

XXIII Всероссийская олимпиада по технологии

Муниципальный этап.

Уважаемый участник!

ПЕРЕД ВЫПОЛНЕНИЕМ ЗАДАНИЯ ВНИМАТЕЛЬНО ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

На выполнение задания отводится 1 час (60 минут). Задание состоит из 20 тестовых вопросов и творческого задания, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Также предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ. Задача участника внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

**Задания теоретического конкурса по номинации
«Культура дома, дизайн и технологии»
10 -11 класс**

1. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. К тепловой обработке мяса относятся:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) припускание;
- б) замораживание;
- в) запекание;
- г) варка.

2 вариант вопроса. Что из перечисленного можно отнести к видам тепловой обработки рыбы:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) тушение;
- б) отваривание;
- в) обвалка;
- г) жарка.

2. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Вставьте в предложение пропущенное значение:

Рукав по окату должен быть длиннее проймы на _____ см.

(впишите правильное значение)

Ответ: _____

2 вариант вопроса. При втачивании рукава в пройму рукав необходимо выполнить посадку. Этим словом обозначают швейный приём _____ длины двух деталей (полностью или некоторой части) во время их стачивания. Какое слово можно поставить в предложение?

(впишите правильное слово)

Ответ: _____

3. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. К какой из функций семьи можно отнести то, что семья планирует семейный бюджет, а также организует совместные покупки:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) коммуникативная;
- б) стабилизирующая;
- в) экономическая;
- г) регулирующая.

2 вариант вопроса. Какая функция семьи включает в себя планирование бюджета для обеспечения материальных условий жизни семьи (материальная поддержка нетрудоспособных и несовершеннолетних членов), приобретение товаров в дом:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) защитная;
- б) социально-статусная;
- в) хозяйственно-бытовая;
- г) репродуктивная.

4. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Кто из перечисленных ниже ученых является основоположником кибернетики:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Альберт Эйнштейн;
- б) Стивен Хокинг;
- в) Норберт Винер;
- г) Андрей Сахаров.

2 вариант вопроса. Кто первым ввел понятие «кибернетика»:


(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) Андре-Мари Ампер;
- б) Алессандро Вольта;
- в) Джон фон Нейман;
- г) Норберт Винер.

5. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Соотнесите название стиля одежды с рисунком:

(установите соответствие)

1. Готический стиль (XV век)	<p>А</p> 
------------------------------	---

2. Древнегреческий стиль (V век до н. э.)

Б



3. Модерн (конец XIX века)

В





4. Барокко (XIX век)



Г



1 - _____, 2 - _____, 3 - _____, 4 - _____.

2 вариант вопроса. Подберите соответствие стиля современной одежды с рисунком:

<p>1. Стиль «НЕП»</p>	<p style="text-align: center;">А</p> 
<p>2. Стиль «Милитари»</p>	<p style="text-align: center;">Б</p> 

<p>3. Стиль «Романтизм»</p>	<p style="text-align: center;">В</p> 
<p>4. Стиль «Авангард»</p>	<p style="text-align: center;">Г</p> 

1 - _____, 2 - _____, 3 - _____, 4 - _____.

6. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. В выхлопных газах автомобилей содержится оксид углерода, который раздражающе действует на кожу и слизистые оболочки. Оксид углерода при вдыхании связывается с гемоглобином крови, вытесняя из нее кислород, в результате чего наступает кислородное голодание, которое, прежде всего сказывается на центральную нервную систему и может привести к летальному исходу. Какое название это вещество еще имеет:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) альдегид;
- б) газообразный хлор;
- в) угарный газ;
- г) фосген.

2 вариант вопроса. В выхлопных газах автобусов и автомобилей содержатся вещества, которые могут вызывать раковые опухоли нескольких локаций, включая кожу, легкие, кишечник. Какое общее название эти вещества имеют:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) канцерогенные вещества;
- б) ароматические вещества;
- в) мутагенные вещества;
- г) сенсibiliзирующие вещества.

7. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Определение какого понятия приведено ниже:

(впишите правильные слова в формулировку, чтобы получить верный ответ)

«_____ — это господство в определенной общественной среде в определенное время тех или иных вкусов, проявляющихся во внешних формах быта, в особенности в одежде».

2 вариант вопроса. О какой профессии идет речь в тексте:

(впишите правильные слова в формулировку, чтобы получить верный ответ)

«_____ — это специалист, работающий в индустрии высокой моды в собственном ателье или же по контракту с ведущими салонами мод и эксклюзивными бутиками и создающий высокохудожественные модели одежды, а также аксессуары к ним».

8. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Если смотреть на швейную машину сбоку, то траекторию движения нитепротягивателя можно описать как:

(впишите правильный ответ)

Ответ: _____

2 вариант вопроса. Какой вид имеет траектория движения зубчатой рейки швейной машины:

(впишите правильный ответ)

Ответ: _____

9. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Подберите соответствие вида ткани, предложенным видам изготавливаемых изделий:

(установите соответствие)

1	Сатин	А	Полотенечно-платочные изделия (носовые платки)
2	Фланель	Б	Спортивное снаряжение (палатки туристические)
3	Маркизет	В	Детская одежда
4	Бархат	Г	Постельное бельё и постельные принадлежности
5	Брезент	Д	Нарядная одежда

1 - _____, 2 - _____, 3 - _____, 4 - _____, 5 - _____.

2 вариант вопроса. Какие виды ткани соответствуют каким предложенным швейным изделиям:

(установите соответствие)

1	Костюмная	А	Одежда специального назначения
2	Болонья	Б	Спортивная одежда
3	Нейлон	В	Ведомственная одежда
4	Дайвинг	Г	Бытовая одежда (верхняя одежда)
5	Саржа	Д	Снаряжение

1 - _____, 2 - _____, 3 - _____, 4 - _____, 5 _____.

10. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

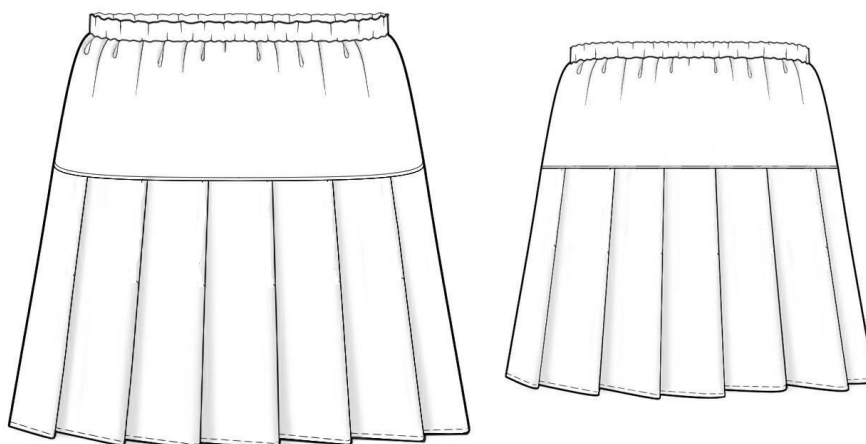
1 вариант вопроса. Какое слово подходит для данной формулировки:

(впишите правильные слова в формулировку, чтобы получить верный ответ)

Сгибы встречных складок с лицевой стороны направлены к _____, а с изнаночной от центра детали изделия.

2 вариант вопроса. Рассмотрите рисунок и прочитайте описание варианта обработки складок на представленной модели. Какое слово пропущено в формулировке:

(впишите правильные слова в формулировку, чтобы получить верный ответ)



Все внешние сгибы односторонних складок смотрят в _____ (левую) сторону.

11. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Ольга заказала Анне пошив платья. За платье Ольга заплатила 3000 руб. Анна потратила на ткань 1500 руб., на нитки, швейную фурнитуру- 200 руб., на электричество 200 руб., и уплату всех необходимых налогов -400 руб. Вычислите прибыль Анны:

- а) 300 руб.;
- б) 450 руб.;
- в) 700 руб.;
- г) 800 руб..

2 вариант вопроса. Марина заказала Кристине пошив блузки. За готовую блузку Марина заплатила 2000 руб. Кристина потратила на ткань 800 руб., на швейную фурнитуру и нитки - 150 руб., на электричество 200 руб., и уплату всех необходимых налогов -300 руб. Вычислите прибыль Кристины:

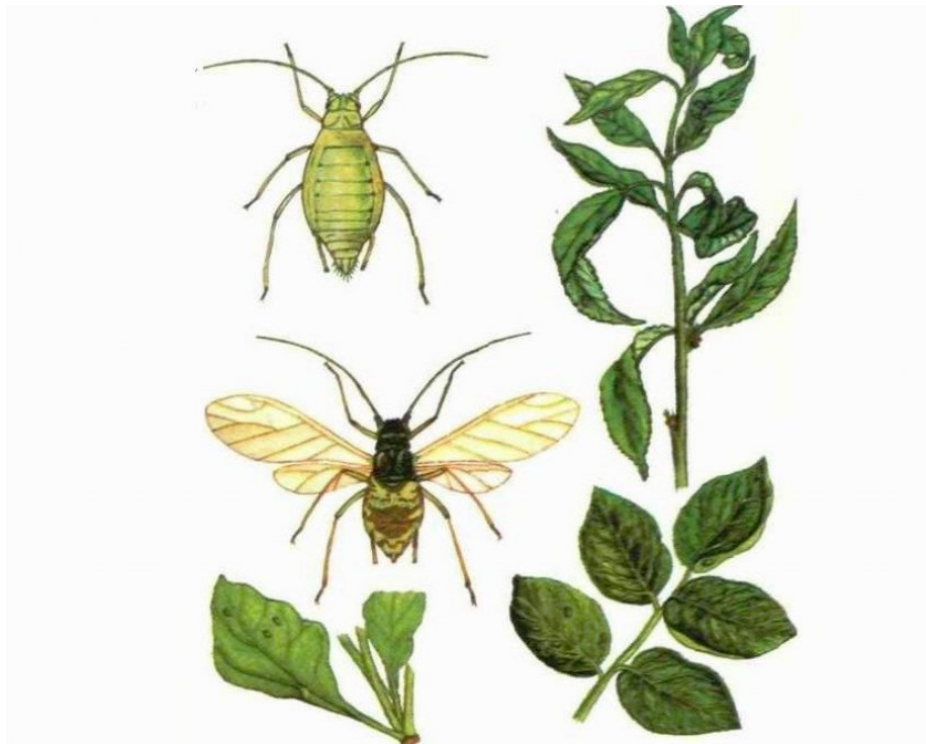
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) 200 руб.;
- б) 550 руб.;
- в) 330 руб.;
- г) 400 руб..

12. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

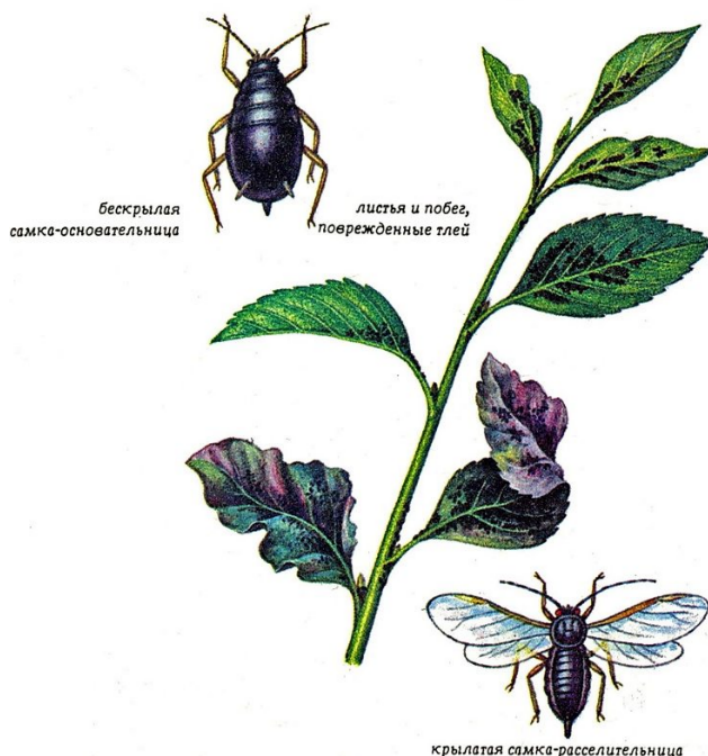
1 вариант вопроса. Многие растения сада могут быть подвержены атакам зеленой, черной или другими видами тли. Какие насекомые помогают расселяться тле на растениях сада:

(отметьте знаком + правильный ответ)



- а) бабочки белокрылки;
- б) муравьи;
- в) комары;
- г) гусеницы.

2 вариант вопроса. Тля – это опасный вредитель растений сада. Многие виды тли выделяют сладкую жидкость под названием падь, которая делает растения липкими. Какие хищные насекомые любят полакомиться тлей, тем самым контролируя количество тли и защищая растения:
(отметьте знаком + правильные ответы)



- а) божьи коровки;
- б) личинки пчелы;
- в) слизни;
- г) наездники.

13. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Профессиональное резюме это:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) это краткая информация о себе как о специалисте, включающая данные об образовании специальности квалификации, трудовом стаже, а также о цели поиска работы;
- б) это краткая информация о трудовой биографии и сведений о полученном образовании;
- в) это краткая информация о трудовом стаже, учебных заведениях, и местах работы;
- г) это краткая информация о месте проживания, семейном положении, и местах работы.

2 вариант вопроса. Что должно быть описано в профессиональном резюме:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) данные автобиографии, место регистрации, указание последней занимаемой должности;
- б) фото, контакты, место проживания, желаемая должность;
- в) полное портфолио, описание данных основных документов;
- г) опыт работы, образование, ключевые навыки.

14. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Семья из двух человек живет в отдельной однокомнатной квартире, за которую необходимо оплачивать коммунальные услуги. Каждый месяц надо оплачивать электроэнергию по показаниям счетчика. Сколько надо заплатить за электроэнергию, если начальные показания счетчика составляют 4168 кВт/ч, текущие показания 4268 кВт/ч. Стоимость 1кВт/ч 4.61 руб.:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) 500 руб.;
- б) 461 руб.;
- в) 861 руб.;
- г) 328 руб..

2 вариант вопроса. Анна снимает небольшое помещение, за которое необходимо оплачивать коммунальные услуги. Каждый месяц надо оплачивать электроэнергию по показаниям счетчика. Сколько надо заплатить за электроэнергию, если начальные показания счетчика составляют 3245 кВт/ч, текущие показания 3345 кВт/ч. Стоимость 1кВт/ч 5.66 руб.:

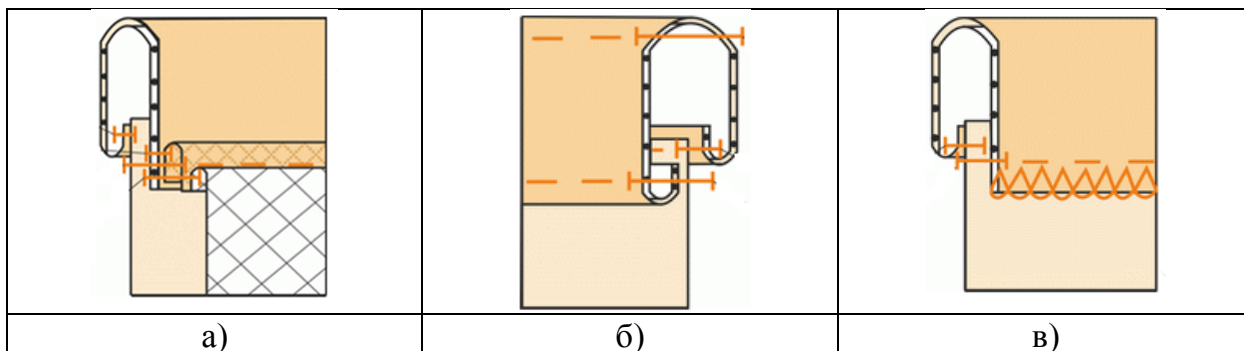
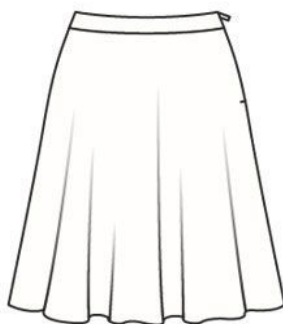
(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) 600 руб.;
- б) 361 руб.;
- в) 566 руб.;
- г) 428 руб..

15. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

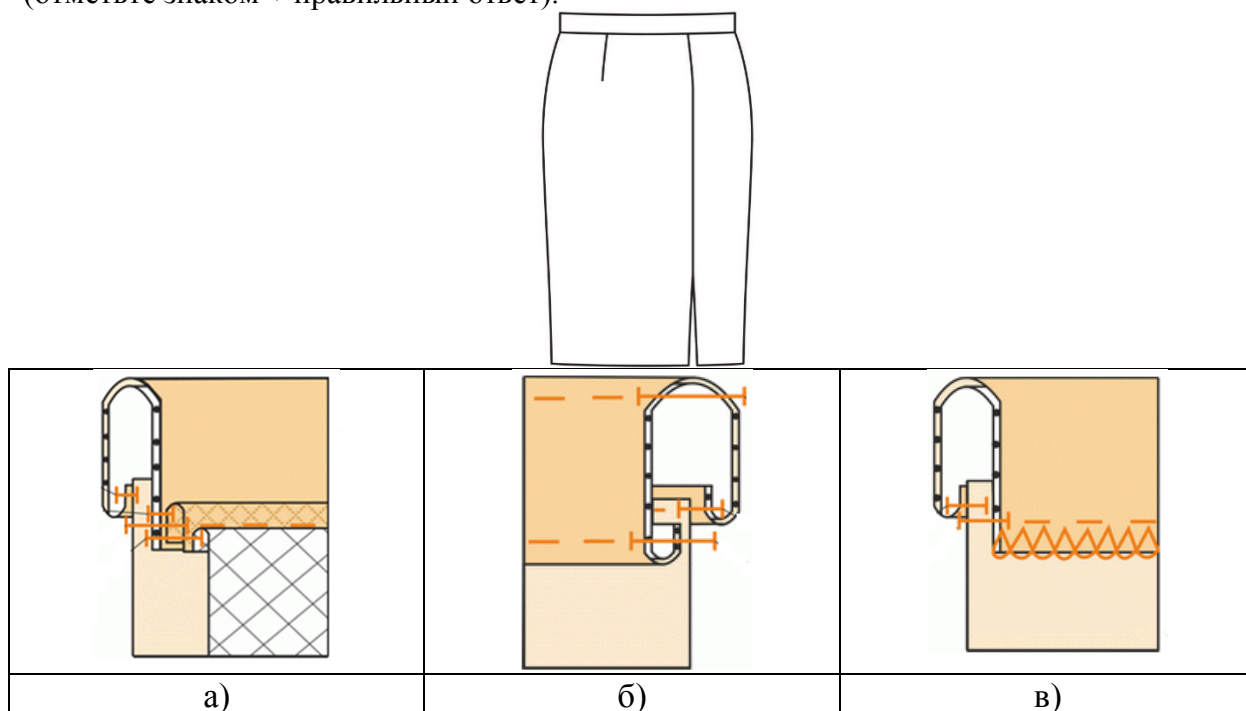
1 вариант вопроса. На рисунке представлена модель юбки клеш из шелка. Выберите правильный вариант обработки притачного пояса, согласно представленным схемам:

(отметьте знаком + правильный ответ)



2 вариант вопроса. На рисунке представлена модель прямой юбки из костюмной ткани. Выберите правильный вариант обработки притачного пояса, согласно представленным схемам:

(отметьте знаком + правильный ответ):



16. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Выберите из списка правильное описание внешнего вида модели: (отметьте знаком + правильный ответ)



а) Пальто женское, демисезонное, приталенного силуэта с втачным рукавом. Однобортная застежка спереди на петли и пуговицы. Горловина обработана «Английским» или классическим воротником. На полочке, на уровне груди обработаны вытачки. На линии бедер обработаны два прорезных кармана с листочками;

б) Пальто женское, демисезонное, полуприлегающего силуэта с втачным рукавом с меховыми манжетами. Однобортная застежка спереди на потайных кнопках. Горловина

обработана шалевым воротником. Изделие на подкладке. В изделии использовано два вида текстильных материалов – пальтовая ткань с добавлением шерсти и искусственный мех. На линии бедер обработаны два кармана в рельефных швах.

в) Пальто женское, демисезонное, прямого силуэта с втачным рукавом. Двубортная застежка спереди на петли и пуговицы. Горловина обработана с шалевым воротником. На линии бедер обработаны два прорезных кармана с клапаном;

г) Пальто мужское, демисезонное, полуприлегающего силуэта с втачным рукавом. Однобортная застежка спереди на потайных пуговицах. Горловина обработана отложным воротником. Изделие на подкладке. В изделии использовано два вида ткани – пальтовая ткань с добавлением шерсти и искусственных мех. На линии бедер обработаны два кармана в рельефных швах.

2 вариант вопроса. Какое описание внешнего вида модели женского пальто соответствует представленному эскизу:



а) Пальто демисезонное прямого силуэта, зауженное к низу. Изготовлено из теплой пальтовой ткани с (с добавлением вискозы). Застежка на декоративную пуговицу и потайные кнопки. На полочке и спинке рельефы с отделочными строчками. Имеются два накладных кармана, входящие в рельеф и боковой шов. Воротник отложной. Рукав втачной. Изделие изготовлено на подкладке;

б) Пальто демисезонное прямого силуэта, зауженное к низу. Изготовлено из плащевой ткани с (с добавлением вискозы). Застежка на молнию. На полочке и спинке рельефы с отделочными строчками. Имеются два накладных кармана, входящие в рельеф и боковой шов. Воротник отложной. Рукав реглан. Изделие изготовлено на подкладке;

в) Пальто демисезонное расклешённого силуэта. Изготовлено из теплой пальтовой ткани с (с добавлением шелка). Застежка на декоративную пуговицы и петли. На полочке и спинке обработаны вытачки. Имеются два прорезных кармана, входящие в рельеф и боковой шов. Воротник «шалька». Рукав цельнокроенный. Изделие изготовлено на подкладке;

г) пальто демисезонное мужское расклешённого силуэта. Изготовлено из теплой пальтовой ткани с (с добавлением вискозы). Застежка на декоративную пуговицу и потайные кнопки. На полочке и спинке рельефы с отделочными строчками. Имеются два накладных кармана, входящие в рельеф и боковой шов. Воротник отложной. Рукав втачной. Изделие изготовлено на подкладке.

17. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Что означает понятие «подборт»:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) деталь одежды для оформления конечной части рукавов или брючин;
- б) деталь швейного изделия для обработки краев разреза переда;
- в) деталь кармана, оформляющая верхнюю линию разреза;
- г) деталь из основной ткани, прикрывающая мешковину в разрезе кармана.

2 вариант вопроса. Какое из представленных определений, дает характеристику понятия «Вытачка»:

(отметьте знаком + правильные ответы)

- а) отлетная часть полочки, обработанная для застежки;
- б) вырез для руки на выкройках полочки и спинки;
- в) отогнутая верхняя часть борта, которую обрабатывают обтачным швом;
- г) стачанный участок ткани в изделии, служащий для создания объемной формы детали.

18. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Эта техника рисования основана на строгой научно-математической базе. Для этой техники рисования краски на палитре не смешиваются, а наносятся точками (мазками). Смешение красок происходит за счет оптического эффекта прямо на сетчатке глаза. Как называется эта техника рисования:

(отметьте знаком + правильный ответ)



- а) «Пуантилизм»;
- б) «Батик»;
- в) «Монотипия»;
- г) «Граттаж».

2 вариант вопроса.

Какую технику рукоделия автор использовал для изготовления представленной на иллюстрации творческой работы:

(отметьте знаком + правильный ответ)

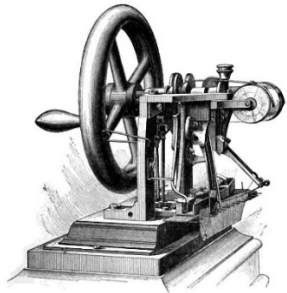
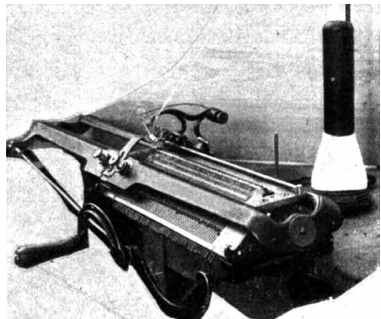
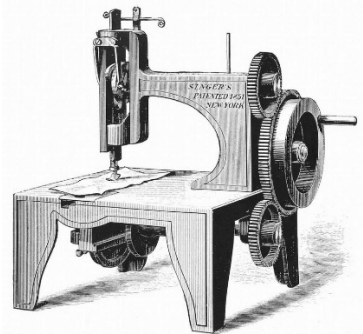


- а) рисование;
- б) вышивка;
- в) вязание крючком;
- г) макраме.

19. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.


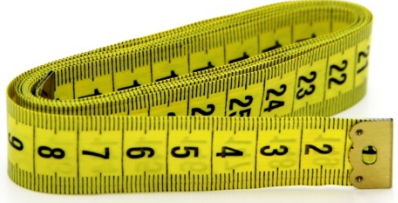
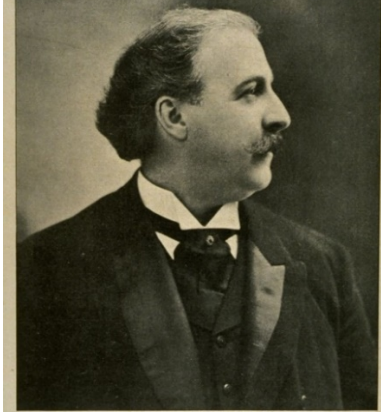



1 вариант вопроса. Установите соотношение между машиной (швейной или вязальной) и её создателем:

(установите соответствие)

1. Иссак Меррит Зингер	А 
2. Элиас Хоу	Б 
3. Исаак Уильям Лэмба	В 

1 - _____, 2 - _____, 3 - _____.

2 вариант вопроса. Найдите правильные иллюстрации швейных принадлежностей, соответствующие их изобретателю:

<p>1. Уолтер Хант</p> 	<p>А</p> 
<p>2. Алексис Лавинь</p> 	<p>Б</p> 
<p>3. Леонардо да Винчи</p> 	<p>В</p> 

1 - _____, 2 - _____, 3 - _____.

20. (1 балл) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

1 вариант вопроса. Законы какого раздела физики применяются в работе основных узлов швейной машины:

(впишите правильный ответ)

Ответ: законы _____

2 вариант вопроса. С точки зрения физики работа утюга с электрическим нагревом основана на:

(отметьте знаком + правильный ответ)

- а) принципе управления разрядом инертного газа;
- б) на выделении химической энергии при прохождении электрического тока через нагревательный элемент;
- в) силе взаимного тяготения на земле;
- г) на выделении тепловой энергии при прохождении электрического тока через нагревательный элемент.

21. (5 баллов) Критерии: засчитывать указанные баллы за полностью верный ответ. При неверном ответе участник получает 0 баллов.

Выполните творческое задание

(отметьте знаком + правильный ответ)

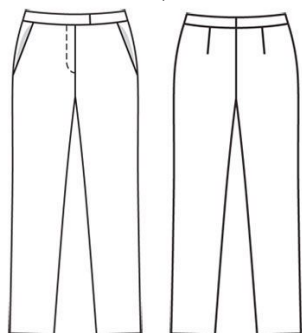
Создайте образ элегантного костюма для девушки, предназначенного для деловой встречи.



Вам предстоит пойти на мероприятие (деловую встречу), на котором все присутствующие должны быть одеты соответствующим образом. Для мероприятия установлен неформальный бизнес дресс-код «Кэжуал». Подберите соответствующий костюм, обувь и аксессуары.

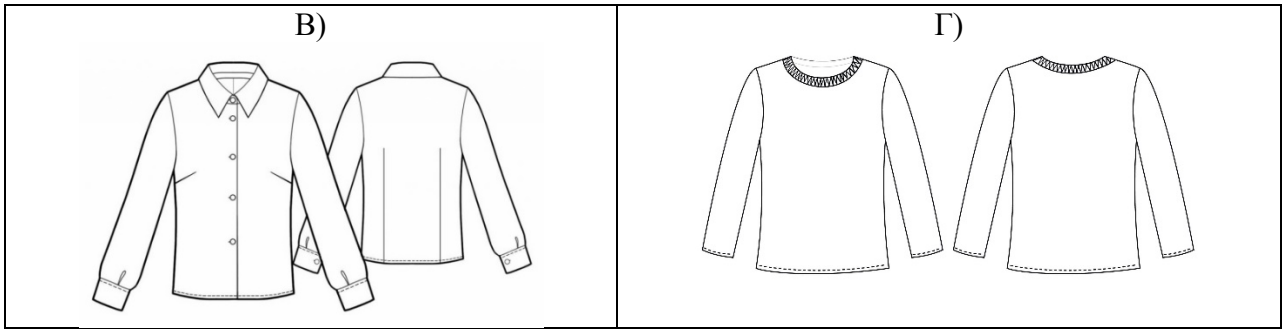
1. Подберите варианты костюма (3 балла)

А)

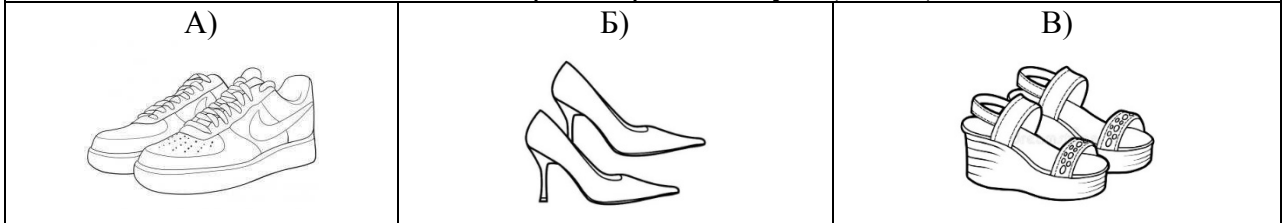


Б)





2. Подберите варианты обуви (1 балл)



3. Подберите варианты аксессуаров (1 балл)

