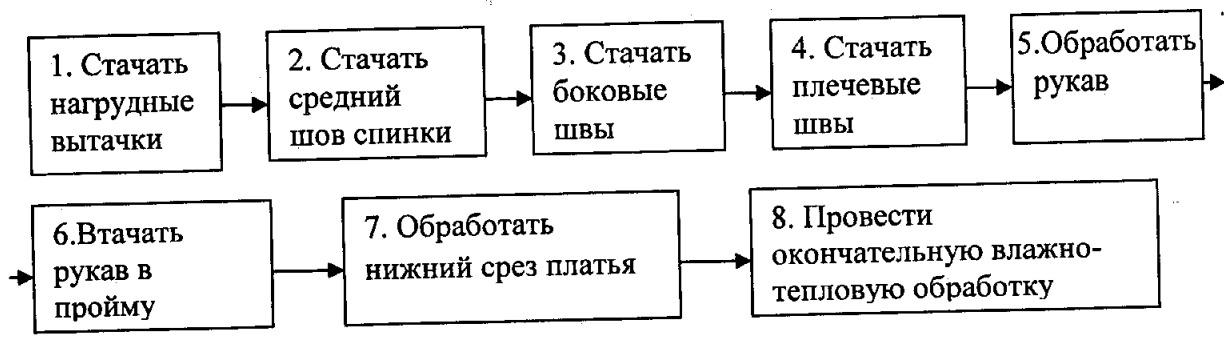
15. Найдите соответствие между эскизами моделей и деталями их выкроек.

The image contains five pairs of sketches for matching. Each pair consists of a model sketch (left) and a pattern piece (right).
 - Model 1: A jacket with a notched lapel and a sleeve with a cuff. Pattern A shows a bodice with a notched lapel and a matching sleeve.
 - Model 2: A jacket with a notched lapel and a sleeve with a cuff. Pattern B shows a bodice with a notched lapel and a matching sleeve.
 - Model 3: A jacket with a notched lapel and a sleeve with a cuff. Pattern B shows a bodice with a notched lapel and a matching sleeve.
 - Model 4: A jacket with a notched lapel and a sleeve with a cuff. Pattern A shows a bodice with a notched lapel and a matching sleeve.
 - Model 5: A jacket with a notched lapel and a sleeve with a cuff. Pattern A shows a bodice with a notched lapel and a matching sleeve.

Ответ: 1 2, 2 Б, 3 Б, 4 А, 5 Г.

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

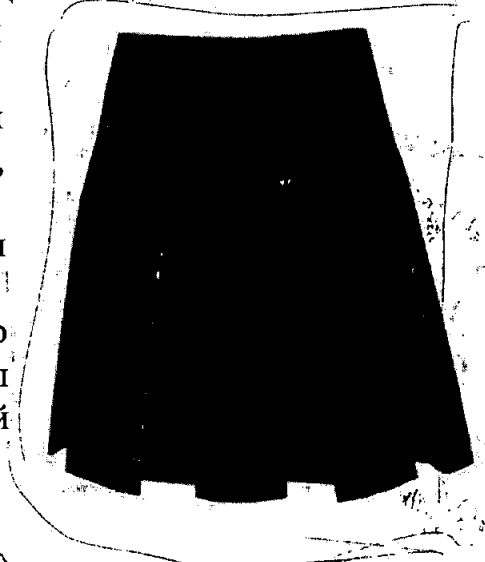
17. В схеме сборки платья с воротником пропущены 2 операции. Что это за операции и когда они должны выполняться?



Ответ: Операции «стачать в швы воротника» и «втачать воротник» должны выполняться после операции «4».

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

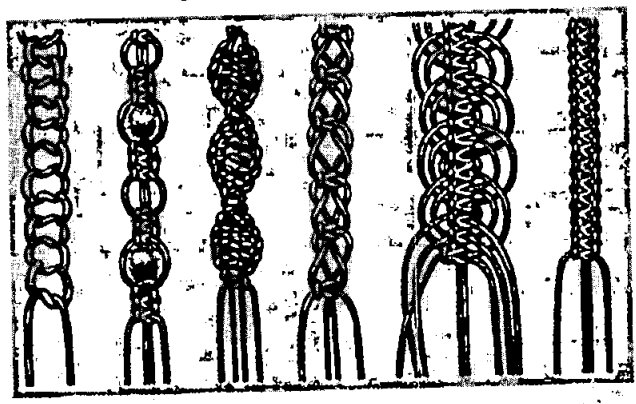
- а) выполнить отделочную строчку на кокетке
- б) на изнаночной стороне детали произвести разметку встречных складок
- в) сметать по изнаночной стороне все складки на всю длину нижней части переднего полотнища, перегнув по средней линии каждой складки.
- г) удалить нити временного назначения, провести 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 совместились со сметочной строчкой
- з) заутюжить шов стачивания в сторону кокетки



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

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

Ответ вязание



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



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

21. Катина комната по площади 13 м². Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

нет, крупный рисунок уменьшает пространство

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

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

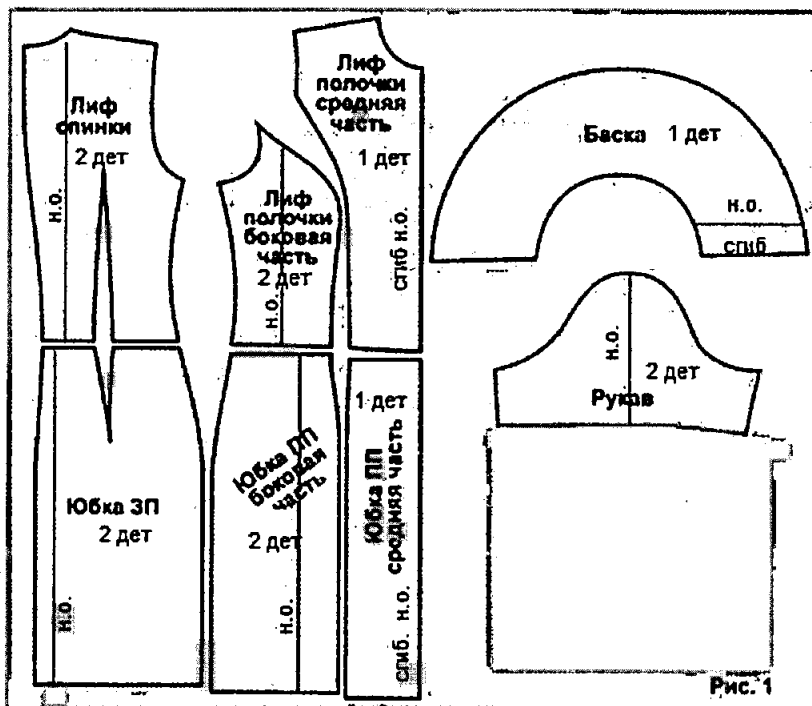
23. Семья из 4-х человек, в квартире в которой установлены приборы учета воды, в месяц платит за воду 882,64 руб. Сколько процентов составит экономия семьи, если без приборов учета за это же количество воды придется заплатить 1200,46 руб.? Результат округлить до целых.

- а) 36%
- б) 32%
- в) 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.

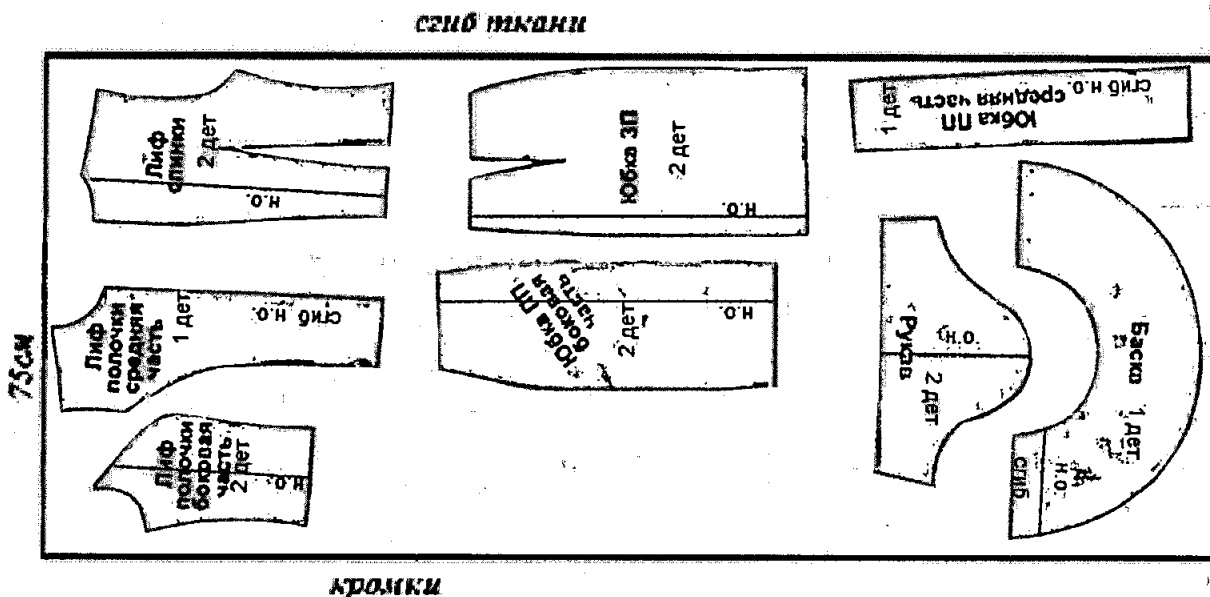
Переднее полотнище юбки средняя часть – 1 дет. со сгибом

Рукав – 2 дет.

Баска переда и спинки – 1 дет. со сгибом

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:

длина - 90 см. , ширина - 1,50 м.
 расход ткани - 85% , дутей мш
 и размере : ~~1,50 м~~ 1,50 м
 1,50 м

3. Эскиз модели платья



4. Описание внешнего вида

Наименование изделия, назначение изделия, возрастная категория
 платье, возрастная категория
 - это платье могут носить все
 Стиль, силуэт
 приталенной силуэт ; 1б
 Покрой и длина рукава
 длина рукава - 23 см. 0,5
 Описание по элементам
 приталенное платье, с
 баской, ~~фартуком~~ выточками по
 всей длине и разрезов по
 талии у талии. 1б
 Длина изделия
 90 см. 0,5

5. Выбор и обоснование выбора материала

материалом можно : хлопок 70% + 30% вискоза
 4стр, ~~мш~~ м.к. аи тямется и не
 сшеется, аэстивы будет хороше
 предвидеть и давлению платья

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров

аксессуаром может носить сумка
 которая было модная в 80 90 годах
 но и сейчас их носят многие девушки
 и женщины.



0,5

Шифр 161009

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 10 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 9
Георгиевского городского округа

Сисевой Дарья Сергеевна

(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Жукова Светлана Васильевна

(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

161009 16,58

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

10-11 класс

1. Установите соответствие между определением и термином.

1	Изобретательство	А	это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью
2	Творчество	Б	разработка и обоснование модели материального объекта, в совокупности с документацией на её изготовление
3	Проектирование	В	творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) создаются новые принципы действия и способы воплощения этих принципов в конструкциях инженерных объектов
4	Конструирование	Г	разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех деталей и отдельных частей.

Ответ: 1 - Б, 2 - А, 3 - Г, 4 - В

2. Система «_____» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

3. Смазочные материалы применяются в механизмах машин

- а) для уменьшения износа поверхностей деталей
- б) для улучшения скольжения деталей
- в) для увеличения прочности деталей
- г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей

4. Участок электрической цепи состоит из 4 ламп, соединенных последовательно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

- а) три
- б) две
- в) одна
- г) ни одной

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

- а) подходит ли светильник по стилю
- б) сколько и какое количество света производит
- в) место поместит светильник в доме



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: киви

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>поваренной солью, квашением, сахаром, маринованием</i></p>	<p><i>очисткой, вывариванием, шпигованием, формованием</i></p>

8. Без какой крупы не сварить гурьевской каши?



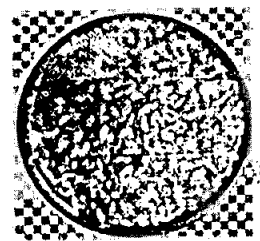
а) пшено



б) манка



в) гречка



г) рис

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

1. Универсальные (прямошрочные), 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

Ответ: 1 а, 2 б, 3 в, 4 г.

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- 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.

11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: Через другую ткань, тщательно прогладить

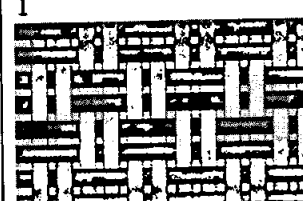
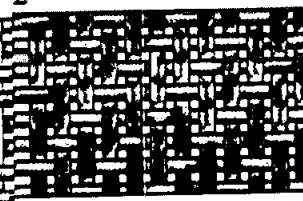
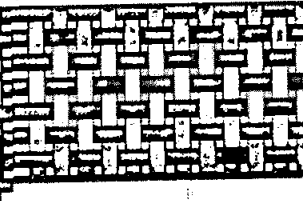
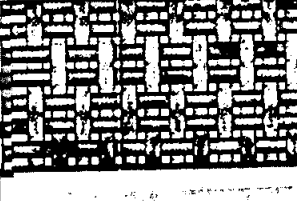
12. Изделия, выполненные из натуральных тканей без предварительной обработки, после первой стирки дают усадку и деформируются. Каким способом можно предотвратить появление таких проблем и как называется этот процесс?

Ответ: _____

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

Ответ: _____

14. Установите соответствие.

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

1 б, 2 в, 3 а, 4 г, 5 _____

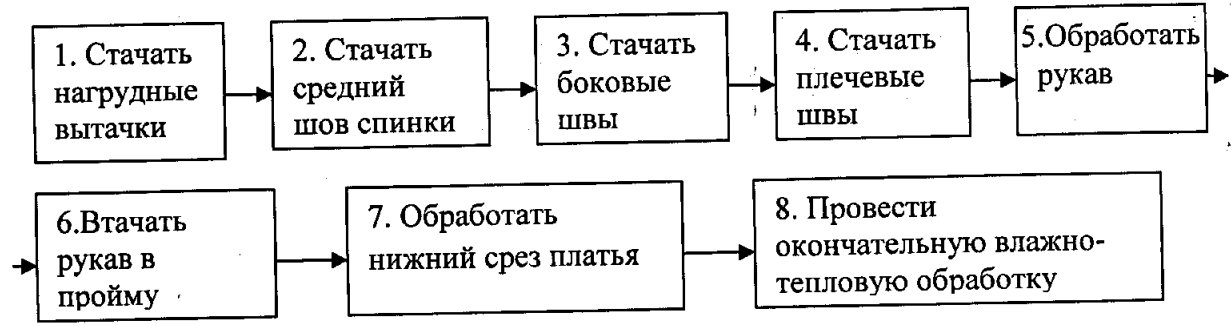
15. Найдите соответствие между эскизами моделей и деталями их выкроек.

The image shows a matching exercise for clothing design. On the left, there are five boxes containing sketches of jackets and their corresponding collar/cuff details, numbered 1 to 5. On the right, there are five boxes containing technical drawings of the same jackets and their corresponding collar/cuff patterns, labeled with Cyrillic letters А, Б, В, Г, and Д. The task is to connect the sketches to the correct pattern pieces.

Ответ: 1 г, 2 д, 3 б, 4 а, 5 в.

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

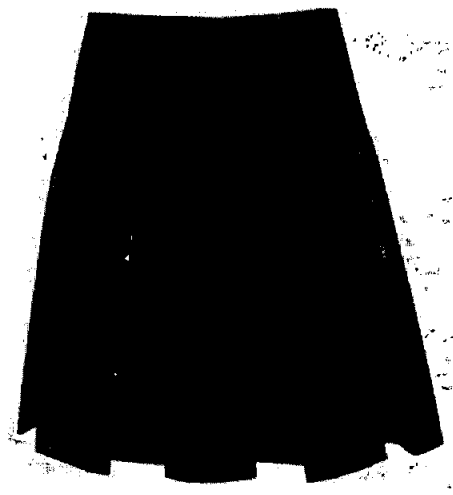
17. В схеме сборки платья с воротником пропущены 2 операции. Что это за операции и когда они должны выполняться?



Ответ: Операции «6. Втачать рукав в пройму» и «7. Обработать нижний срез платья» должны выполняться после операции «5. Обработать рукав».

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

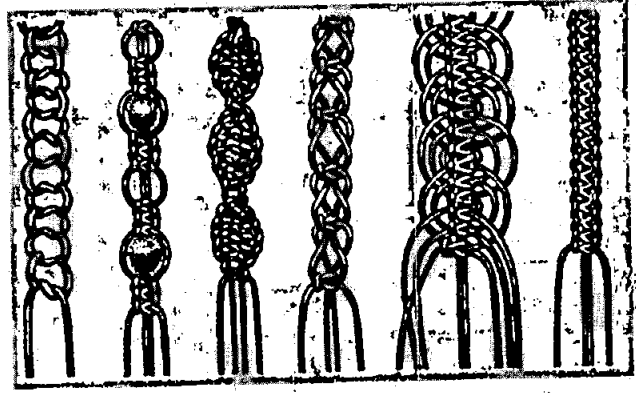
- а) выполнить отделочную строчку на кокетке
- б) на изнаночной стороне детали произвести разметку встречных складок
- в) сметать по изнаночной стороне все складки на всю длину нижней части переднего полотнища, перегнув по средней линии каждой складки.
- г) удалить нити временного назначения, провести 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 г, 2 в, 3 ж, 4 б, 5 з, 6 е, 7, д, 8 а.

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

Ответ Мачураме



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.



а



б



в



г



д



е



ж



з

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

21. Катина комната по площади 13 м². Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

Нет, так как из-за большого рисунка будет исцупен, что в комнате мало места

1

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

1

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%
- б) 74%
- в) 32%
- г) 14%

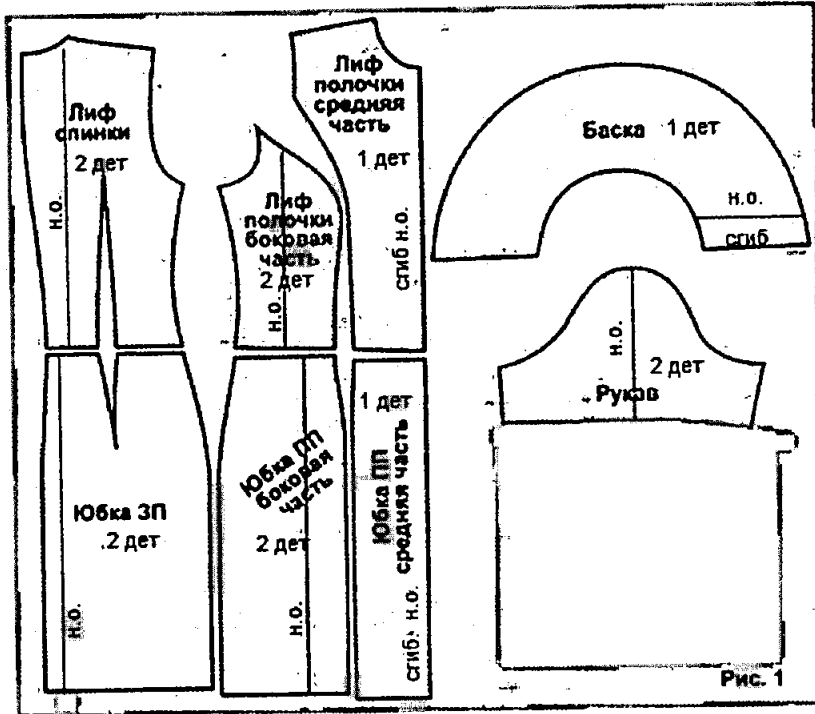
0

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

0

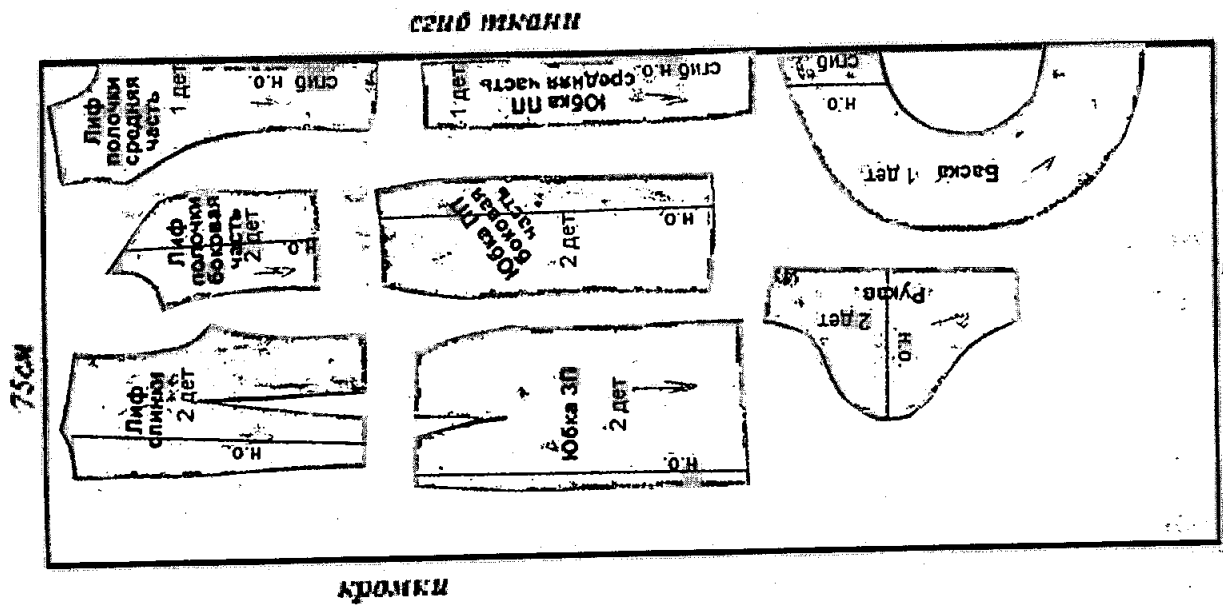
25. Творческое задание. Дана выкройка платья (рис.1):



- 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

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

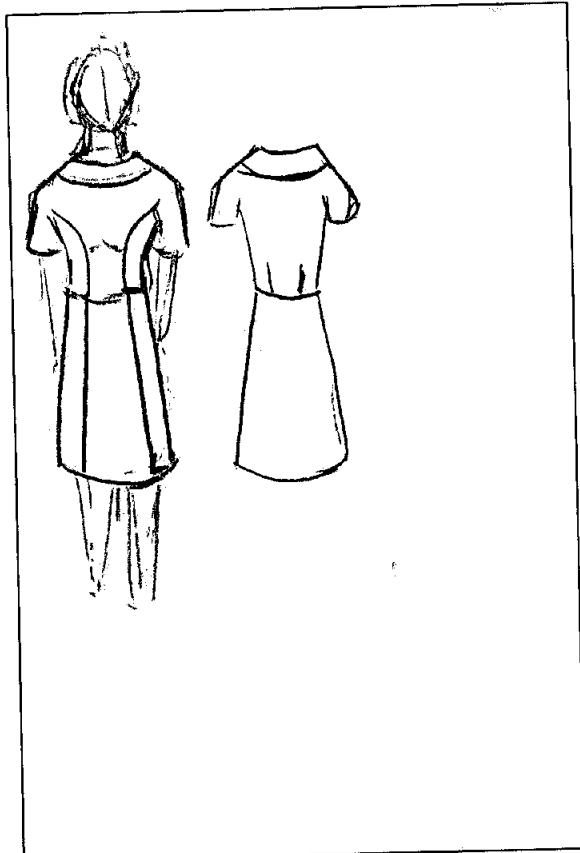
1. План раскладки



Handwritten signature or initials.

2. Расчет расхода ткани:

3. Эскиз модели платья



4. Описание внешнего вида

Наименование изделия, назначение изделия, возрастная категория

Крипшиенно платье с баской

Стиль, силуэт

крипшиенное 1

Покрой и длина рукава

Втачной рукав 0,5

Описание по элементам

Платье шьют рибесер по переду и переду платья с баской перед и спинки

Длина изделия

чуть ниже колена 0

5. Выбор и обоснование выбора материала

Выбором. Шить или работать и из него платье такого фасона будет смотреться просто по красиво

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров

Як как платье выдержит просто можно подобрать для платья аксессуары, например шпильки с большими камнями

Шифр 161007

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии

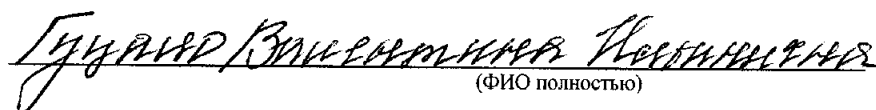
ученика (цы) 10 класса

МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № ____

Георгиевского городского округа


(ФИО в родительском падеже)

Учитель по технологии


(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

161007 13,50

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

10-11 класс

1. Установите соответствие между определением и термином.

1	Изобретательство	А	это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью
2	Творчество	Б	разработка и обоснование модели материального объекта, в совокупности с документацией на её изготовление
3	Проектирование	В	творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) создаются новые принципы действия и способы воплощения этих принципов в конструкциях инженерных объектов
4	Конструирование	Г	разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех деталей и отдельных частей.

Ответ: 1 - А, 2 - Б, 3 - Г, 4 - Б

2. Система «Яндекс» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

3. Смазочные материалы применяются в механизмах машин

- а) для уменьшения износа поверхностей деталей
- б) для улучшения скольжения деталей
- в) для увеличения прочности деталей
- г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей

4. Участок электрической цепи состоит из 4 ламп, соединенных последовательно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

- а) три
- б) две
- в) одна
- г) ни одной

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

- а) Три критерия: функциональность
- б) Удобство в использовании
- в) Светильников



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>побурение соли</i> <i>квашение</i> <i>смазывание</i></p>	<p><i>очистка</i> <i>сварка</i> <i>вываривание</i> <i>шпигование</i> <i>формование</i></p>

8. Без какой крупы не сварить гурьевской каши?



- а) пшeno
- б) манка
- в) гречка
- г) рис

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

1. Универсальные (прямошторные), 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

Ответ: 1 В, 2 Б, 3 А, 4 Г.

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- 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.

11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: паром

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 t=40°

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

Ответ: _____

14. Установите соответствие.

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

1 Г, 2 В, 3 А, 4 Б, 5 _____

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

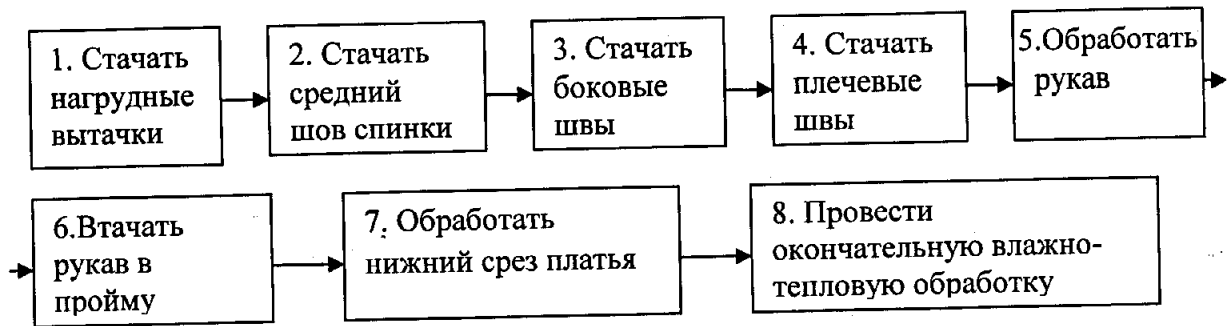
The image contains the following elements for the matching exercise:

- Model 1:** A long-sleeved jacket with a buttoned front and a small collar. Its pattern pieces (A) include a collar strip and a bodice piece with a curved neckline.
- Model 2:** A long-sleeved jacket with a buttoned front and a notched lapel. Its pattern pieces (Г) include a bodice piece with a notched lapel and a collar piece.
- Model 3:** A long-sleeved jacket with a buttoned front and a notched lapel. Its pattern pieces (В) include a bodice piece with a notched lapel and a collar piece.
- Model 4:** A long-sleeved jacket with a buttoned front and a stand-up collar. Its pattern pieces (Д) include a stand-up collar and a bodice piece with a high neckline.
- Model 5:** A double-breasted jacket with a notched lapel. Its pattern pieces (Б) include a bodice piece with a notched lapel and a collar piece.

Ответ: 1 А, 2 Г, 3 В, 4 Д, 5 Б

16. Эргономические требования к одежде определяют соответствие изделия _____ 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 « втачать воротник в платье » и « обработать срезы воротника » должны выполняться после операции « 6 ».

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

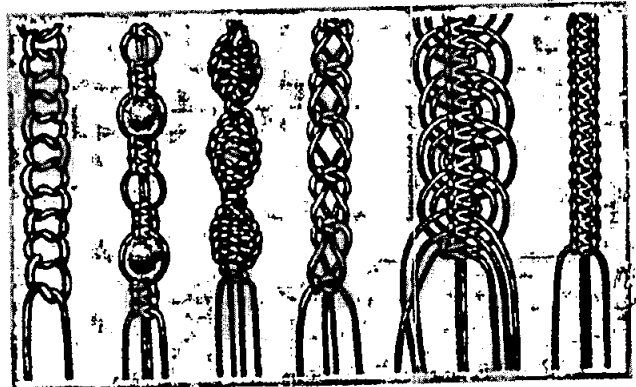
- выполнить отделочную строчку на кокетке
- на изнаночной стороне детали произвести разметку встречных складок
- сметать по изнаночной стороне все складки на всю длину нижней части переднего полотнища, перегнув по средней линии каждой складки.
- удалить нити временного назначения, провести окончательную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



Ответ: 1 Б, 2 Д, 3 В, 4 Ж, 5 З, 6 Г, 7, А, 8 Е.

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

Ответ Вязание



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.



а



б



в



г



д



е



ж



з

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

21. Катина комната по площади 13 м². Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

Несомненно неверно, светлый цвет уменьшит контраст, поэтому рисунок не так заметен.

22. Полный набор потребительских (материальных, духовных) благ и услуг, необходимых для удовлетворения нормальных потребностей среднестатистической семьи, обеспечивающей её 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

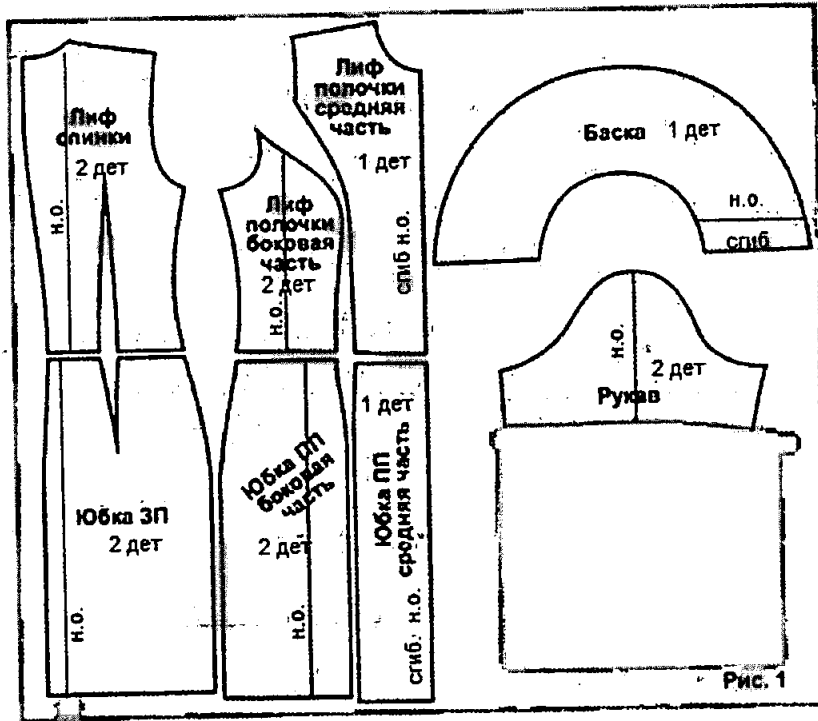
а) уровня образования

б) уровня владения информационными технологиями

в) совпадения профессионально важных качеств личности требованиям профессии

г) случая

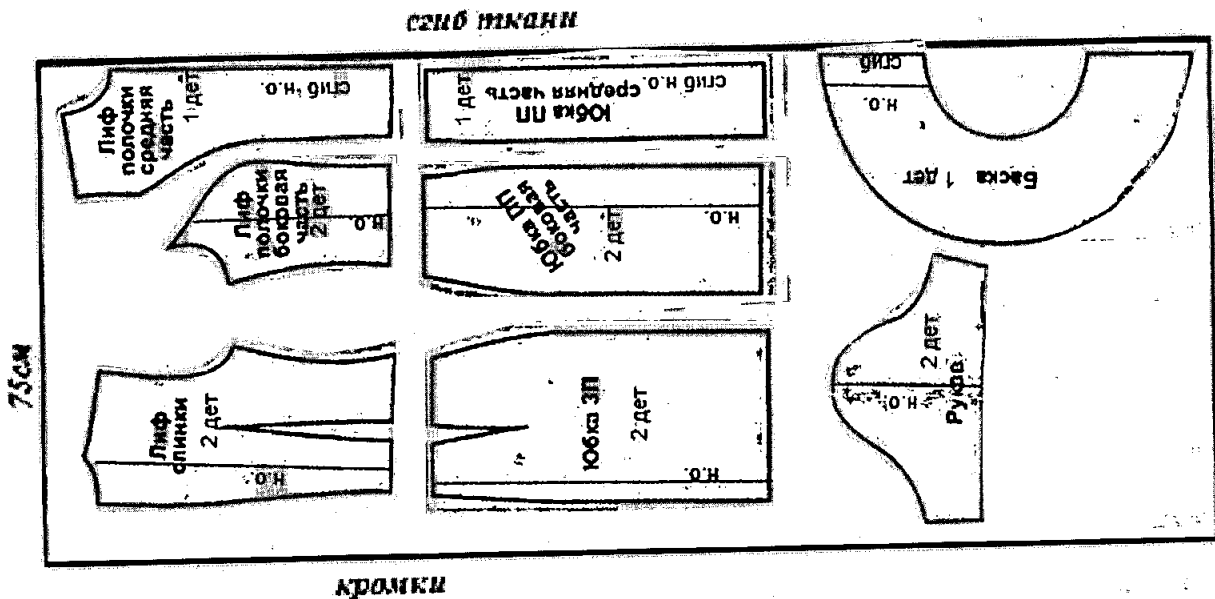
25. Творческое задание. Дана выкройка платья (рис.1):



- 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

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

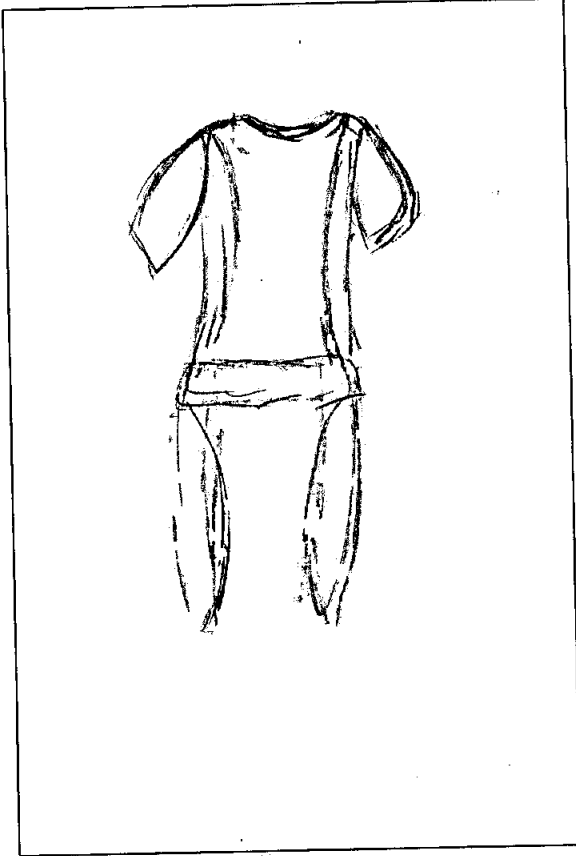
1. План раскладки



2. Расчет расхода ткани:

Помогитем 3м ткани

3. Эскиз модели платья



4. Описание внешнего вида

Наименование изделия, назначение изделия,
возрастная категория

платье с длинными рукавами
30-45 лет, для работы в офисе

Стиль, силуэт

Покрой и длина рукава

бланочной, 2/3 см

Описание по элементам

открытая юбка с застежкой
из 2 элементов
Вставка из ткани в юбке
На юбке блеска

Длина изделия

90 см

5. Выбор и обоснование выбора материала

Лучше брать ткань, чтобы платье
такое мягкое, хорошо село по
фигуре

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров

Для аксессуаров лучше выбрать брошь или
шпильки, т.к. юбка все же длинная. И украше-
ние на шее, т.е. шарф или ожерелье

Шифр 161014

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 10 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № ____
Георгиевского городского округа

Симаковой Александры Евсеевны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Кобылицкая Елена Владимировна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

10-11 класс

1

1. Установите соответствие между определением и термином.

1	Изобретательство	А	это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью
2	Творчество	Б	разработка и обоснование модели материального объекта, в совокупности с документацией на её изготовление
3	Проектирование	В	творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) создаются новые принципы действия и способы воплощения этих принципов в конструкциях инженерных объектов
4	Конструирование	Г	разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех деталей и отдельных частей.

Ответ: 1 - Б, 2 - А, 3 - В, 4 - Г

2. Система «_____» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

3. Смазочные материалы применяются в механизмах машин

- а) для уменьшения износа поверхностей деталей
- б) для улучшения скольжения деталей
- в) для увеличения прочности деталей
- г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей

4. Участок электрической цепи состоит из 4 ламп, соединенных последовательно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

- а) три
- б) две
- в) одна
- г) ни одной

5. Назовите не менее трех критериев, которые оказывают влияние на выбор светильников для интерьера. 0

- а) _____
- б) _____
- в) _____



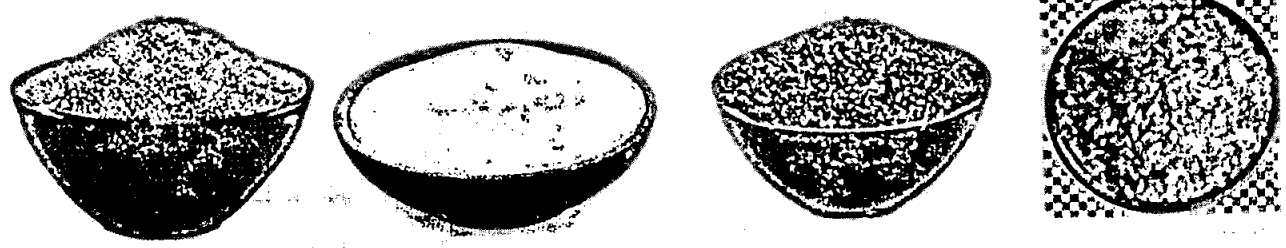
6. Это плод древовидной лианы актинидии, чьей исторической родиной является Китай. По этой причине его порой называют китайским крыжовником. Однако своим современным названием он обязан новозеландскому селекционеру А. Эллисону, который «подарил» ему это имя за внешнее сходство с одноименной новозеландской 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: авокадо

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>поваренной солью квашение вывариванием маринованием</p>	<p>очисткой сахаром</p>

8. Без какой крупы не сварить гурьевской каши? 0



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

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

1. Универсальные (прямошторные), 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

Ответ: 1 б, 2 б, 3 в, 4 а.

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- 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.

11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: Паром через махровую (вязаную) марлю

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: _____

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

Ответ: Пресс

14. Установите соответствие.

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

1 _____, 2 _____, 3 _____, 4 _____, 5 _____

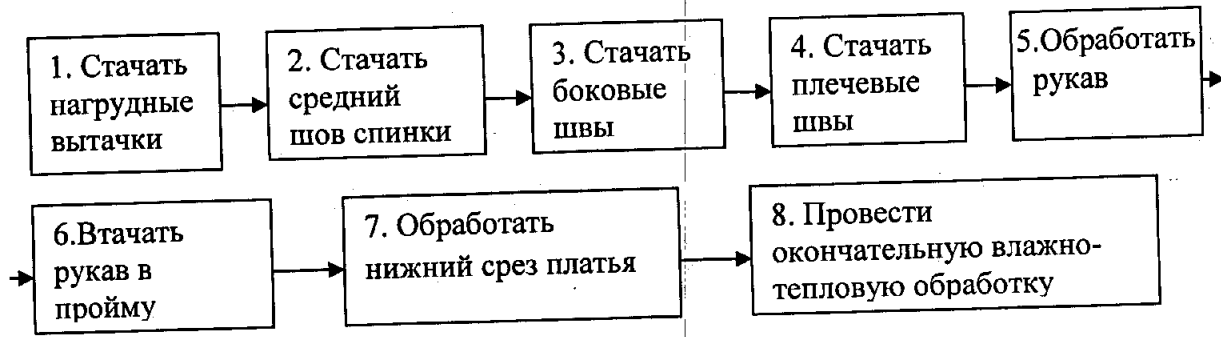
15. Найдите соответствие между эскизами моделей и деталями их выкроек.

The image shows a matching exercise for clothing design. It consists of two columns of boxes. The left column contains five boxes, each with a sketch of a garment and a small detail sketch, numbered 1 to 5. The right column contains five boxes, each with a full set of pattern pieces for a garment, labeled with Cyrillic letters А, Б, В, Г, and Д. The task is to connect the sketches to their corresponding patterns.

Ответ: 1 Д, 2 Г, 3 В, 4 А, 5 Б 0

16. Эргономические требования к одежде определяют соответствие изделия _____ данным (параметрам) человека: типичные размеры и форма человеческого тела и его отдельных частей (головы, рук и т.д.), распределение его массы тела. 0

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.

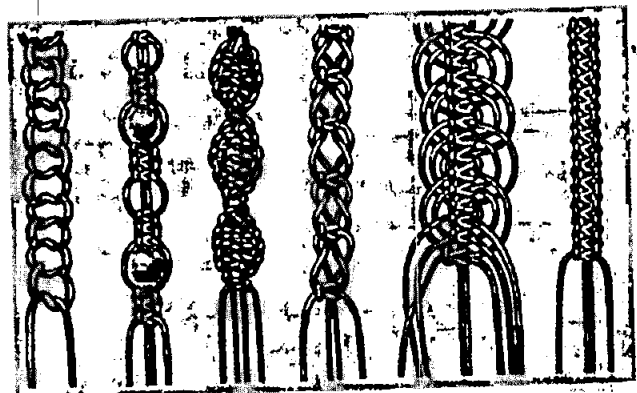
- а) выполнить отделочную строчку на кокетке
- б) на изнаночной стороне детали произвести разметку встречных складок
- в) сметать по изнаночной стороне все складки на всю длину нижней части переднего полотнища, перегнув по средней линии каждой складки.
- г) удалить нити временного назначения, провести 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



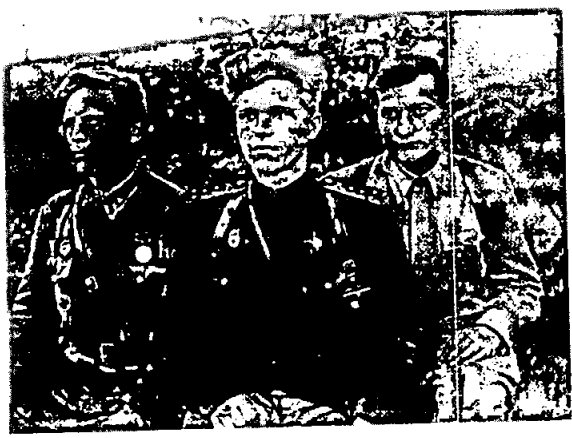
Ответ: 1 б, 2 ж, 3 в, 4 г, 5 з, 6 а, 7, е, 8 з.

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

Ответ Плетение



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.



а



б



в



г



д



е



ж



з

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

21. Катина комната по площади 13 м². Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

Да, светлые тона расширяют пространство, а рисунок будет создавать уют

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

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

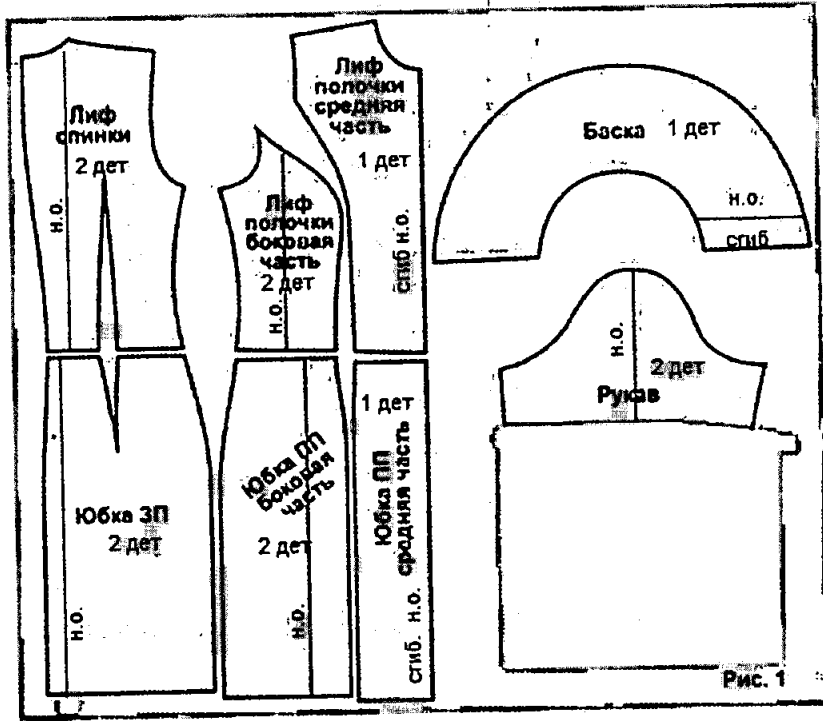
а) уровня образования

б) уровня владения информационными технологиями

в) совпадения профессионально важных качеств личности требованиям профессии

г) случая

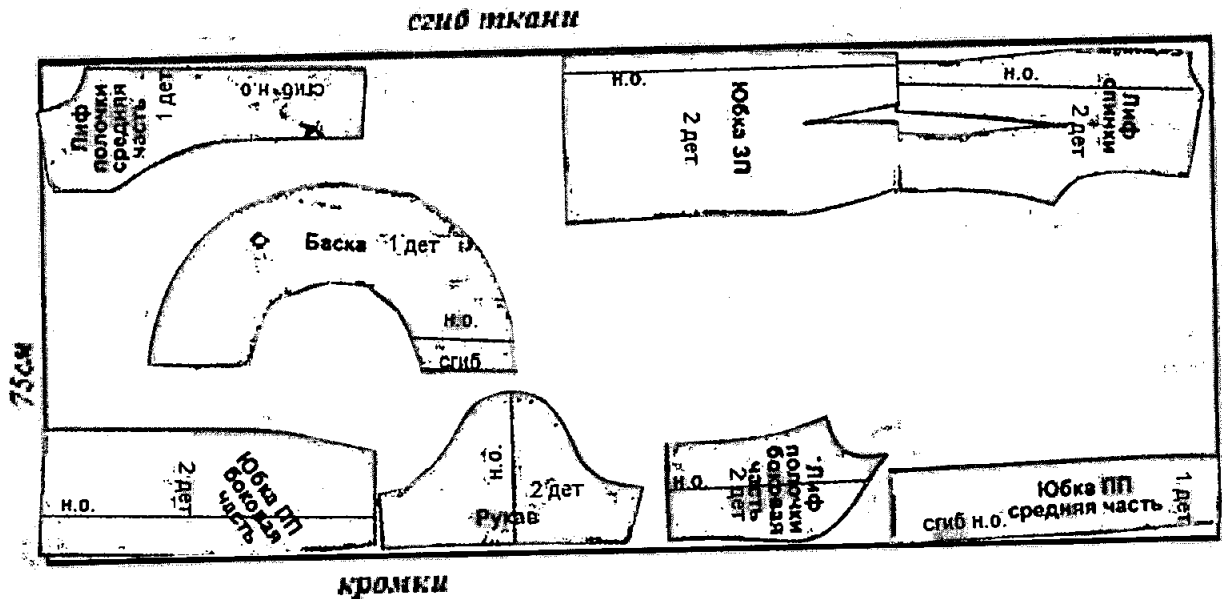
25. Творческое задание. Дана выкройка платья (рис.1):



- 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

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

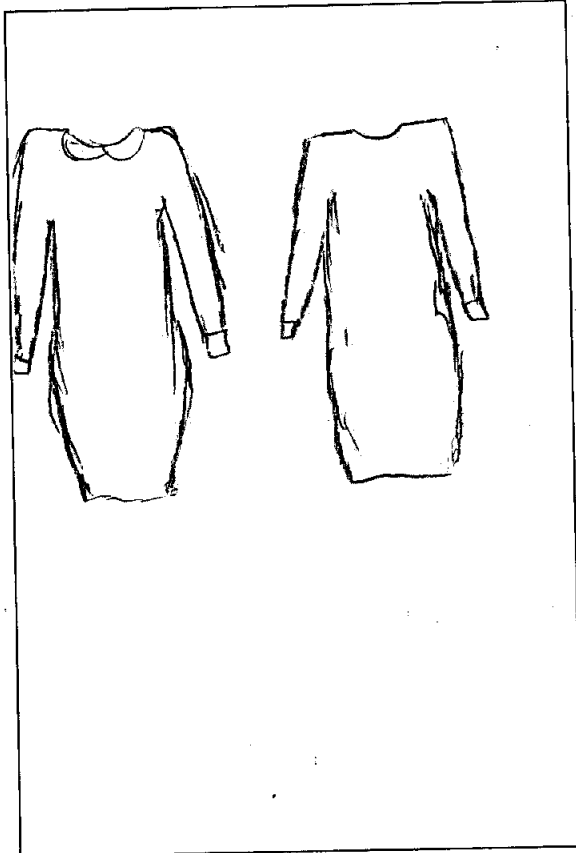
1. План раскладки



3

2. Расчет расхода ткани:

3. Эскиз модели платья



4. Описание внешнего вида

Наименование изделия, назначение изделия, возрастная категория

Платье, прямое, на взрослого

Стиль, силуэт

Покрой и длина рукава

прямой

Описание по элементам

платье прямое, съужается от бедер к низу, юбка с кружкой с воротничком

Длина изделия

10 см

5. Выбор и обоснование выбора материала

хлопок

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров

Воротник кружкой оформлен, дополнит образ модели и будет гармонизировать

Шифр 161013

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 10 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 5
Георгиевского городского округа

Виноостковой Анны Дмитриевны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Начаев Светлана Александровна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

10-11 класс

1. Установите соответствие между определением и термином.

1	Изобретательство	А	это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью
2	Творчество	Б	разработка и обоснование модели материального объекта, в совокупности с документацией на её изготовление
3	Проектирование	В	творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) создаются новые принципы действия и способы воплощения этих принципов в конструкциях инженерных объектов
4	Конструирование	Г	разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех деталей и отдельных частей.

Ответ: 1 - а, 2 - б, 3 - в, 4 - г

2. Система «_____» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

3. Смазочные материалы применяются в механизмах машин
- а) для уменьшения износа поверхностей деталей
 - б) для улучшения скольжения деталей
 - в) для увеличения прочности деталей
 - г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей

4. Участок электрической цепи состоит из 4 ламп, соединенных последовательно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

- а) три
- б) две
- в) одна
- г) ни одной

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

- а) эстетичность
- б) целесообразность
- в) практичность



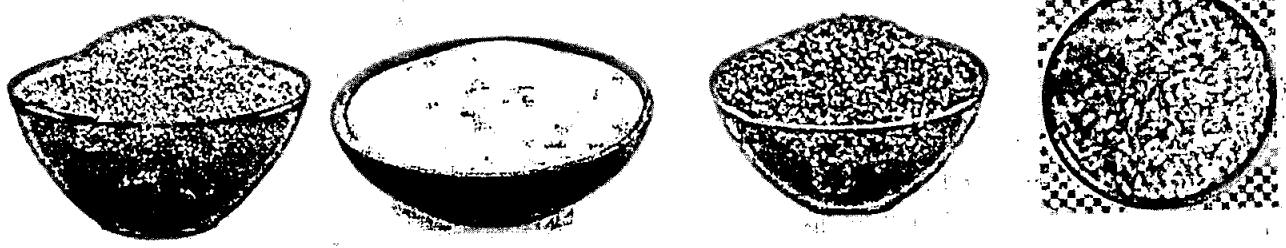
6. Это плод древовидной лианы актинидии, чьей исторической родиной является Китай. По этой причине его порой называют китайским крыжовником. Однако своим современным названием он обязан новозеландскому селекционеру А. Эллисону, который «подарил» ему это имя за внешнее сходство с одноименной новозеландской 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: киви

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>поваренная соль</i> <i>маринование</i> <i>соусы</i> <i>квашение</i></p>	<p><i>шпигование</i> <i>формование</i> <i>отжимка</i> <i>вываривание</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

Ответ: 1 в, 2 а, 3 б, 4 г.

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- 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.

11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: только в одном направлении

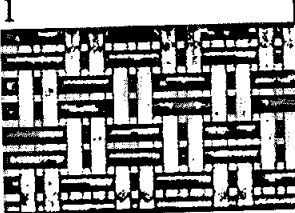
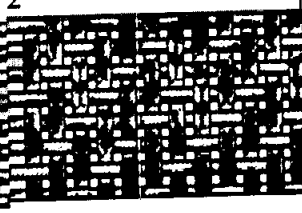
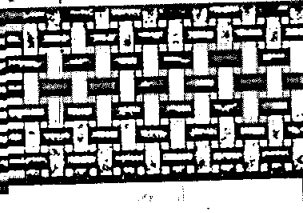
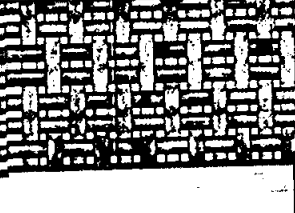
12. Изделия, выполненные из натуральных тканей без предварительной обработки, после первой стирки дают усадку и деформируются. Каким способом можно предотвратить появление таких проблем и как называется этот процесс?

Ответ: стирка

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

Ответ: _____

14. Установите соответствие.

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

1 в, 2 г, 3 а, 4 б, 5 _____

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

The image contains five pairs of boxes for a matching exercise:

- Pair 1:** Sketch 1 (a jacket with a buttoned front and a pocket) and pattern set А (a bodice with a collar and a pocket).
- Pair 2:** Sketch 2 (a jacket with a buttoned front and a pocket) and pattern set Б (a bodice with a collar and a pocket).
- Pair 3:** Sketch 3 (a jacket with a buttoned front and a pocket) and pattern set В (a bodice with a collar and a pocket).
- Pair 4:** Sketch 4 (a jacket with a buttoned front and a pocket) and pattern set Г (a bodice with a collar and a pocket).
- Pair 5:** Sketch 5 (a double-breasted jacket) and pattern set Д (a bodice with a collar and a pocket).

Ответ: 1 в, 2 г, 3 б, 4 а, 5 д.

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

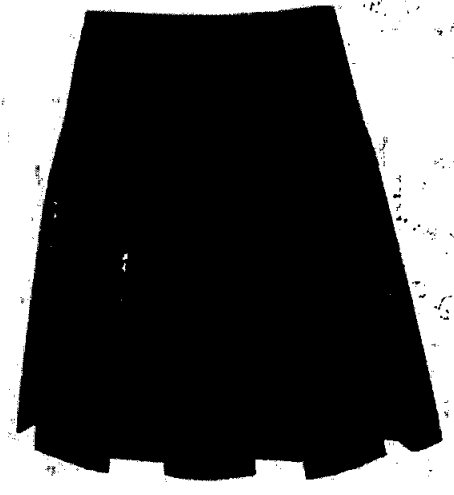
17. В схеме сборки платья с воротником пропущены 2 операции. Что это за операции и когда они должны выполняться?



Ответ: Операции « обработать воротник » и « втачать воротник » должны выполняться после операции « 4 ».

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

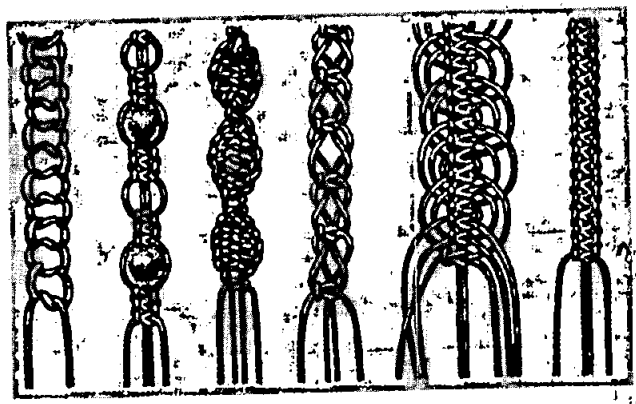
- а) выполнить отделочную строчку на кокетке
- б) на изнаночной стороне детали произвести разметку встречных складок
- в) сметать по изнаночной стороне все складки на всю длину нижней части переднего полотнища, перегнув по средней линии каждой складки.
- г) удалить нити временного назначения, провести 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 совместились со сметочной строчкой
- з) заутюжить шов стачивания в сторону кокетки



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

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

Ответ 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.



а



б



в



г



д



е



ж



з

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

21. Катина комната по площади 13 м². Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

Да, верное

белый цвет / светлые оттенки визуально расширяют пространство

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

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

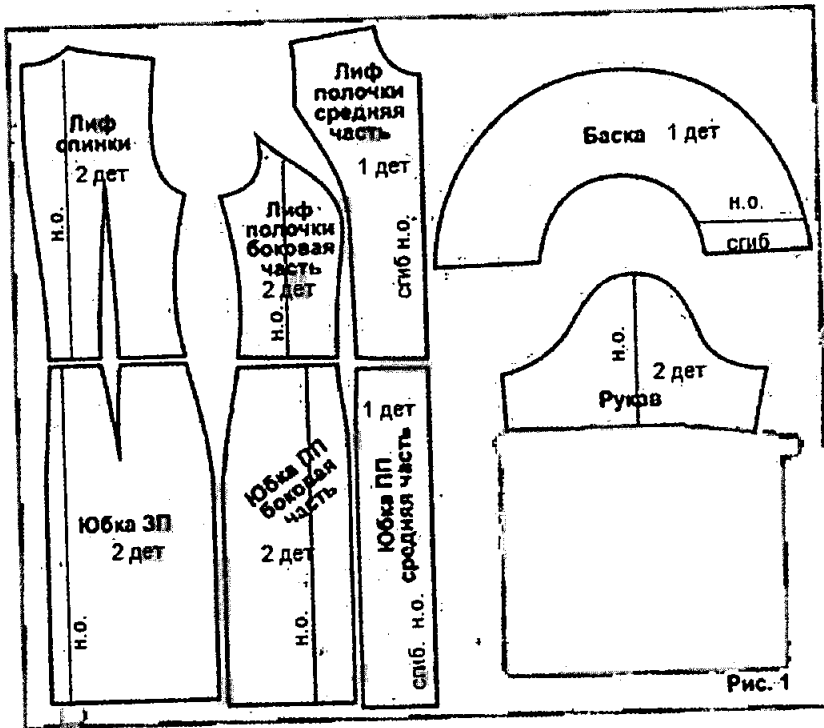
а) уровня образования

б) уровня владения информационными технологиями

в) совпадения профессионально важных качеств личности требованиям профессии

г) случая

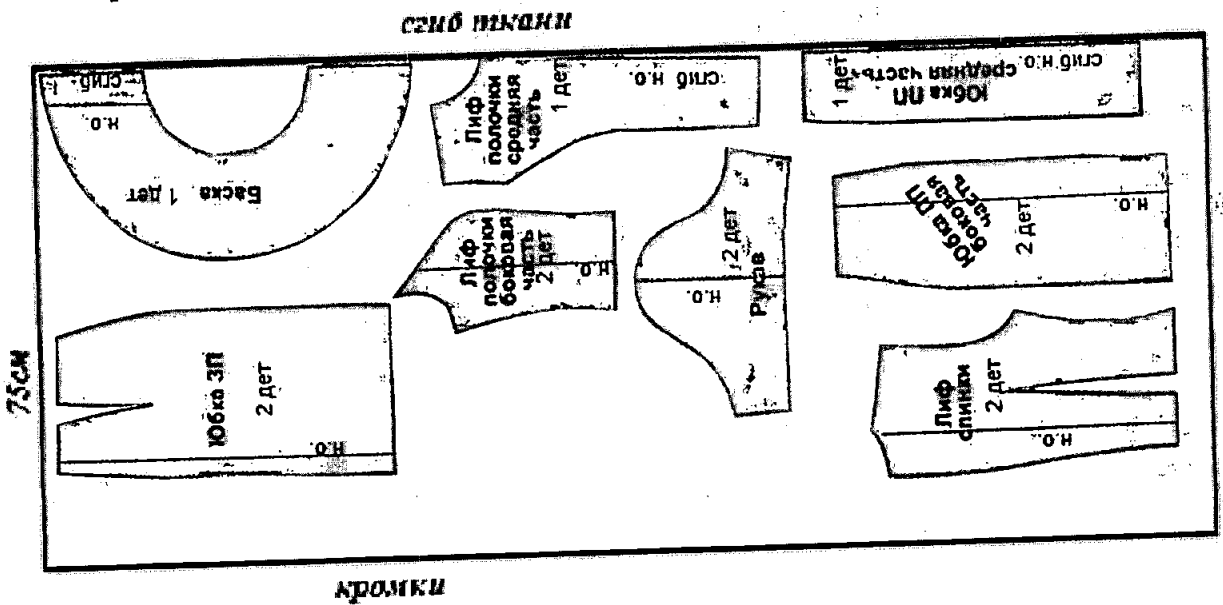
25. Творческое задание. Дана выкройка платья (рис.1):



- 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

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

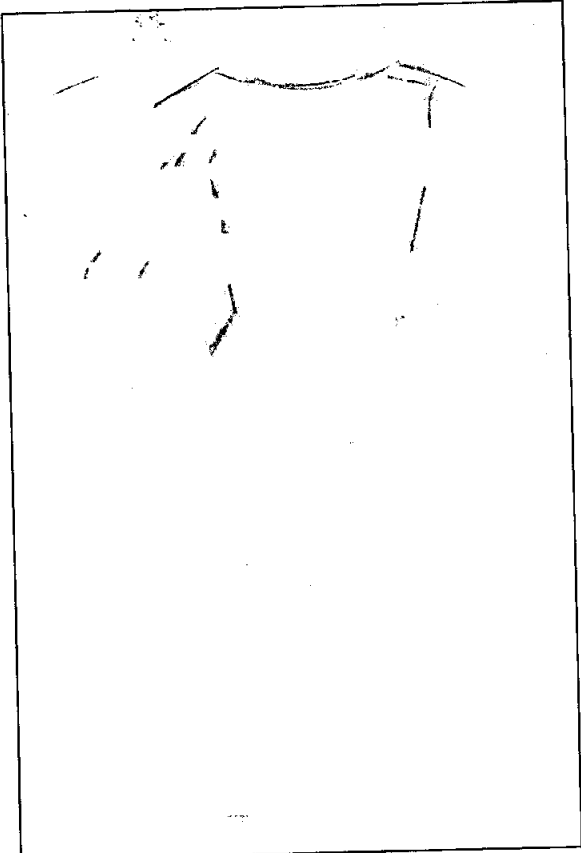


2. Расчет расхода ткани:

0

3. Эскиз модели платья

0



4. Описание внешнего вида

Наименование изделия, назначение изделия, возрастная категория

Платье

Стиль, силуэт

Покрой и длина рукава

Описание по элементам

Длина изделия

5. Выбор и обоснование выбора материала

0

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров

0

Шифр 16 10 01

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 10 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 3
Георгиевского городского округа

Рыжовой Надежда Александровна
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Кочетурова Ирина Александровна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

10-11 класс

1. Установите соответствие между определением и термином.

1	Изобретательство	А	это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью
2	Творчество	Б	разработка и обоснование модели материального объекта, в совокупности с документацией на её изготовление
3	Проектирование	В	творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) создаются новые принципы действия и способы воплощения этих принципов в конструкциях инженерных объектов
4	Конструирование	Г	разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех деталей и отдельных частей.

15
Ответ: 1 - В, 2 - А, 3 - Б, 4 - Г

об
2. Система «_____» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина.

об
3. Смазочные материалы применяются в механизмах машин

- а) для уменьшения износа поверхностей деталей
- б) для улучшения скольжения деталей
- в) для увеличения прочности деталей
- г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей

4. Участок электрической цепи состоит из 4 ламп, соединенных последовательно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

- а) три
- б) две
- в) одна
- г) ни одной

16

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

05

- a) Эстетический дизайн
- б) _____
- в) _____



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?

05

Ответ: _____

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

15

Химическая обработка пищевых продуктов	Физическая обработка пищевых продуктов
<i>поваренная соль, сахар, квашение, маринование, формование, шпигование.</i>	<i>отжим, крахмаление, варка, вываривание, жарение, маринование, вываривание, маринование.</i>

8. Без какой крупы не сварить гурьевской каши?

06



- a) пшено
- б) манка
- в) гречка
- г) рис

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

1. Универсальные (прямошрочные), 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

Об
Ответ: 1 а, 2 г, 3 б, 4 в.

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- Об
- 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.

Об 11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: через ткань

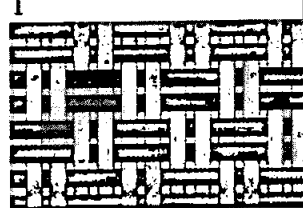
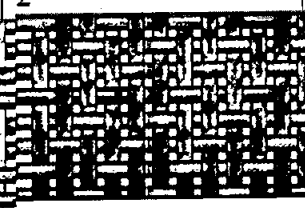
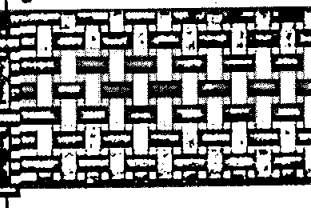
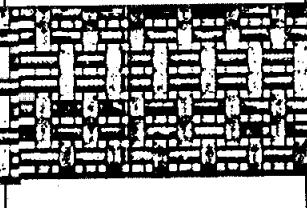
12. Изделия, выполненные из натуральных тканей без предварительной обработки, после первой стирки дают усадку и деформируются. Каким способом можно предотвратить появление таких проблем и как называется этот процесс?

Об
Ответ: не стирать ткань в горячей воде, а выстигать на холоде, а затем высушить на воздухе в горизонтальном положении

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

Ответ: _____

14. Установите соответствие.

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

Об
1 Б, 2 А, 3 В, 4 Г, 5 _____

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

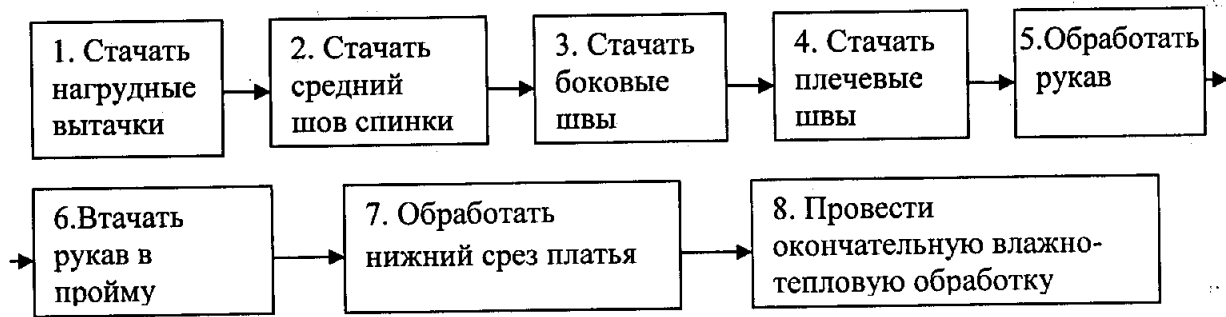
The exercise consists of the following elements:

- Sketches (Left):**
 - 1: A long-sleeved, button-up jacket with a notched lapel and a pocket.
 - 2: A long-sleeved, button-up jacket with a notched lapel and a pocket, similar to sketch 1 but with slightly different proportions.
 - 3: A long-sleeved, button-up jacket with a notched lapel and a pocket, similar to sketch 1 but with a different collar shape.
 - 4: A long-sleeved, button-up jacket with a notched lapel and a pocket, similar to sketch 1 but with a different collar shape.
 - 5: A long-sleeved, double-breasted jacket with a notched lapel and a pocket.
- Pattern Pieces (Right):**
 - A: Pattern pieces for a jacket with a notched lapel and a pocket, matching sketch 1.
 - Б: Pattern pieces for a jacket with a notched lapel and a pocket, matching sketch 2.
 - В: Pattern pieces for a jacket with a notched lapel and a pocket, matching sketch 3.
 - Г: Pattern pieces for a jacket with a notched lapel and a pocket, matching sketch 4.
 - Д: Pattern pieces for a jacket with a notched lapel and a pocket, matching sketch 5.

16
05
Ответ: 1 Г, 2 Д, 3 Б, 4 А, 5 В.

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

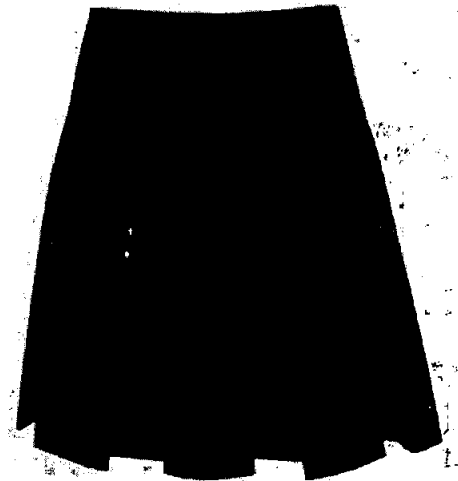
17. В схеме сборки платья с воротником пропущены 2 операции. Что это за операции и когда они должны выполняться?



Ответ: Операции « _____ » и « _____ » должны выполняться после операции « _____ ».

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

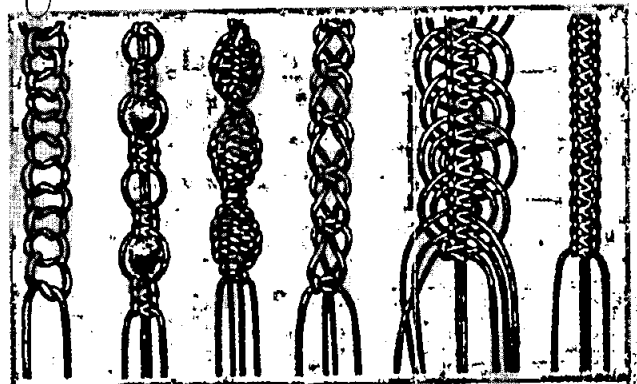
- выполнить отделочную строчку на кокетке
- на изнаночной стороне детали произвести разметку встречных складок
- сметать по изнаночной стороне все складки на всю длину нижней части переднего полотнища, перегнув по средней линии каждой складки.
- удалить нити временного назначения, провести окончательную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



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

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

Ответ _____



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.



а



б



в



г



д



е



ж



з

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

21. Катина комната по площади 13 м². Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

Нет, крупные рисунки на обоях визуально «сужают» пространство.

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

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%

$$\begin{array}{r} 1200,46 \\ - 882,64 \\ \hline 317,82 \end{array} - X$$

24. Успешность профессиональной деятельности в наибольшей степени зависит от

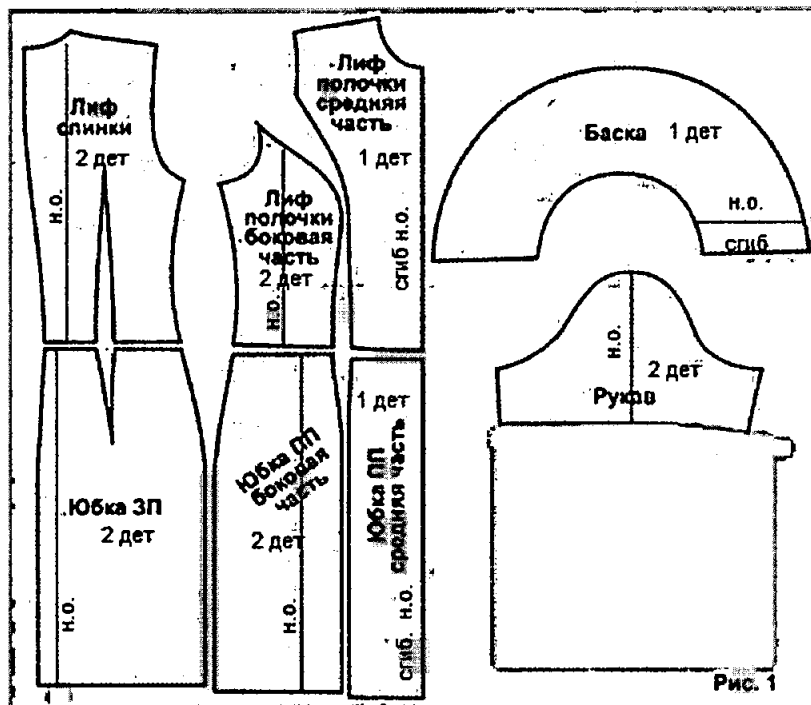
а) уровня образования

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.

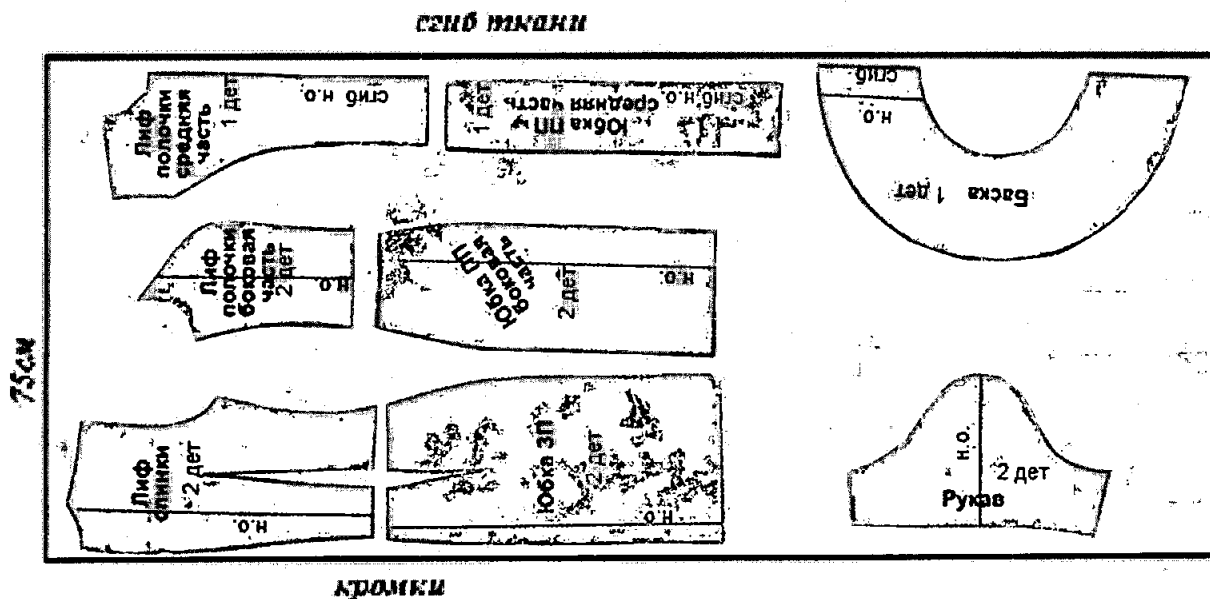
Переднее полотнище юбки средняя часть – 1 дет. со сгибом

Рукав – 2 дет.

Баска переда и спинки – 1 дет. со сгибом

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

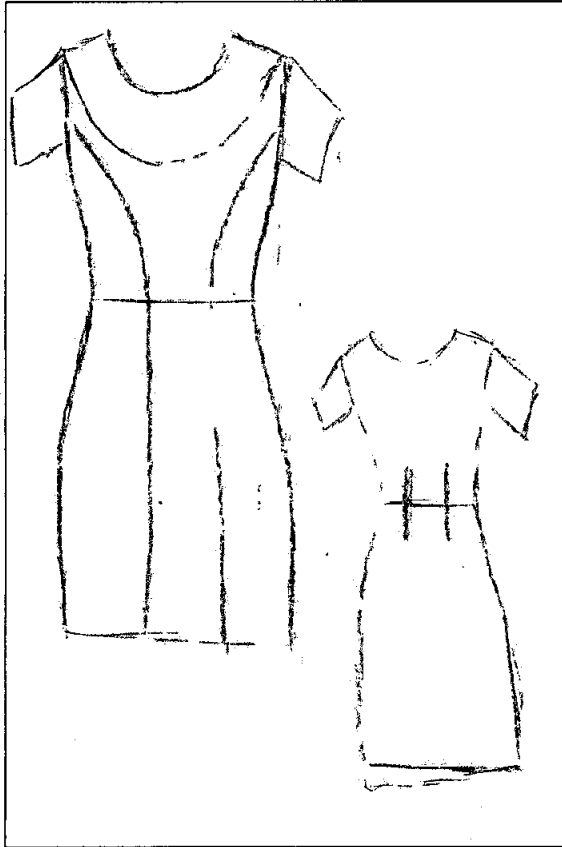
1. План раскладки



2. Расчет расхода ткани:

05

3. Эскиз модели платья



4. Описание внешнего вида

Наименование изделия, назначение изделия, возрастная категория

платье 05

Стиль, силуэт

крижалежное 15

Покрой и длина рукава

05

Описание по элементам

05

Длина изделия

05

5. Выбор и обоснование выбора материала

05

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров

05

Шифр 161002

Ставропольский край
муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
2019/20 учебного года

Работа по технологии
ученика (цы) 10 класса
МБОУ СОШ (МКОУ, лицей, гимназии) № 9
Георгиевского городского округа

Кочетковой Виктории Александровны
(ФИО в родительном падеже)

Учитель по технологии

Жукова Светлана Владимировна
(ФИО полностью)

23 ноября 2019 года

161002 148

Ставропольский край
Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников 2019/20 учебного года
Технология (девушки)

За полностью выполненное задание дается 1 балл; если в задании допущена хотя бы одна ошибка или задание не выполнено – 0 баллов. За творческое задание дается 11 баллов. Максимальное количество баллов – 35.

10-11 класс

1. Установите соответствие между определением и термином.

1	Изобретательство	А	это деятельность, порождающая нечто качественно новое и отличающееся неповторимостью, оригинальностью и общественно-исторической уникальностью
2	Творчество	Б	разработка и обоснование модели материального объекта, в совокупности с документацией на её изготовление
3	Проектирование	В	творческая деятельность, в результате которой на основе научных знаний, технических достижений и теории решения изобретательских задач (ТРИЗ) создаются новые принципы действия и способы воплощения этих принципов в конструкциях инженерных объектов
4	Конструирование	Г	разработка подробной схемы выполнения задуманного объекта (системы) и рабочих чертежей всех деталей и отдельных частей.

Ответ: 1 - В, 2 - Б, 3 - А, 4 - Г 05

2. Система «_____» — это высокотехнологичная система, позволяющая объединить все коммуникации в одну и поставить её под управление искусственного интеллекта, программируемого и настраиваемого под все потребности и пожелания хозяина. 05

3. Смазочные материалы применяются в механизмах машин

- а) для уменьшения износа поверхностей деталей
- б) для улучшения скольжения деталей
- в) для увеличения прочности деталей
- г) для уменьшения температуры трущихся поверхностей 05

4. Участок электрической цепи состоит из 4 ламп, соединенных последовательно. При включении напряжения одна лампа перегорела. Сколько ламп останется гореть?

- а) три
- б) две
- в) одна
- г) ни одной 05

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

- а) _____
- б) _____
- в) _____

05



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: Kiwi

18

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>поваренная соль квашение сахар шпигование маринование</p>	<p>очистка вываривание формование</p>

18

8. Без какой крупы не сварить гурьевской каши?



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

05

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

1. Универсальные (прямошторчные), 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

Ответ: 1 в, 2 б, 3 а, 4 г

08

10. Отметьте все возможные причины поломки иглы:

- 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.

15

11. Как утюжить бархат, учитывая строение полотна?

Ответ: Бархат утюжится

15

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: _____

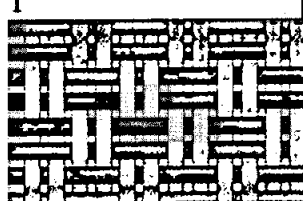
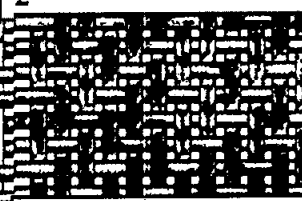
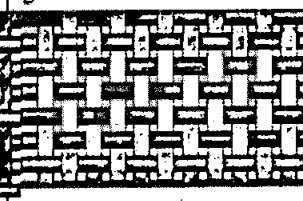
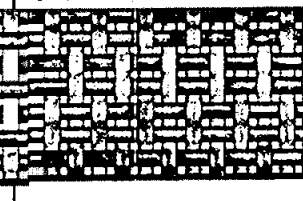
05

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

Ответ: _____

05

14. Установите соответствие.

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

1 В, 2 А, 3 Г, 4 Б, 5 _____

05

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

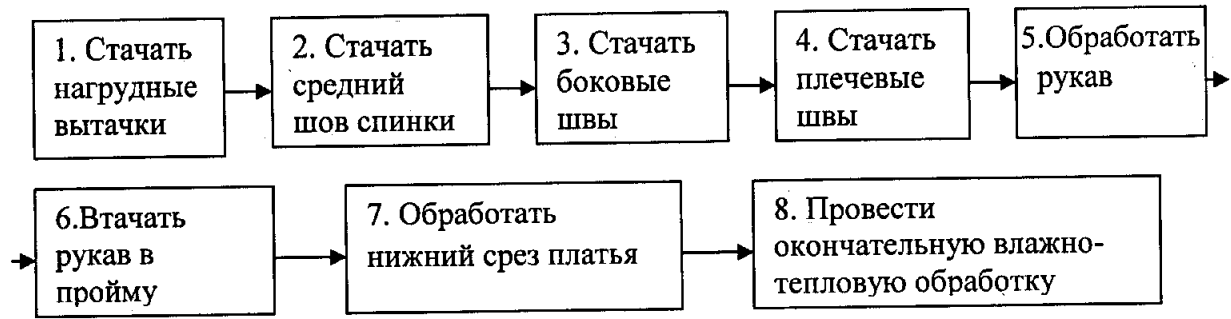
The image shows five pairs of boxes for a matching exercise. Each pair contains a sketch of a garment and a set of pattern pieces.

- Pair 1:** Sketch 1 (a long-sleeved jacket with a buttoned front and a collar) is connected to pattern pieces A.
- Pair 2:** Sketch 2 (a long-sleeved jacket with a buttoned front and a collar) is connected to pattern pieces B.
- Pair 3:** Sketch 3 (a long-sleeved jacket with a buttoned front and a collar) is connected to pattern pieces B.
- Pair 4:** Sketch 4 (a long-sleeved jacket with a buttoned front and a collar) is connected to pattern pieces A.
- Pair 5:** Sketch 5 (a long-sleeved jacket with a buttoned front and a collar) is connected to pattern pieces B.

Ответ: 1 а, 2 б, 3 б, 4 а, 5 б. 05

16. Эргономические требования к одежде определяют соответствие изделия меркам 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?

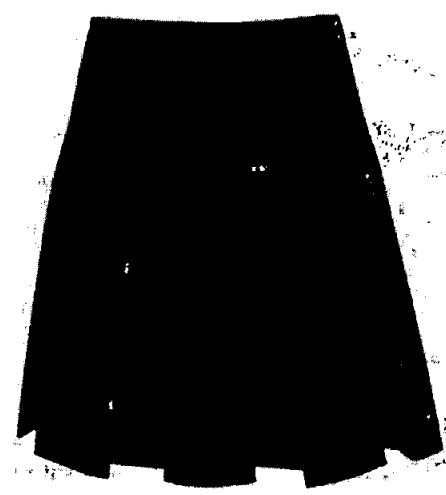


15

Ответ: Операции «Стачать детали воротника» и «Втачать воротник» должны выполняться после операции «4».

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

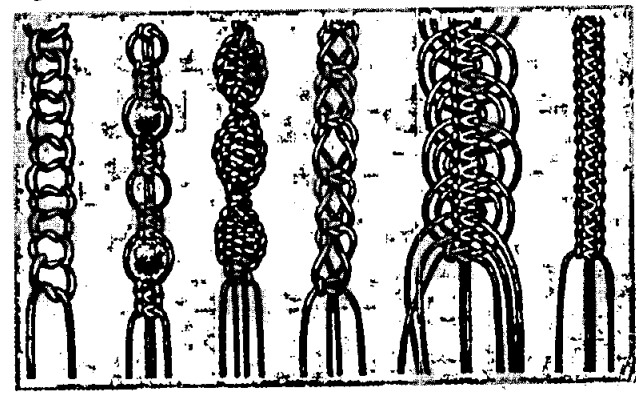


05

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

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

Ответ: Макраме



15

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.



а



б



в



г



д



е



ж



з

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

08

21. Катина комната по площади 13 м². Она решила её зрительно расширить с помощью обоев. Катя выбрала рулоны светлых обоев с крупным рисунком. Верное ли решение Кати? Обоснуй.

Да, светлые обои расширят комнату 05

22. Полный набор потребительских (материальных, духовных) благ и услуг, необходимых для удовлетворения нормальных потребностей среднестатистической семьи, обеспечивающей ее нормальной жизнедеятельностью – это потребительская корзина 15

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

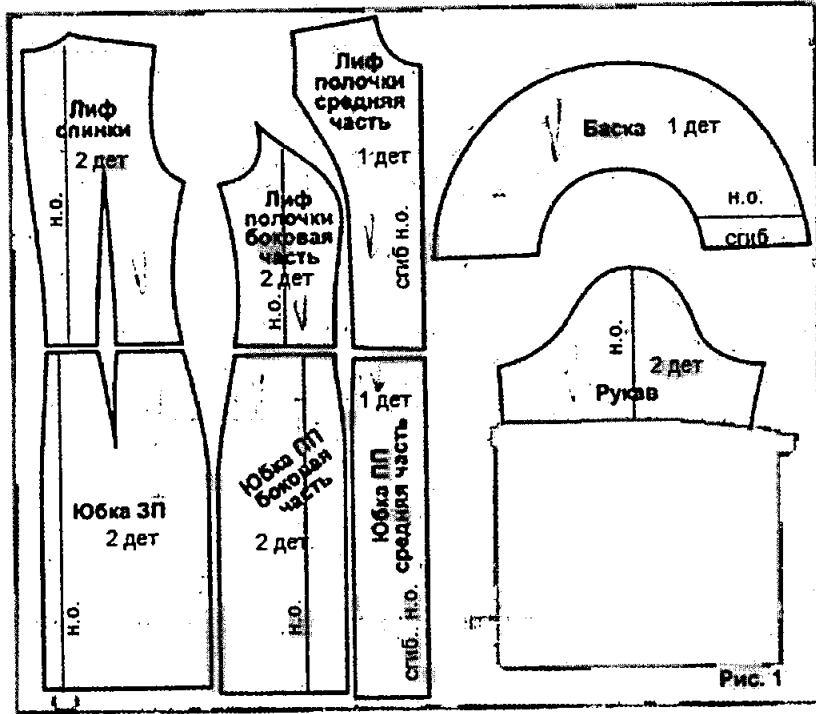
а) уровня образования

б) уровня владения информационными технологиями

в) совпадения профессионально важных качеств личности требованиям профессии

г) случая

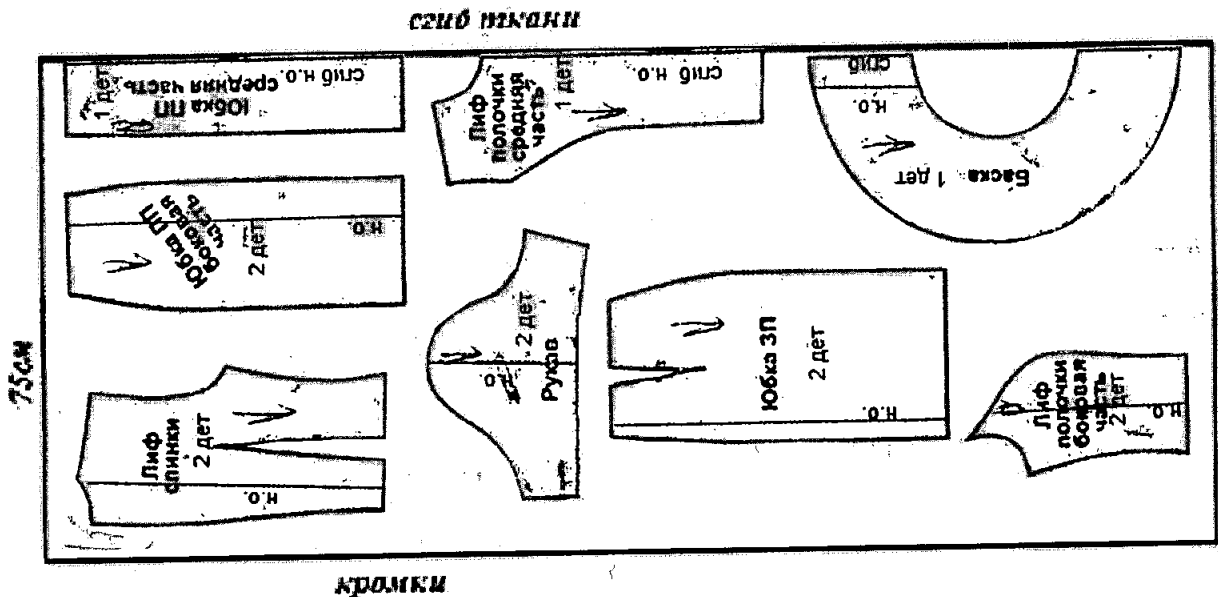
25. Творческое задание. Дана выкройка платья (рис.1):



- 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

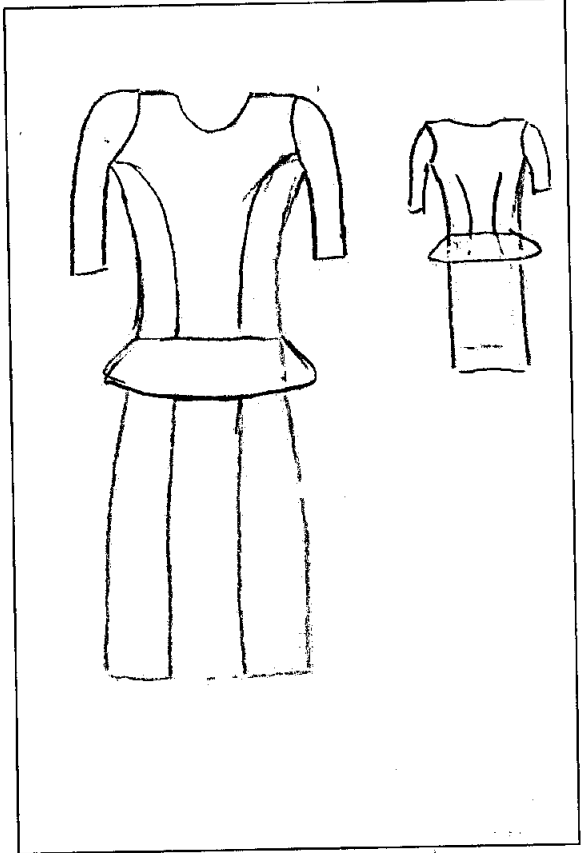
1. Выполните план раскладки лекал на ткани (детали выкроек, расположенные на листе приложения, необходимо вырезать и приклеить на план раскладки)
2. Рассчитайте расход ткани, если длина платья от вершины плечевого шва переда до низа – 90 см; длина рукава – 23 см, длина баски – 18 см., ширина ткани – 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

Стиль, силуэт

прилегающий силуэт

Покрой и длина рукава

Описание по элементам

Платье с короткими рукавами, с баской и рельефами.

Длина изделия

по колено

5. Выбор и обоснование выбора материала

6. Выбор и обоснование выбора аксессуаров
