

Шифр 1726 21

125

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

Работа по технологии

ученика (цы) 9А класса
муниципального казённого учреждения
«Средняя общеобразовательная школа № 16»
Нефтекумского городского округа

Мария Айши Ермакызы
(ФИО полностью)

Учитель Тамаргова Лариса Дуквахова
(ФИО полностью)

___ ноябрь 2019 года

2621

125

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».

2. К технологическим машинам следует отнести:

- ☒ а) швейная машина
☐ б) трактор

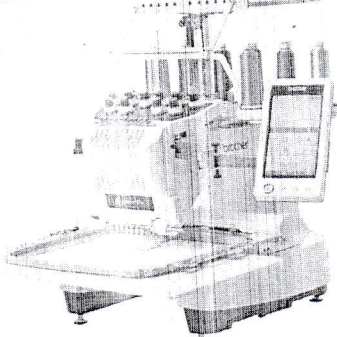
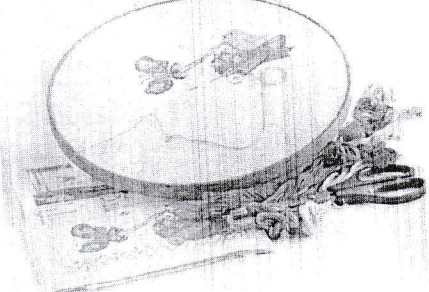
- ☐ в) автомобиль
☒ г) токарный станок

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 |
|---|--|
|  |  |

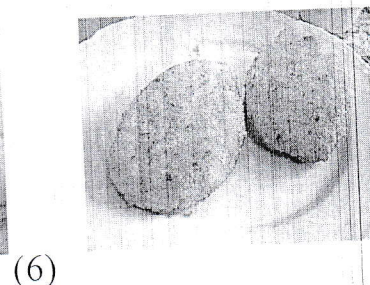
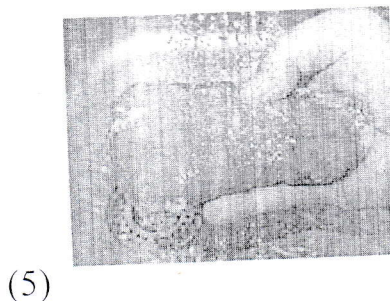
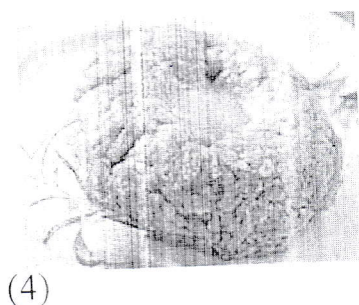
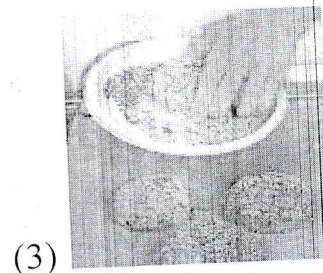
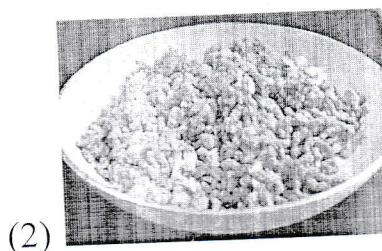
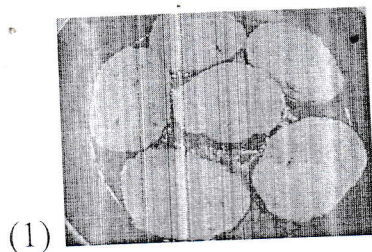
| Достоинства современного оборудования | Недостатки современного оборудования |
|--|---|
| <p>Вышивка занимает меньше времени.</p> <p>Узор можно вышить не считая на сложность узора.</p> | <p>Исрастодует много электроэнергии.</p> <p>Вовремя работы создает шум.</p> |

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 |
| <input checked="" type="radio"/> 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 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

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

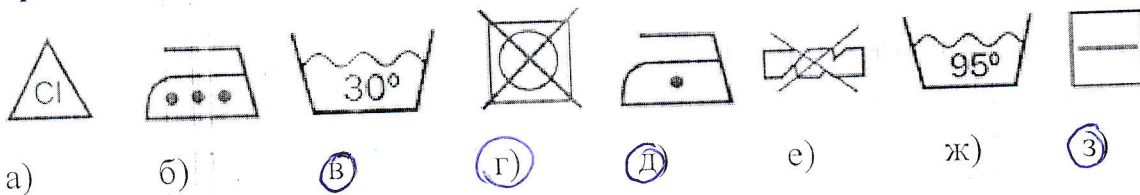
10. Какой прибор на кухне преобразует энергию электрической сети в энергию высокочастотного электромагнитного поля?

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):

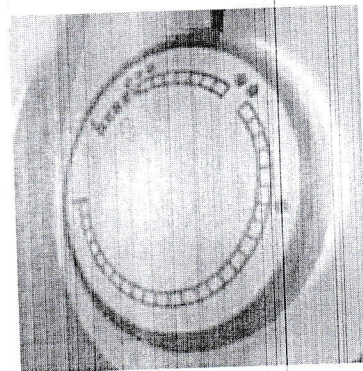
1. униформа рабочих и военнослужащих.
2. звукоизоляционные помещения
3. шлемы уличных и дорожных рабочих

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. Шторы могут загореть от такой температуры, ведь ткань из которой они сделаны синтетическая, тонкая и быстро нагревающаяся.



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

5. Соотнесите название ткани и ее описание:

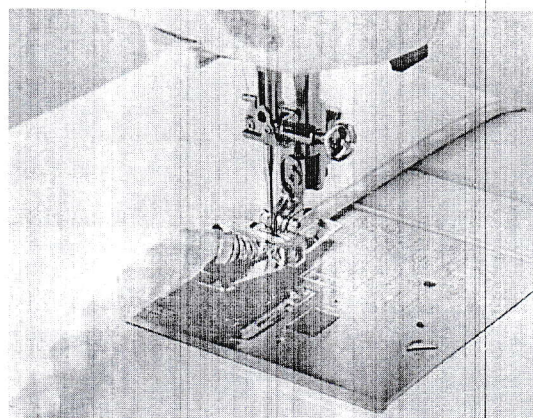
| | |
|-------------|---|
| 1 - Ангора | А - Легкая ткань простого сетчатого переплетения, за счет которого она приобретает полупрозрачность. Общими свойствами материи являются: тонкость, прозрачность, легкость, хорошая драпируемость. Все эти свойства позволяют создавать легкую многослойную одежду сложного 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 — «Б», 3 — «Д», 4 — «А», 5 — «Г»

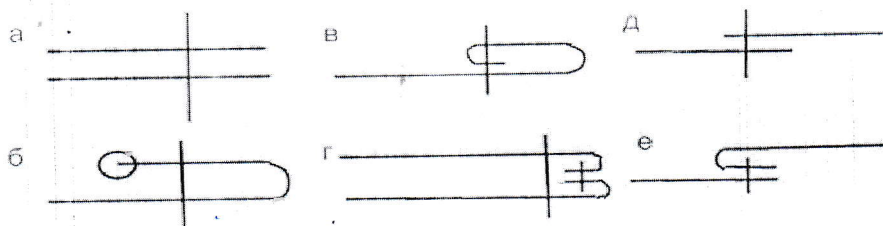
16. Какая операция изображена на фото?

Где применяется эта операция?

обработка краев или падо-
ла изделия. Эта операция приме-
няется в изделиях для края не-
осыпания.

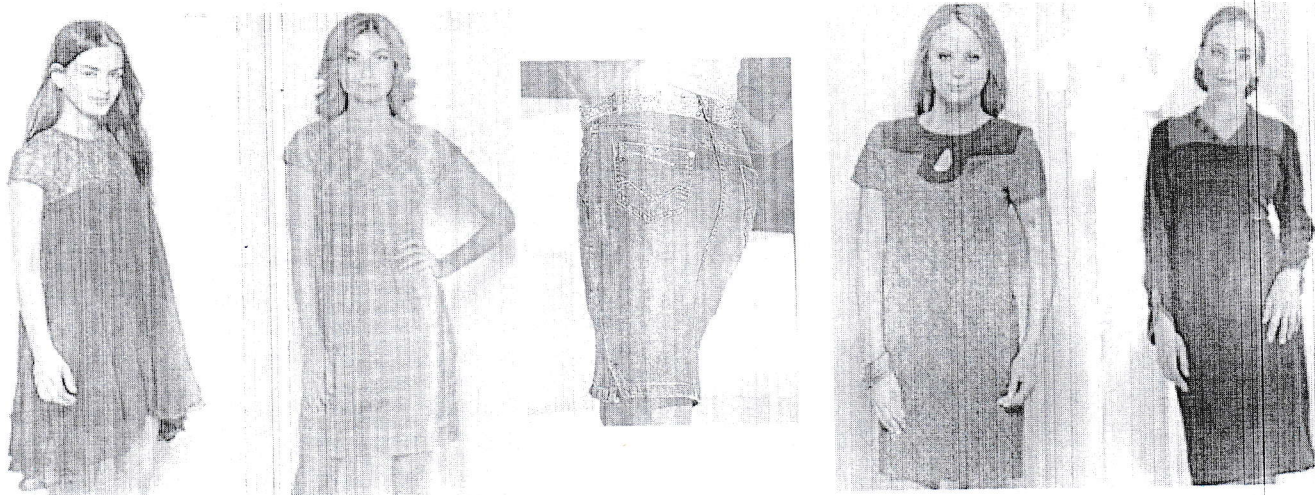


1. Выберите шов для обработки низа юбки - солнце, напишите его название, укажите величину подгибки:



Ответ: в, шов в подгибку с закрытым срезом,
0,5 см.

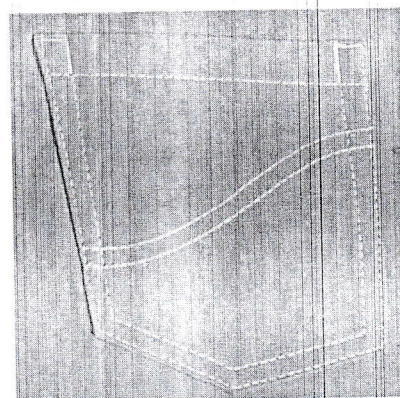
18. Какая конструктивная деталь объединяет представленные модели плечевой и поясной одежды?



Ответ: все изделия имеют югу.

19. Приведите правильную последовательность обработки накладного кармана:

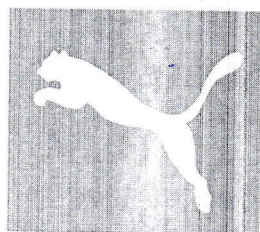
- выполнить окончательную влажно-тепловую обработку;
- обработать верхний срез кармана швом вподгибку с закрытым срезом;
- приколоть карман к основной детали, наметать и настрочить двойной отделочной строчкой;
- выполнить фигурную отделочную строчку;
- в верхних углах кармана выполнить дополнительные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



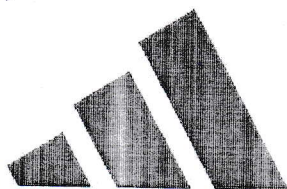
Ответ: 1 - «б», 2 - «е», 3 - «в», 4 - «г», 5 - «д», 6 - «а».

8. 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:

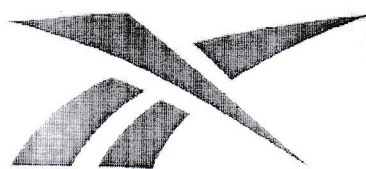
а) Adidas, б) Nike, в) Puma, г) Reebok.



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) держат ткань в горизонтальном положении
- б) используют трафарет и губку для покраски
- в) рисуют или росписывают специальными красками для тканей.

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.

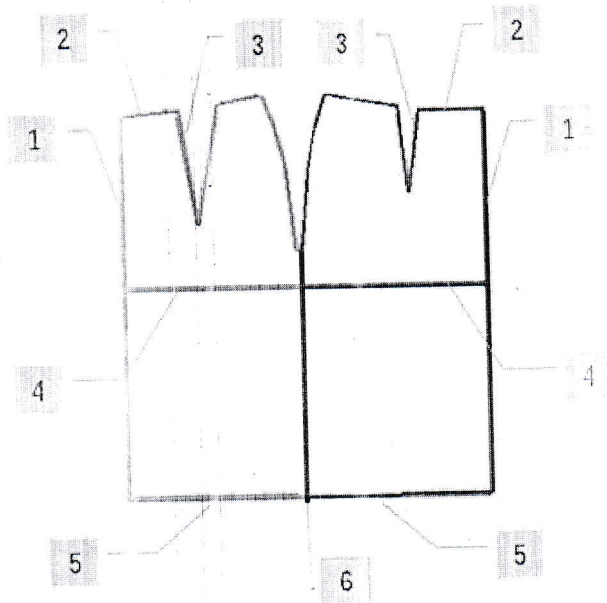
1. Установите соответствия между мотивами выбора профессии и характеристиками мотивов:

| 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- сгиб
- 2- линия талии
- 3- выточка
- 4- линия бедра
- 5- линия низа
- 6- линия шва

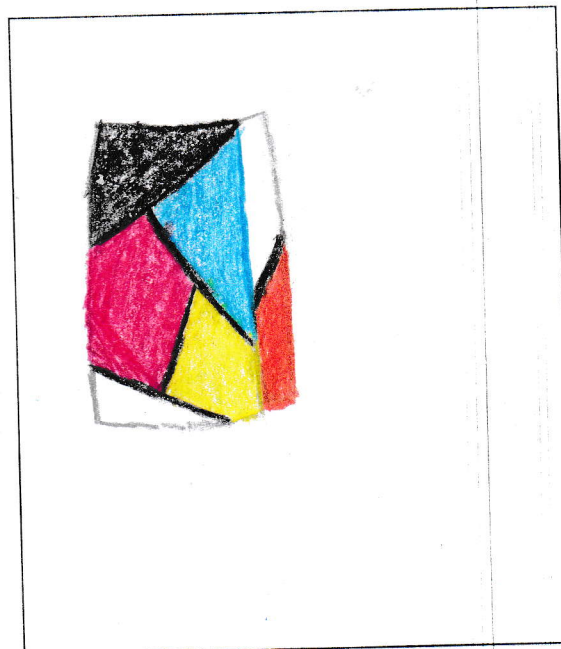
2. Нарисуйте модель любой юбки на основе чертежа прямой юбки, учитывая модные тенденции текущего сезона.

3. Опишите модель юбки:

Силуэт юбка-парандж
Конструктивные элементы

Застежка петлистая машинная с боку
Рекомендуемая ткань шифон

Отделка шов с машинными строчками



Гулякина А. М.
Горкина Я.
Иванова С. Ю.
Иванова Е. М.