

Шифр 1726 03

Ставропольский край  
(отборочный) Муниципальный этап олимпиады среди школьников  
2019/20 учебного года

Работа по технологии

ученика (цы) 88 класса  
муниципального казённого учреждения  
«Средняя общеобразовательная школа № 3»  
Нефтекумского городского округа

Скребцовой Полины Юрьевны

(ФИО полностью)

Учитель Васильева Лариса Евгеньевна

(ФИО полностью)

\_\_\_ ноябрь 2019 года

150

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 химическими веществами».

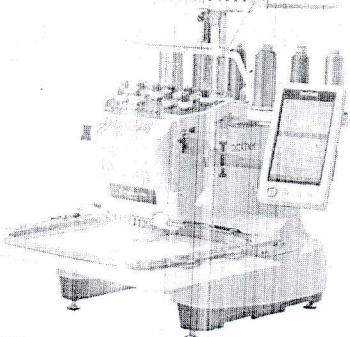
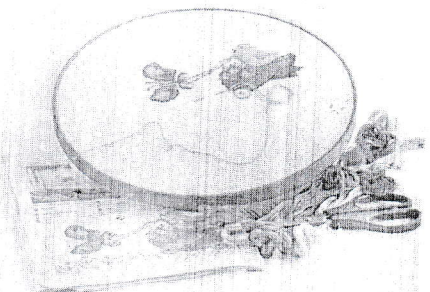
2. К технологическим машинам следует отнести:

- 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
<u>Скорость работы выше, можно быстрее закончить работу.</u>	<u>Нет заинтересованности в процессе создания работы.</u>

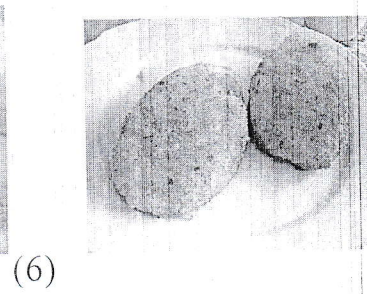
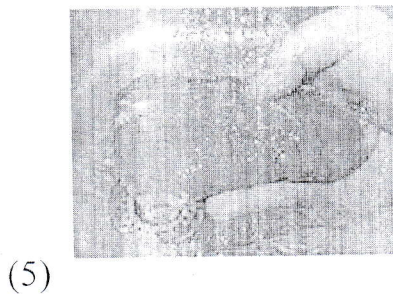
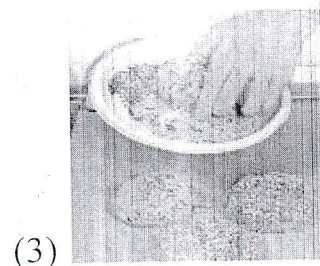
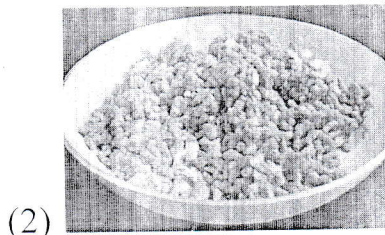
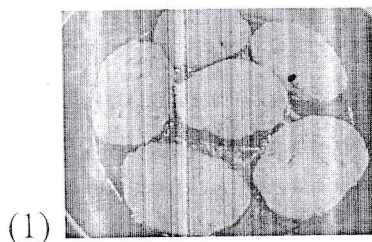


Установите соответствие между микроэлементами и функцией, которую они выполняют в организме

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 - г, 4 - в

6. Определи по картинкам верную последовательность приготовления мясных котлет.

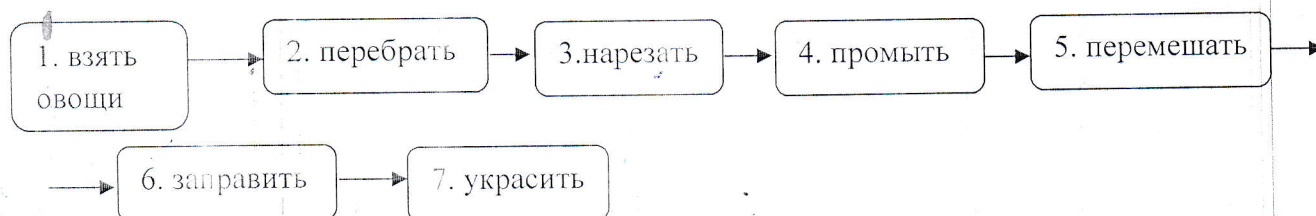


а) 2, 5, 4, 3, 1, 6	в) 5, 2, 4, 3, 1, 6
б) 5, 2, 4, 3, 6, 1	г) 5, 2, 3, 4, 1, 6

7. Вставьте пропущенные слова, используя слова для справок.

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



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

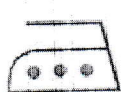
11. Волокна асбеста обладают уникальными свойствами: высокой термостойкостью, стойкостью к действию щелочей, кислот и других агрессивных жидкостей, высокими сорбционными, тепло-, звуко- и электроизоляционными свойствами. Его прочность при растяжении вдоль волокон выше прочности стали. Асбест не горит.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

1. \_\_\_\_\_
2. \_\_\_\_\_
3. \_\_\_\_\_

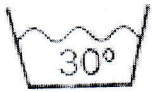
12. Какие из представленных символов необходимо нанести на ярлык свитера из шерсти?



а)



б)



в) +



г)



д) +



е) +



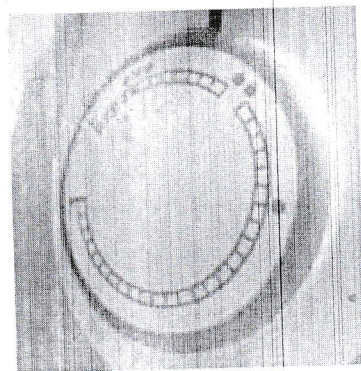
ж)



з) +

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

Ответ: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



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) челочное устройство



Соотнесите название ткани и ее описание:

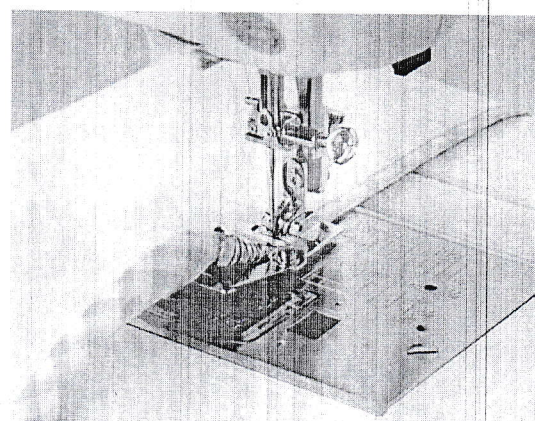
1 - Ангора	А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного кроя с большим количеством 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?

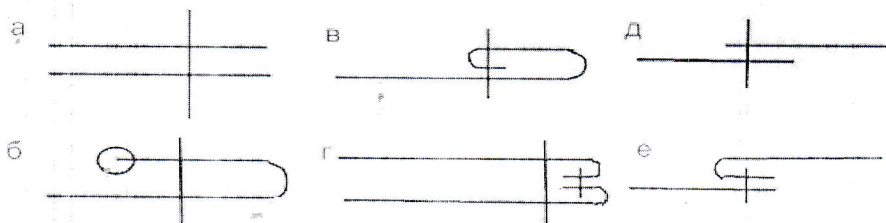
Где применяется эта операция?

✗ Стадия края изделия



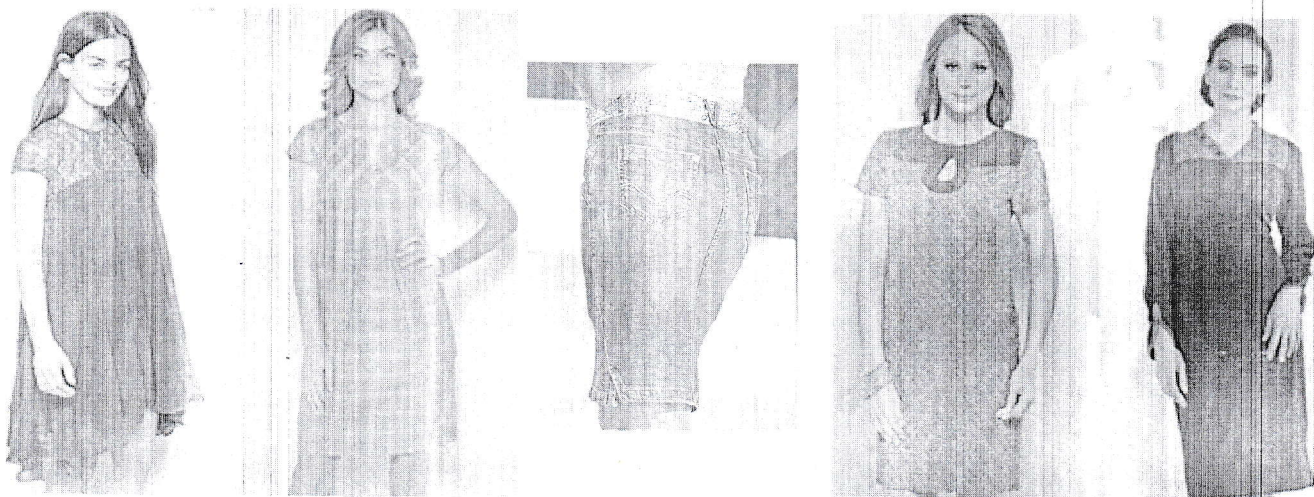


Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



Ответ: б, шов вподгибку с закрытым срезом.

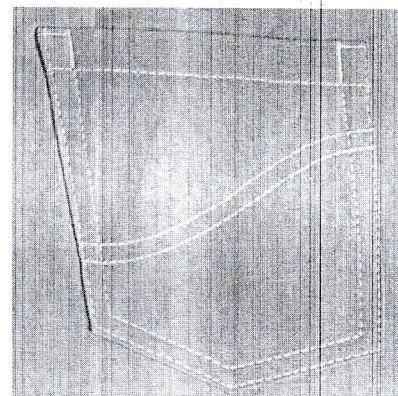
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



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 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.

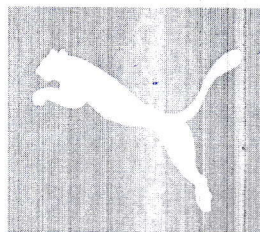


Ответ: 1 - «б», 2 - «е», 3 - «г», 4 - «в», 5 - «д», 6 - «а».

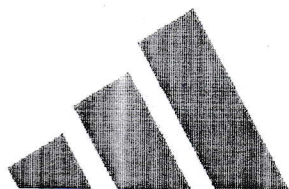


Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глэм. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды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

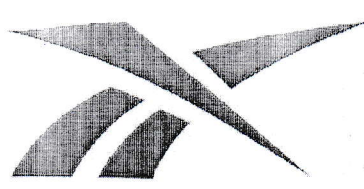
а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



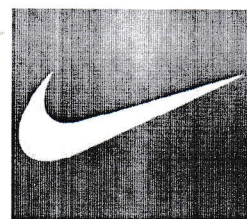
1



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) Не брать большое количество воды

б) Не брать большое количество краски

в) \_\_\_\_\_

22. Знаменитую советскую балерину Майю Плисецкую считал своей музой

а) Вячеслав Зайцев;

б) Пьер Карден;

в) Жан-Поль Готье;

г) Игорь Чанурин?



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.

в) Ивановы экономят 441,32 руб.

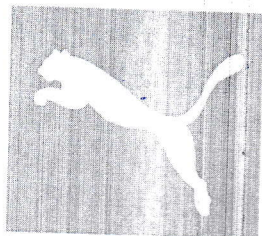
б) Петровы экономят 100 руб.

г) Петровы экономят 441,32 руб.

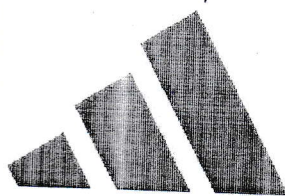


Вот уже несколько лет в моде держится стиль спорт-глэм. Его предпочитают в основном девушки, ведущие активный образ жизни. Ведь и на тренировке, и на прогулке хочется чувствовать себя комфортно и выглядеть привлекательно. Чтобы выбрать именно то, что придется по душе, лучше изучить самые популярные бренды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

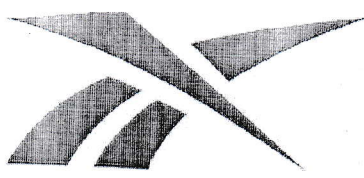
а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



1



2



3



4

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

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

а) Не брать большое количество воды

б) Не брать большое количество краски

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.

в) Ивановы экономят 441,32 руб.

б) Петровы экономят 100 руб.

г) Петровы экономят 441,32 руб.



Установите соответствие между мотивами выбора профессии и

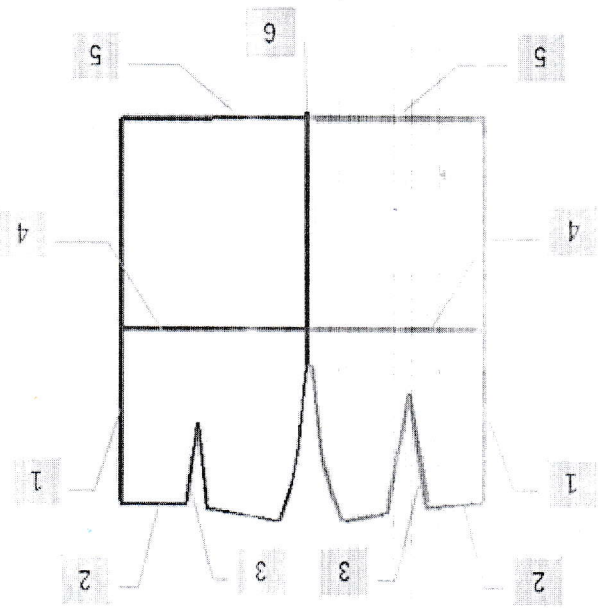
аппаратистиками мотивов:

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

1-«б», 2-«г», 3-«а», 4-«в»

25. Творческое задание:

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



- 1- ~~Верхний~~ Боковой ~~срез~~
- 2- Верхний срез
- 3- Втачки
- 4- Нижний срез
- 5- Линия сгиба
- 6- Линия сгиба

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

3. Опишите модель юбки:

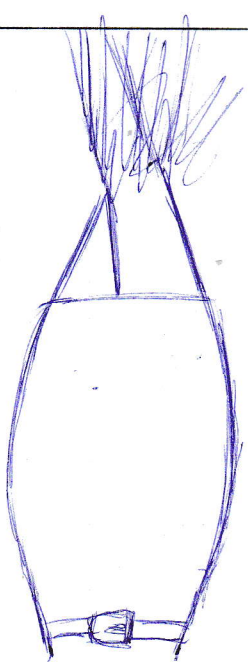
Силует прямая юбка

Конструктивные элементы втачки

Застежка молния

Рекомендуемая ткань дафлукс

Отметка



Душевица д.м. 100г/м<sup>2</sup> -  
 100г/м<sup>2</sup> 3 м. 100г/м<sup>2</sup> -  
 100г/м<sup>2</sup> 3 м. 100г/м<sup>2</sup> -  
 100г/м<sup>2</sup> 3 м. 100г/м<sup>2</sup> -