XVII Bcepocсийска я о ***лимпиада по технологии***

Региональный этап.

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 25 заданий, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами. Также предложены теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ и творческие задания, при решении которых необходимо предложить варианты ваших решений.

Задача участника внимательно ознакомиться с предложенными заданиями и выполнить их в строгом соответствии с формулировкой.

Каждый правильный ответ в заданиях с 1 по 24 оценивается в 1 балл.

Задание 25 оценивается в 11 баллов.

Всего за теоретический тур максимальное количество баллов, которое может набрать участник, составляет 35 баллов.

Длительность I-го тура (теоретического) составляет 1,5 часа (90 минут);

Задания теоретического конкурса ***по номинации***

«Культура дома и декоративно-прикладное творчество» 9 класс.

Технология.

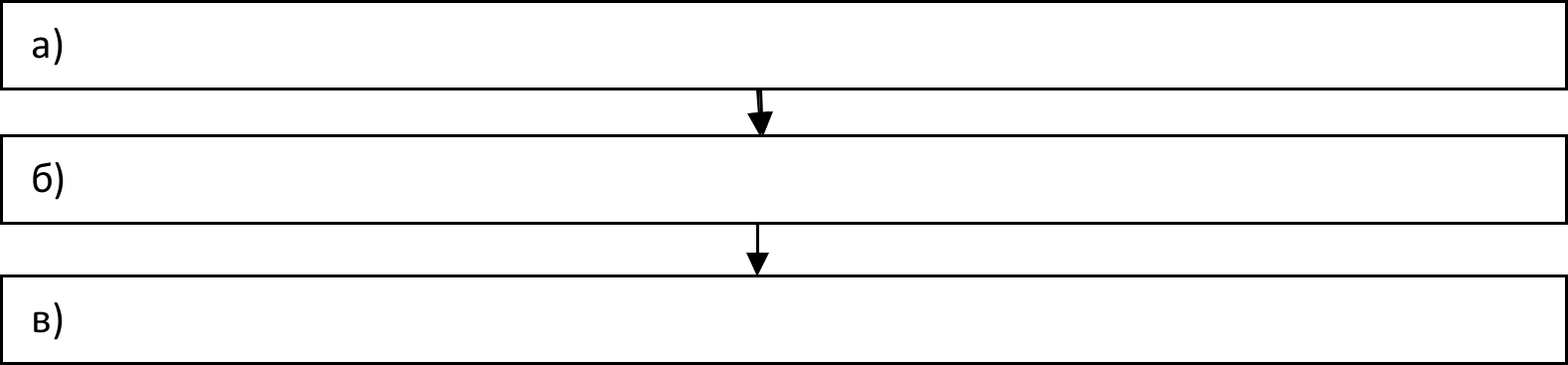
1. *Определите, какое из утверждений является правильным.’*

а). Отдельные стадии технологических процессов базируются на фундаментальных законах и закономерностях химии, физики, экономики, экологии и других дисциплин, что позволяет классифицировать производственные процессы.

6). Совокупность действий средств производства (оборудования) и людей по преобразованию сырья (предмета труда) в готовую товарную продукцию называется производственным процессом.

Ответ:

Rулинария

1. *Прежде чем замесить mecmo для приготовл ения кондитерского изделия, муку надо просеять через cиmo. Hanишиme, с какой целью применяют этот технологический npиëм.’*

*3.Охарактеризуйте приведённые ниже крупы, noлучаемые из ценной злаковой культуры*

*«овёс».*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | *Название крynы* | *Вид крynы* | *Cnocoб noлучения* | *Пищевая ценность (в чём*  *заключается)* |
| 1. | Овсяная крупа |  |  |  |
| 2. | Геркулес |  |  |  |

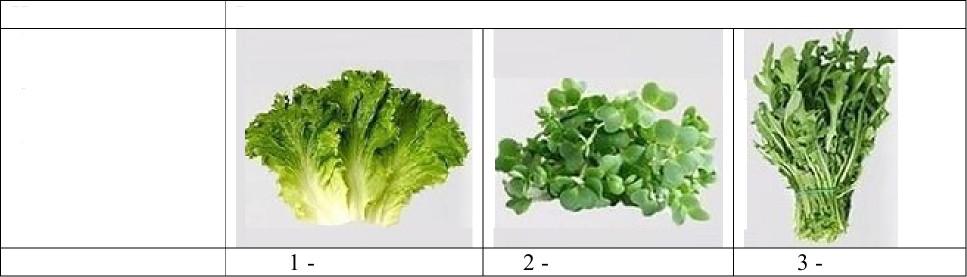
1. *Разъясните смысл фразеологизма, дошедшего до наших дней из иcmopии развития кулинарного искусства.*

Ответ:



1. *Остановите соответствие между видами приведённые ниже листовых салатов и их названиями. Назовите вид салата, который onиcaн в тексте.*

Эта ароматная салатная зелень вновь вошла в моду несколько лет назад, хотя растение культивировали еще во времена Древнего Рима. В пищу используются молодые листья, края которых сильно «изрезаны». Этот салат улучшает пищеварение, обладает антибактериальными свойствами, успешно борется с цингой и весенним авитаминозом. В нашей стране он известен под названием:

Названия а) руккола,

6) латук,

в) кресс-салат

Виды листовых салатов

Ответ: название салата, который описан в тексте:

1. *Рассчитайте калорийность манной каши, приготовленной из продуктов, указанных в таблице.’*

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Состав блюда | Количест-  во, г | на 100 г % содержание  соответствующих питательных веществ | | | Белки | Жиры | Углеводы |
| Белки | Жиры | Углеводы |
| 1.Kpyпa манная | 30 г | 10,3 | 1 | 67,6 |  |  |  |
| 2.Молоко | 200 г | 2,8 | 3,2 | 4,7 |  |  |  |
| 3.Сахар | 5 г |  |  | 99,8 |  |  |  |
| 4.Масло  сливочное | 5 г | 0,8 | 72,5 | 1,3 |  |  |  |
| Итого: |  |  |  |  |  |  |  |
| Калорийность  питательных веществ в 1 г |  | 4,1 | 9,3 | 4,1 |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
| Всего: |  |  |  |  |  |  |  |

Ответ:

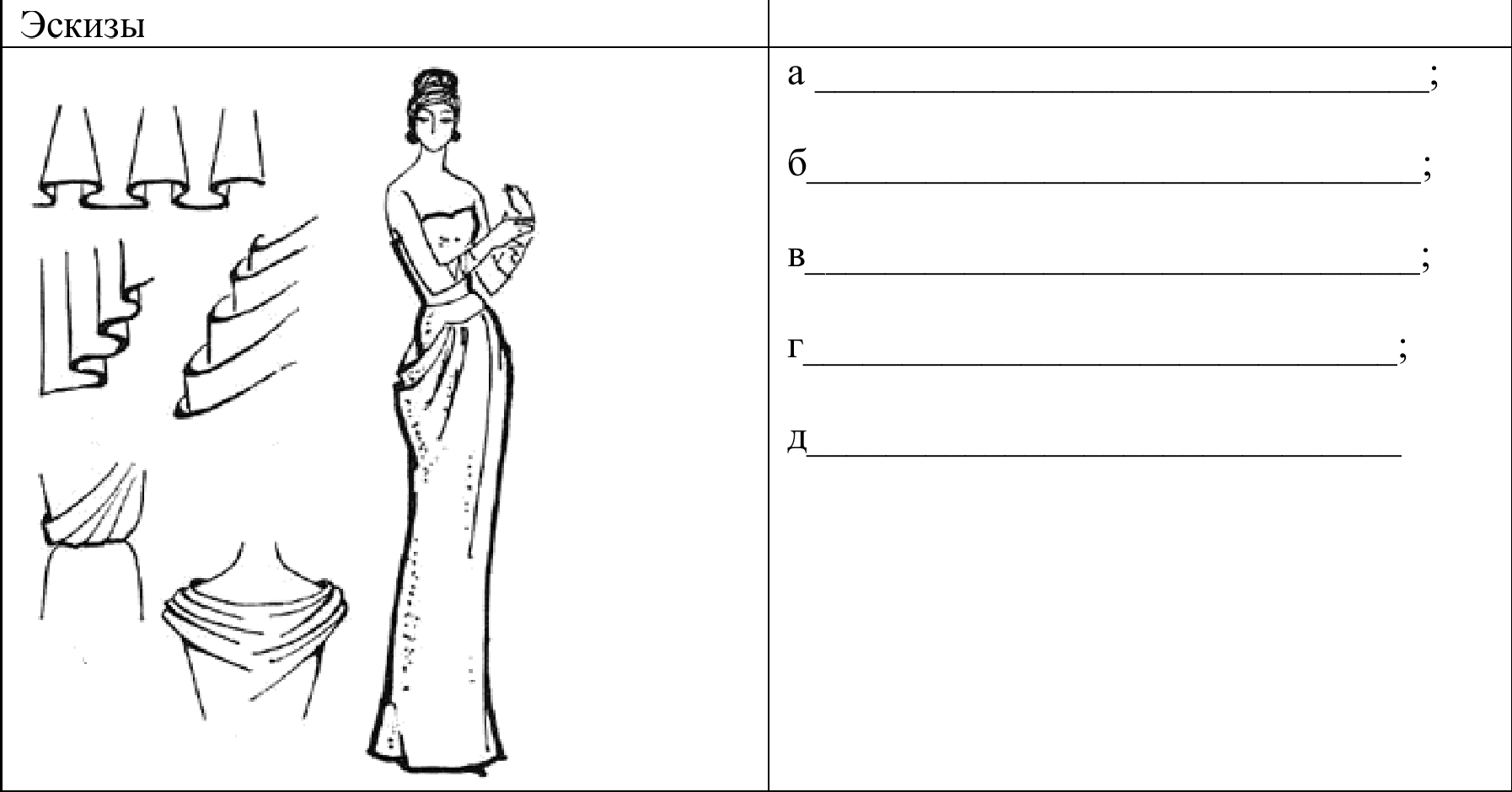
Решение:



Материаловедение

1. *Определите, ткани какого волокнистого состава следует выбрать для выполнения конструктивных элементов моделей женской одежды, изображенных на рисунках. Ответы запишите в таблице.*

*Таблица.’*

Волокнистый состав тканей

1. *Используя данные задания Nr 7, назовите физико-механическое свойство тканей, используемое в предложенных деталях кроя и для отделок швейных изделий.*

Ответ:

1. *Используя знания эффектов зрительных иллюзий, дайте название явлению no его характеристике.*

Иллюзия, которая создаёт контраст форм, размеров и пластики рисунков.



1. *В основу классификации волокон положено два основных признака.‘ химический состав и cnocoб получения (происхождение). Найдите ошибки в приведённой схеме, исправьте их, указав стрелками какие ячейки следует поменять местами.’*

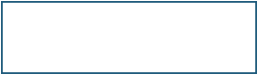
***классифигация тексwільных волокон***



Минеральны

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | | |
|  | | |
| Минеральные Искусственные  Металлически  Полиэфирны Поливинилхлоридные | Синтетические | |
|  |  |
|  |
|  |
| Белковые |
|  |
| Полиуретановые |
|  |
| иакрилонитриль- |
|  |
| в ивинилспирто- |





1. *Подпишите названия конструкций юбок no их покрою, подберите материалы для предложенных моделей юбок.’*

Мате

Машиноведение

1. *Остановите соответствие между описанием неполадки швейной машины и причиной ее возникновения.’*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Неполадка |  | Причина |
|  | Пропуск стежков | А | Тупая игла |
| 2. | Выбивание нити из ткани |  | Игла установлена не до yпopa |
| 3. | Петляние строчки снизу |  | Неправильная заправка верхней нити |
| 4. | Обрыв верхней нити |  | Слабый прижим лапки |
| 5. | Плохое продвижение ткани |  | Слабое натяжение верхней нити |

Ответ:1- ; 2- ; 3 -.. ...; 4-. . ...; 5 -

*13.Напишите, какая составная часть швейной машины имеет название детали одежды?*

Ответ:

Проектирование и изготовление одежды

1. *Выполните эскизы указанных видов вырезов горловины.*

а) «каре»;

6) круглая

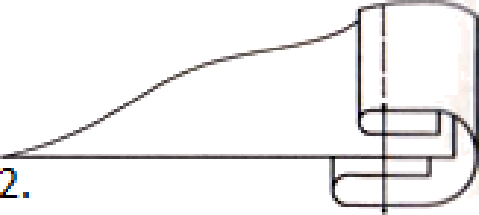
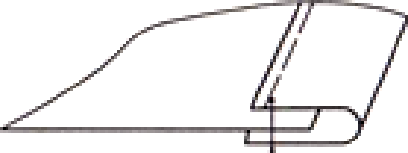
в) V-образным

1. *Найдите соответствие между схемами швов и способами их выполнения.*

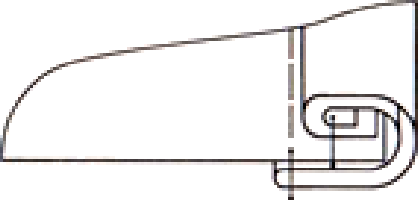
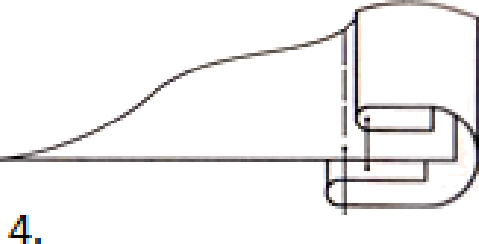
а) окантовывание на машине со спецприспособлением

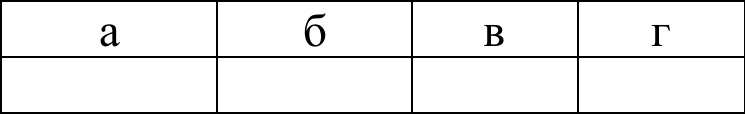
6) окантовывание на стачивающей машине окантовочным швом с закрытым срезом

в) окантовывание тесьмой

г) окантовывание двойной обтачкой

1.

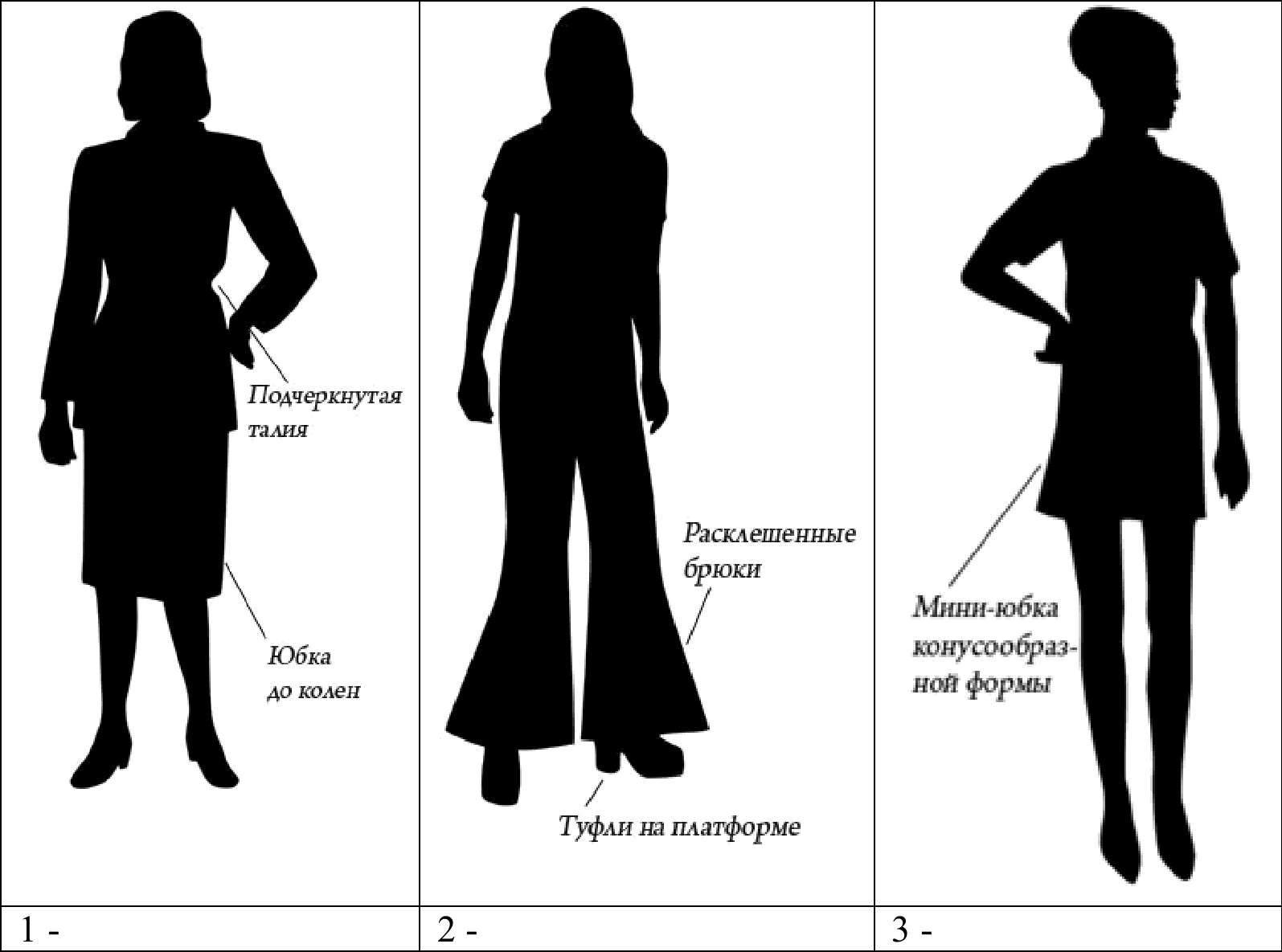
 

Ответ:

История костюма.

*16. Остановите соответствие между силуэтом и периодом его создания.’ 1950-e, 1960-e, 1970-e годы*

Основные силуэты женской одежды в период с 1940 по 1970 гг



Рукоделие.

1. *Вставьте в предложение пропущенное слово.*

Технология, используемая в одном из популярных сегодня видов декоративно- прикладного творчества, который называется основана на особом свойстве шерсти. С помощью этой технологии можно изготовить декоративные панно, аксессуары, игрушки, другие изделия.



1. *Назовите физико-механическое свойство шерсти, используемое в изготовлении изделий, представленных на фото из задания Nr17.*

Ответ:

Интерьер

1. *Остановите соответствие между описанием видов занавесей или их элементов и*

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Описание видов занавесей или их элементов |  | Названия |
|  | Занавеси на окне из непросвечивающей ткани | А | Жалюзи |
| 2. | Занавеси на окне из набивной или мягкой прозрачной ткани,  тюля, кружева | Б | Портьеры |
| 3. | Занавеси на двери из непросвечивающей плотной ткани | В | Гардины |
| 4. | Светозащитные регулируемые устройства, состоящие из  вертикальных или горизонтальных пластин. | Г | Бандо |
|  | Нарядный церемониальный навес над троном, парадным  ложем | Д | Балдахин |
| 6. | Разновидность ламбрекена. Как правило, имеет фигурный  нижний край, может быть украшен шитьём или аппликацией | Е | Штора |

Ответ: 1- ; 2- ; 3 - .; 4- ; 5- ; 6-

*Ответьте знаком «+» правильные ответы*

1. Триптих — это

* - а) ковер;
* - 6) трёхстворчатая картина;
* - в) композиция из трёх частей, связанных единым идейно-художественным содержанием;
* - г) занавес из тяжёлой материи на дверях;

- д) текстиль для мебели

Экономика семьи, предпринимательство

1. *Определите вид налогообложения в стране, используя данные no доходу специалистов различных профессий до и nocлe вычета налогов.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Профессия | Валовой доход (тысяч  денежных единиц) | Чистый доход после вычета налога (тысяч денежных единиц |
| Врач | 700 | 595 |
| Инженер в промышленности | 440 | 374 |
| Закройщик | 335 | 284,75 |

Решение:



Электротехника

1. *Назовите виды электрических ламп, представленных на рисунках.*



*б)*

Профессиональное самоопределение, профессиональная деятельность

*23.На основе различий в содержании деятельности распределите предложенные названия специальностей и профессий швейного производства no двум столбцом таблицы:*

контролёр качества ткани; модельер-конструктор; инженер — механик; портной; раскройщик; дизайнер одежды; обмеловщица; технолог швейного производства.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| *X•*  nZn | *Работая профессия* | *X•*  nZn | *Специальность* |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |
|  |  |  |  |

1. *Перечислите три отрасли промышленности, в которых .чо,жет применяться материал кевлар.*

Кевлар - одно из наиболее востребованных из разработанных к настоящему времени искусственных органических волокон, широко рекламируемое современными производителями.

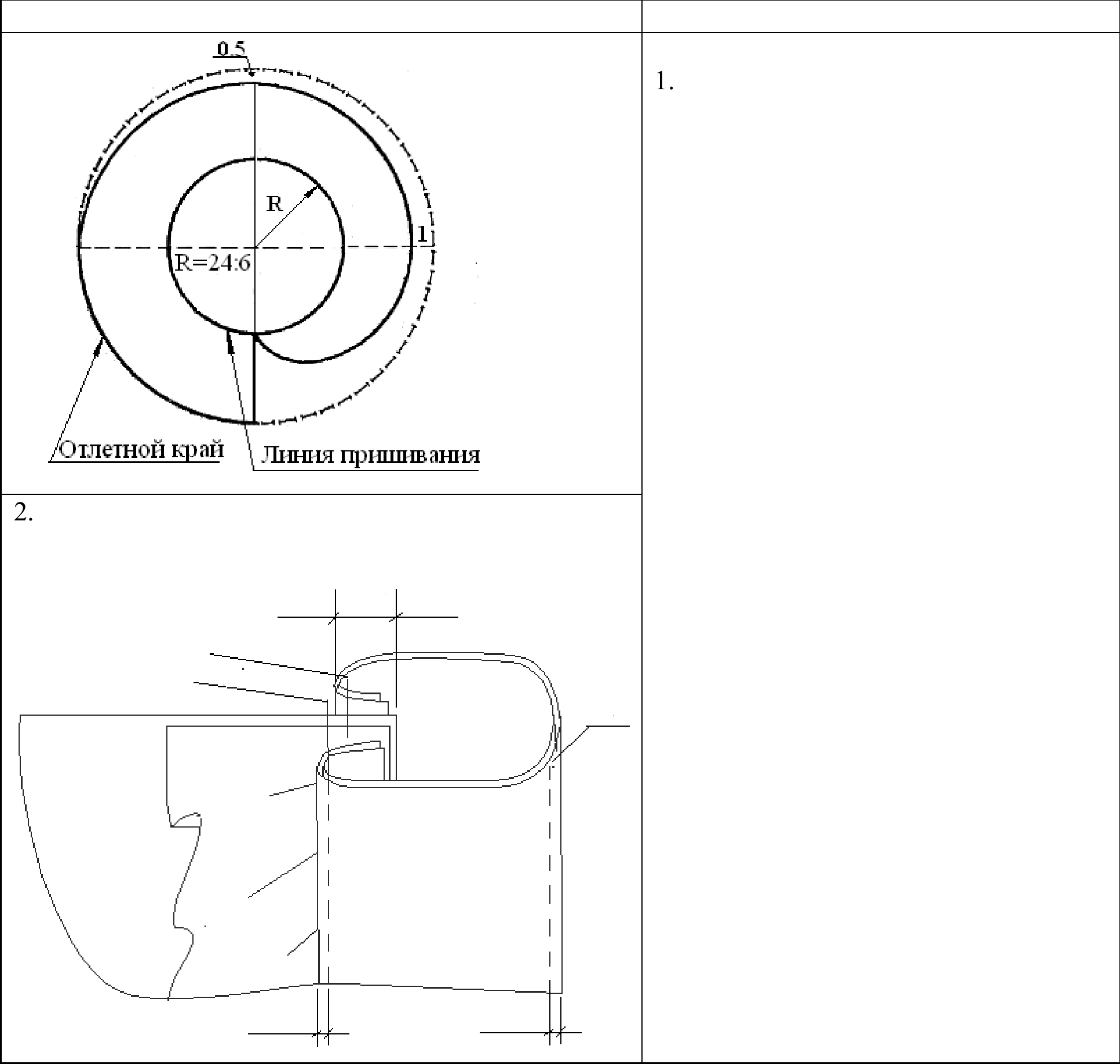
Ответ:

1. Творческое задание.

*Дан чертеж построения выкройки кокилье и схема обработки планки с данной отделкой.’*

1)выполните эскиз модели блузки с отделкой кокилье вдоль планки;

1. закончите схему обработки планки с отделкой кокилье (укажите цифрами на выносньІх линиях последовательность операций и величину припусков на швы);
2. предложите ткань для Вашей модели;
3. опишите внешний вид модели по предложенной форме.

чертежи и схемы эскиз модели блузы

1. Ткани для блузы рекомендуются:
2. Описание внешнего вида блузы:

*1).Наименование изделия 2).Силуэт 3). Вид застежки 4).Onиcaниe no*

*элементам.’*

