

Номинация «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

10-11 КЛАССЫ

Роль техники и технологий в развитии общества

1. *Напишите ответ.*

В настоящее время 3D-печать находит широкое применение в дизайне моды. Благодаря применению такой технологии можно создавать любые детали, начиная от украшений и фурнитуры, и заканчивая тончайшими нитями для декорирования. **Напишите преимущества создания одежды при помощи 3D технологий. Приведите примеры.**

0
Ответ: 1 - внешний вид - защита и оброта человека
2 - карманы - карманчики - мешки и многое, можно по форме.
3 - _____

Технологии обработки пищевых продуктов

2. *Ответьте на вопрос.*

1
Название какой ягоды носит рассказ А.П.Чехова?

Клюквенный.

3. *Ответьте на вопрос.*

0
Эта каша препятствует отложению жира в организме, в старину при сватовстве невеста должна была подать гостям именно эту кашу, по которой определяли, хорошая ли она хозяйка. Назовите кашу и злак.

Ответ: каша: сватовья, злак: геркулес

Материаловедение текстильных материалов

4. *Отметьте знаком + правильный ответ:*

1
Число нитей в раппорте саржевого переплетения не меньше

- 1 - - трёх;
2 - - четырёх;
3 - - пяти;
4 - - в шести.

5. *Установите соответствие*

Установите соответствие между способом обработки ткани и технологией.

В ответ запишите через тире цифру из левого столбца и соответствующую правильному ответу букву из правого.




	Название способов обработки ткани		Технология обработки ткани
1	Декатирование	А	Обработка тканей паром или горячей водой для предотвращения усадки при последующей обработке и носке.
2	Мерсеризация	Б	Пропитка тканей специальными составами, которые придают ткани водоотталкивающие свойства, делают ткань более жесткой, блестящей, несминаемой.
3	Аппретирование	В	Обработка хлопчатобумажных тканей в натянутом состоянии концентрированными щелочами для придания тканям большей прочности, шелковистого блеска.

0
Ответ: 1 - А; 2 - Б; 3 - В.

6. Установите соответствие

Установите соответствие между формой юбки и свойством ткани, которое наиболее значимо при выборе материала.

В ответ запишите через тире цифру из левого столбца и соответствующую правильному ответу букву из правого.

	Форма юбки		Свойство материала
1		А	драпируемость
2		Б	несминаемость
3		В	жесткость

Ответ:

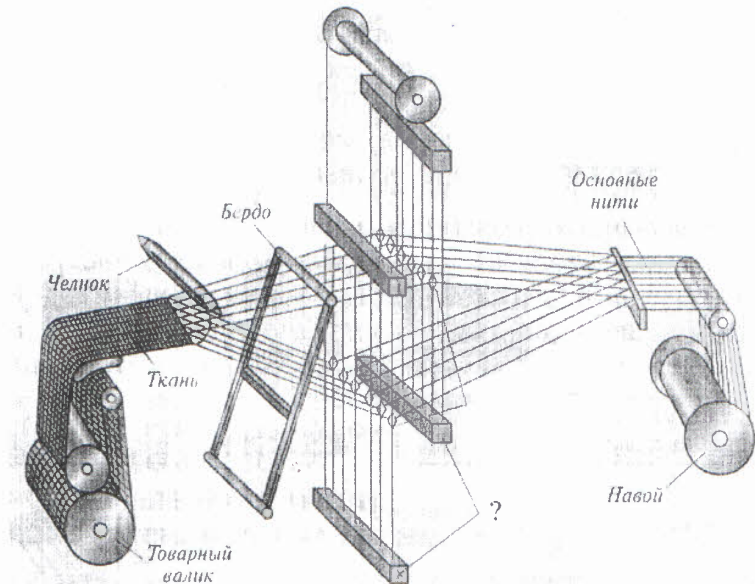
- 1 - Б ;
 2 - А ;
 3 - В .

7. Ответьте на вопрос.

Как называется рабочий орган ткацкого станка, неподписанный на схеме?

Ответ:

Летки.



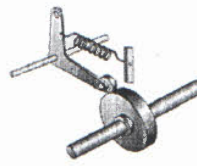
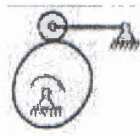
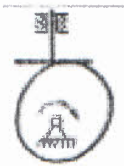
Машиноведение

8. Напишите ответ.

Основное предназначение краеобметочной машины - оформление краев изделий, мерзательное отделение ткани.

9. Напишите ответ.

Какой тип механизмов изображен на представленных кинематических схемах и рисунках?




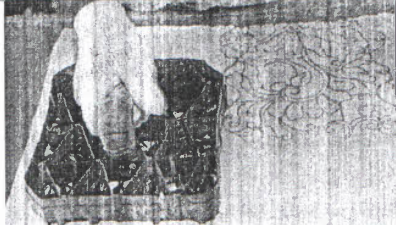


Ответ: рамные.

Декоративно-прикладное творчество

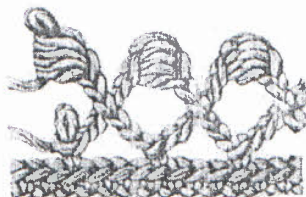
10. Установите соответствие

Установите соответствие между наглядным изображением технологии росписи и ее наименованием.

	Наименование		Технология росписи
А	Холодный батик	1	
Б	Трафаретная роспись	2	
В	Горячий батик	3	
Г	«Шибори»	4	

Ответ: А - 2 ; Б - 1 ; В - 3 ; Г - 4 .

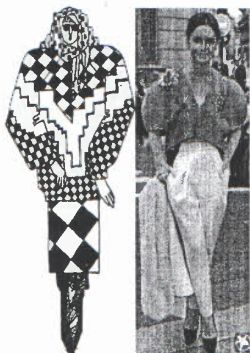
11. Отметьте знаком + правильный ответ:
Подберите к образцу, представленному на рисунке, подходящую схему вязания:



Варианты схем вязания:

1 - <input type="checkbox"/>	2 - <input type="checkbox"/>	3 - <input checked="" type="checkbox"/>	4 - <input type="checkbox"/>

Технологии обработки текстильных материалов (создание швейных изделий из текстильных и подделочных материалов)

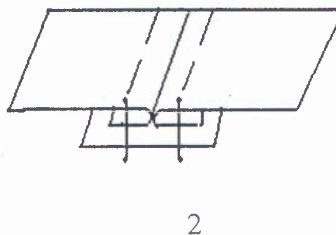
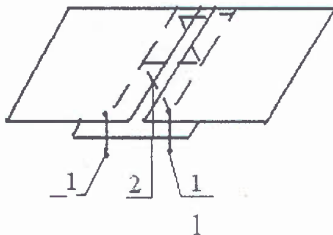


12. Назовите термин

Дайте название приему гармонизации композиции костюма.
масштабность - соразмерность формы костюма и ее элементов фигуре человека.

13. Ответьте на вопросы

Назовите швы, укажите область их применения



Ответ:

1 - примочный
Область применения: _____

2 - в лапту
Область применения: _____

14. Предложите два варианта швов для обработки низа юбки расширенной книзу. Зарисуйте схемы швов

Ответ:

котанжон, шов с подгибом

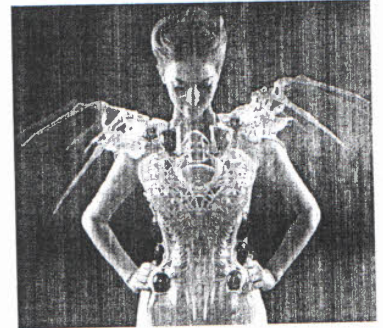
Схемы швов:



15. Ответьте на вопрос.

Как вы считаете, в каких случаях целесообразно использование одежды из «умных» тканей?

В начале 2015 года дизайнер-новатор Anouk Wipprecht представила необычное творение – платье с 3D-печатным экзоскелетом. Данное устройство предназначается для защиты человека. Для этого используется специальный внешний каркас. Платье-паук снабжено 20-ю датчиками, которые реагируют на окружающую среду и взаимодействуют с ней. Если датчики «уловят» нарастание стресса, механические конечности подыматся для атаки.



Платье-паук

1
 Ответ: Целесообразным будет использование умной ткани в местах повышенной нагрузки, где жизнь человека подвергается опасности - МЧС, космонавты и т.д. Умные ткани могут не только «обогревать», но и защищать.

Конструирование (черчение) и моделирование (дизайн одежды)

16. Отметьте знаком + все правильные ответы

Какие обозначения должны присутствовать на готовой выкройке?

- 0
- 1 - - названия и количество деталей;
 - 2 - - длина и ширина деталей;
 - 3 - - направления долевой нити;
 - 4 - - наличие членения по линии талии;
 - 5 - - сгибы ткани;

17. Отметьте знаком + правильный ответ

Формула для расчета растворов вытачек поясного изделия имеет вид

- 1
- 1 - - $\Sigma = Cб - Ст$
 - 2 - - $\Sigma = (Cб + Пб) - (Ст + Пт)$
 - 3 - - $\Sigma = (Cб + Пб) - Ст$
 - 4 - - $\Sigma = Cб - (Ст + Пт)$

18. Ответьте на вопрос.

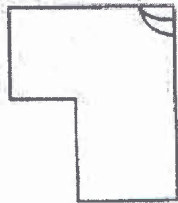
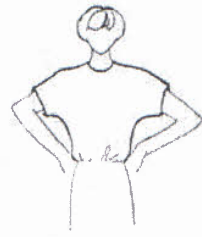
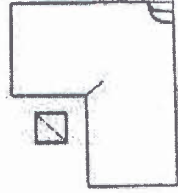

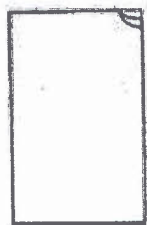

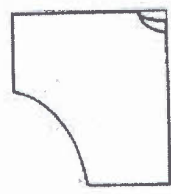
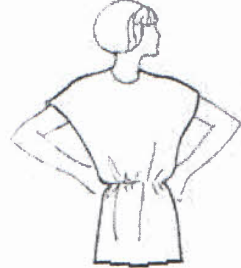
В чем заключается отличие оборок от воланов?

0
 Ответ: Волан больше по размеру.

19. Установите соответствие

Установите соответствие между выкройкой и внешним видом изделия

В ответ запишите через тире цифру из левого столбца и соответствующую правильному ответу букву из правого.

1		А	
2		Б	
3		В	
4		Г	

1

Ответ: 1 - Б ; 2 - В ; 3 - Г ; 4 - А .

История костюма

20. Отметьте знаком + правильный ответ

В произведении А.С. Пушкина «Евгений Онегин» упоминается элемент мужского костюма «боливар». Что он представлял из себя?

Покамест в утреннем уборе,
Надев широкий боливар,
Онегин едет на бульвар.

- 1 - - шляпа-цилиндр с большими полями,
2 - - плащ-накидка,
3 - - широкие штаны.

Основы предпринимательства

21. Отметьте знаком + все правильные ответы

Отметьте ключевые слова, определяющие понятие «предпринимательство»:

- 1 - - инновации
2 - - конкуренция
3 - - инициативность
4 - - риск
5 - - платежеспособность
6 - - прибыль

Производство и окружающая среда

22. Отметьте знаком + правильный ответ.

Укажите сочетание наиболее благоприятных факторов при экологическом обосновании выбора места размещения полигона для захоронения твердых промышленных и бытовых отходов.

- 1 - - сильная аэрация в холодный период года, песчаные подстилающие породы;
2 - - наветренная сторона к жилой зоне, термоизоляция подстилающих пород;
3 - - удаленность от населенного пункта — 10 км, песчаные подстилающие породы;
4 - - лесистость территории — до 40%, глубина залегания грунтовых вод < 3 м;
5 - - подветренная сторона к жилой зоне, гидроизоляция подстилающих пород.

Технология основных сфер профессиональной деятельности

23. Отметьте знаком + правильный ответ

Часть экономической науки и области деятельности, предмет которых заключается в организации и регулировании процессов продвижения товаров от производителя к потребителям, функционирования сферы обращения продукции, товаров, услуг, управления товарными запасами, создания инфраструктуры товародвижения называется

- 1 - - менеджмент;
2 - - маркетинг;
3 - - логистика;
4 - - бухгалтерский учет.

Профессиональное самоопределение

24. Напишите ответ.

Назовите профессию человека, который выполняет следующие функции:

- оформляет заявки в патентное ведомство;
- утверждает право на авторство;
- проводит патентование российских изобретений за рубежом, а также сопровождает сделки по купле-продаже лицензий на эти изобретения.
- оформляет документы на выплату авторских вознаграждений;
- контролирует внедрение технологических предложений в производство;
- ведёт отчётность по патентно-лицензионной работе.

Ответ: издатель

Творческое задание

25. Выполните задания.

В результате эмансипации в XX веке появился и получил свое развитие мужской стиль в одежде для женщин: рубашки, смокинги, пиджаки, тренчи, пальто, куртки, кепки и шляпы, и даже такие специфические элементы, как жилеты, галстуки и подтяжки — эти элементы мужского костюма постепенно переключались в женский гардероб.

1. Создайте коллекцию моделей одежды на тему «Преобразование мужской одежды в женскую». Внесите разнообразие в эскизы коллекции моделей одежды, используя силуэт, длину, объем, различные линии, декорирование, фактуру тканей, расположение

Оценка творческого задания (всего 11 баллов):

Эскиз коллекции моделей - 5 баллов (одна модель в 1 балл).

Характерные черты - 5 баллов (один показатель оценивается в 0.5 балла).

Правильный ответ на вопрос - 1 балл.

4