

12 От 1 - 13

Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»

2018-2019 учебный год

класс

Максимальный балл – 35

Код 10-1

Уважаемый участник!

Теоретические задания первого тура состоят из 25 заданий, в которых предложены тесты с одним или несколькими правильными ответами, теоретические вопросы, на которые следует дать исчерпывающий ответ и творческое задание.

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.

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

Желаем удачи!

(1)

1. Вставьте пропущенное слово.

Автоматизация производства – это процесс в развитии машинного производства, при котором функции управления и контроля, ранее выполнявшиеся человеком, передаются приборам и автоматическим устройствам.

2. Определите последовательность этапов организации производства по изготовлению макаронных изделий.

3	А	Приготовление теста
4	Б	Контроль качества готовых изделий
1	В	Приём и хранение муки
6	Г	Высушивание
8	Д	Упаковка
5	Е	Охлаждение
2	Ж	Очистка муки от посторонних примесей
4	З	Формовка

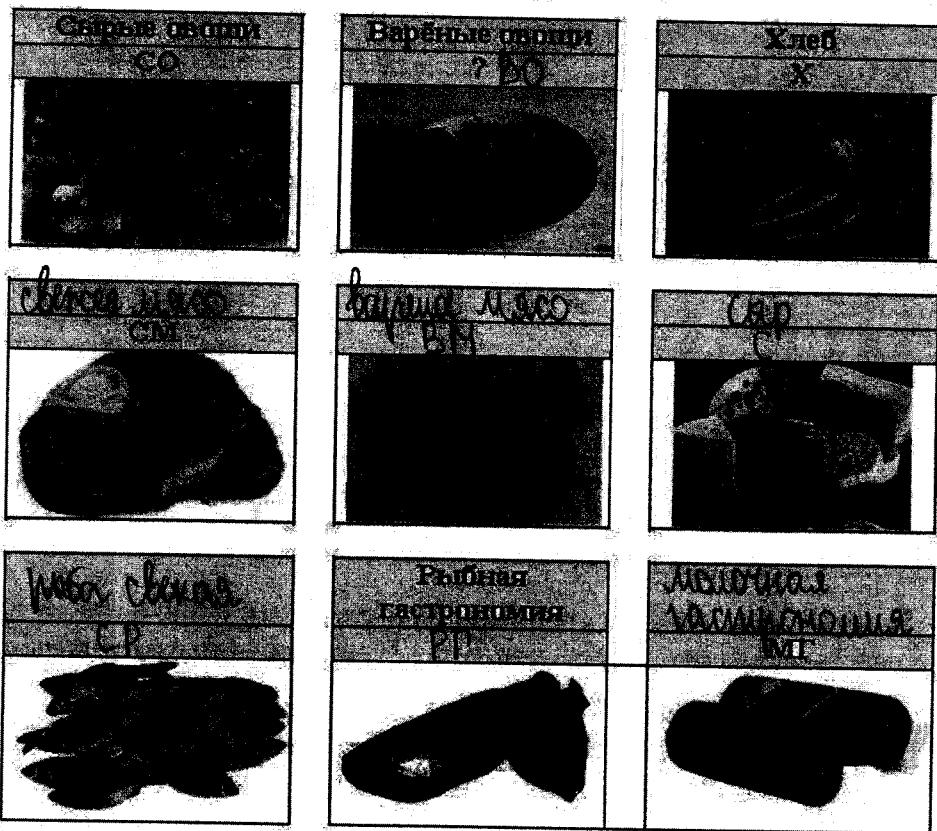
(1)

3. Генетически модифицированный картофель создается путем внедрения в его генотип чужеродного гена, что позволяет придать ему качественно или количественно новое хозяйствственно ценное свойство. В чем заключаются преимущества и недостатки выращивания генетически модифицированного картофеля (по 2 примера)?

Преимущества	Недостатки
высокие урожаи	аллергия
устойчивость к болезням	токсичность

4. Заполните пустые ячейки в таблице, соответствующие маркировке разделочных досок для нарезки продуктов указанных на рисунках.

**Маркировка
разделочных досок**



5. Соотнесите вид теста, способ его разрыхления и вид разрыхлителя

1	Бисквитное	A	Химический	a	Дрожжи
2	Дрожжевое	Б	Механический	б	Сода
3	Песочное	В	Биологический	в	Взбитые яйца

1 б А , 2 а В , 3 б б

**6. По традиции праздник масленицы связан с приготовлением блинов.
Определи последовательность изготовления блинов.**

1	А	Яйца взбить с солью и сахаром
3	Б	Всыпать муку (пшеничную, ржаную или гречневую) и вымесить тесто до однородной массы.
2	В	Развести яичную массу одним стаканом молока
5	Г	Выпекать на сковороде с добавлением масла
4	Д	Добавить остальное молоко и немного соды, размешать

7. Решите задачу. Определите количество порций овсяной вязкой каши, которое можно приготовить из 2 кг крупы из расчета порции 200 г, если известно, что соотношение количества крупы и количества готового продукта 1:3.

Решение: _____

8. Предложите исходное сырьё, в процессе преобразования которого можно получить ткани: крепдешин, креп-шифон, креп-жоржет, тафта.

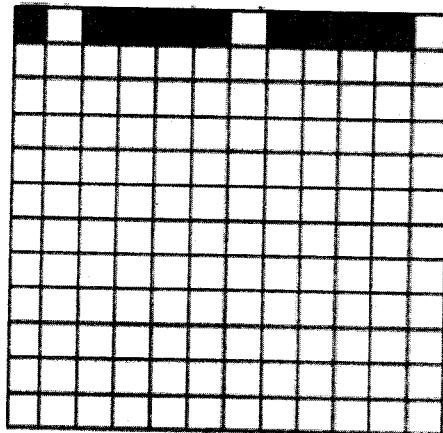
Ответ:

9. Можно ли постирать нарядную блузу из вискозной ткани в стиральной машине? Поясните свой ответ.

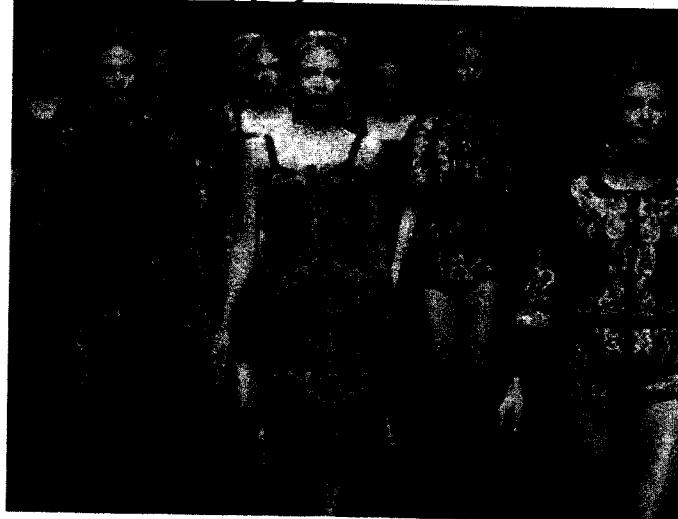
Ответ:

Нет, потому что вискоза может испортиться

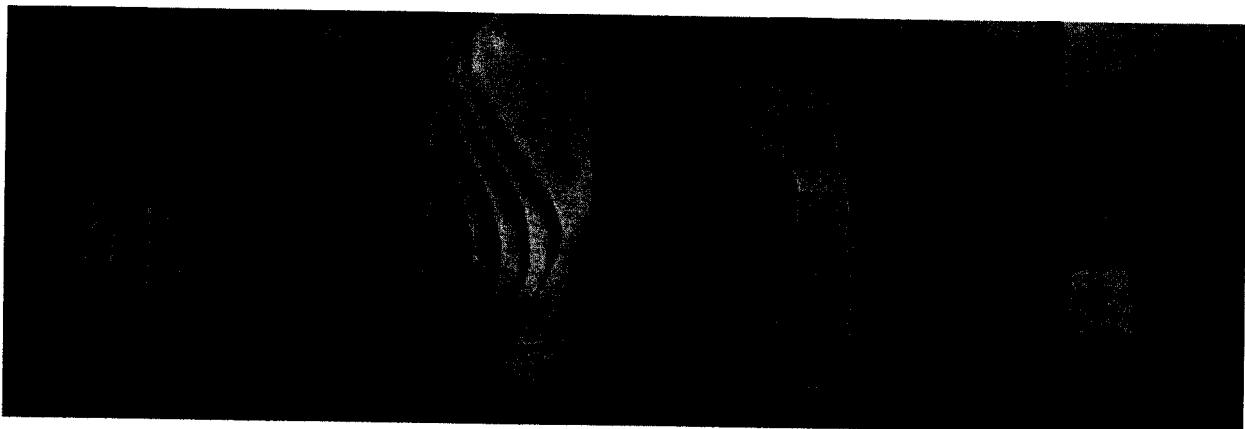
10. Выполните схему переплетения с раппортом $R=5/2$, начиная со второго ряда. Дайте название данного переплетения. Какими свойствами обладают ткани, выработанные атласным переплетением?



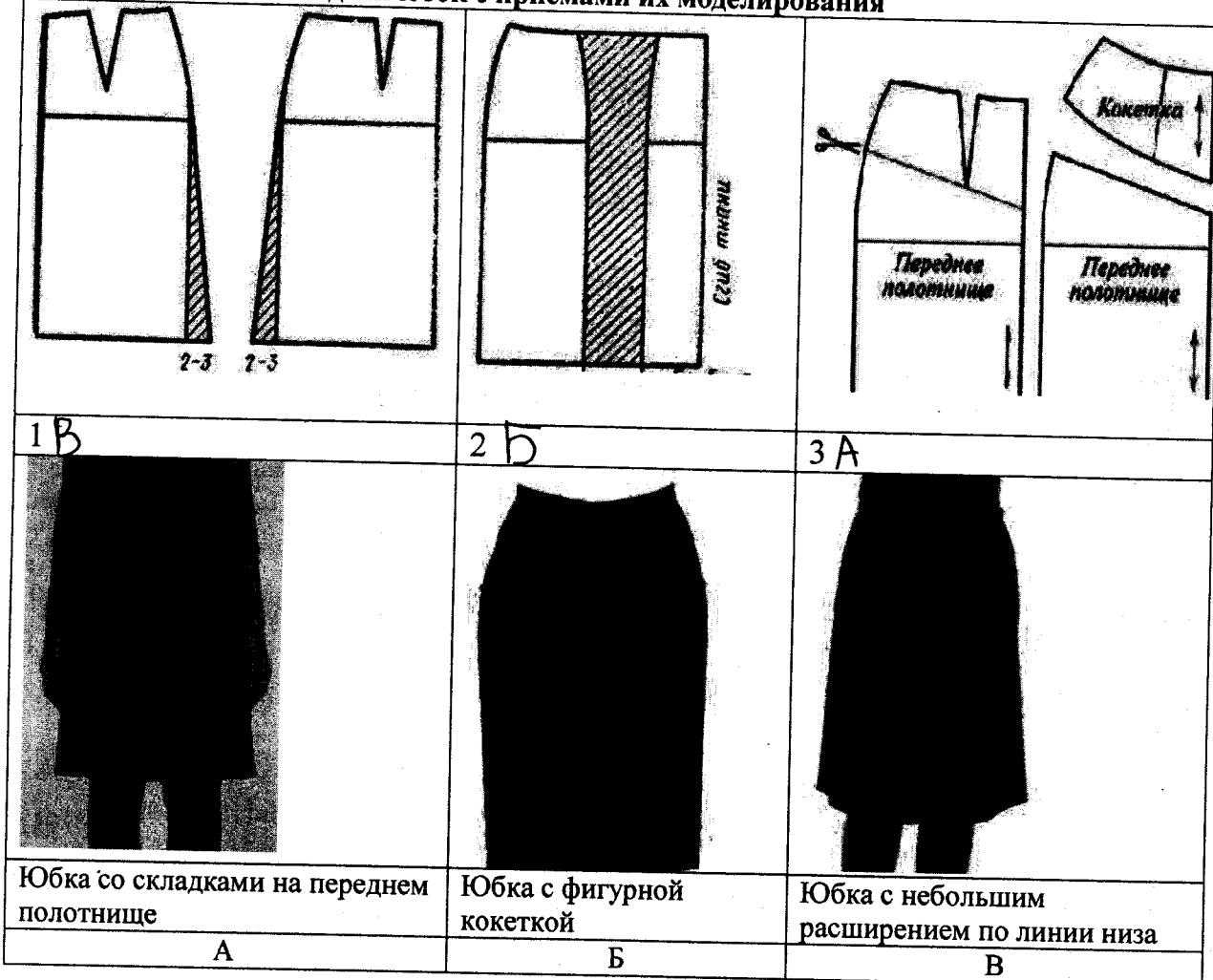
11. Какой стиль явился прототипом для создания золотой коллекции Dolce&Gabbana? Барокко, иококо.



12. Дайте название методу моделирования одежды, представленному на рисунке.



13. Соотнесите модели юбок с приёмами их моделирования



14. Установите соответствие между дефектами иглы и неполадками швейной машины.

1	Погнута игла	A	Отсутствие строчки, обрыв нитки
2	Тупая игла	Б	Поломка иглы
3	Игла вставлена коротким желобком в сторону последнего нитенаправителя	В	Поломка иглы, обрыв ниток, пропуск стежков
4	Игла вставлена не до упора	Г	Пропуск стежков, разрыв нитей ткани

1 б, 2 н, 3 б, 4 а

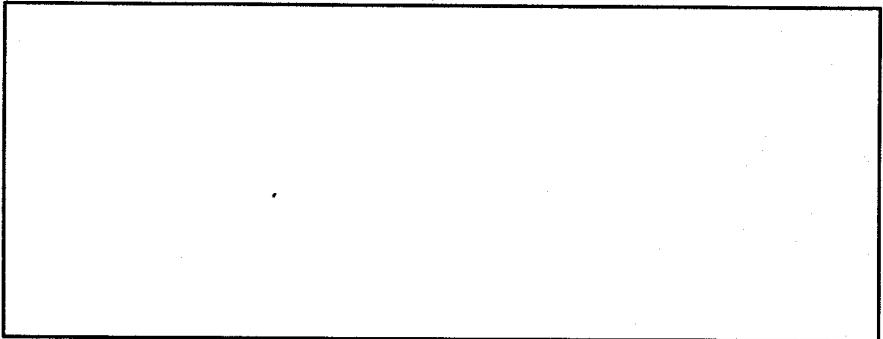
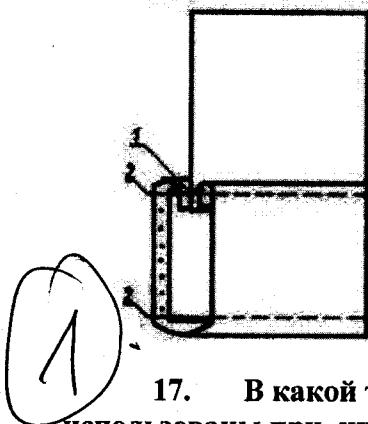
15. При пошиве блузы из креп-сатина вы столкнулись с тем, что строчка стягивает ткань. Каким образом следует отрегулировать машину, чтобы устранить данный дефект?

Остановить машину,
затянуть нить в замок,
проделать нитью от



16. Опишите этапы обработки низа рукава манжетой, указанные на рисунке. Предложите другой способ обработки низа рукава манжетой. Выполните схему данного узла.

- 1 _____
 2 _____
 3 _____



17. В какой технике изготовлены данные изделия? Какие материалы использованы при их изготовлении?

Ответ Бамбук; Металл, декоративные украшения



18. Изучите представленную таблицу, соотнесите её элементы, дополните её примерами.

№	Требования к интерьеру		Определение и пример
1	Эргономические требования	A	это требования к интерьеру, связанные с поддержанием чистоты и безопасности для здоровья членов семьи, например...
2	Санитарно-гигиенические требования	Б	это требования, выражающиеся в совершенстве внутреннего убранства помещения, например ...
3	Эстетические требования	В	это требования к интерьеру, связанные с комфортом и удобством для всех членов семьи, например ...

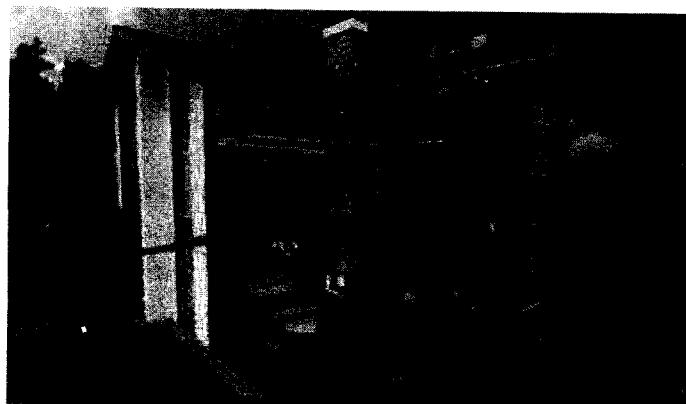
19. Комплексная система «умный дом» – это полная автоматизация управления устройствами во всех помещениях. Рассмотри рисунок и назови три блока

управления умным домом, используя условные обозначения.

- a) автомат
- б) выключатель
- в) отключение

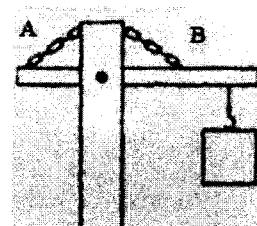
С помощью каких устройств можно управлять системой «Умный дом»?

с пультом

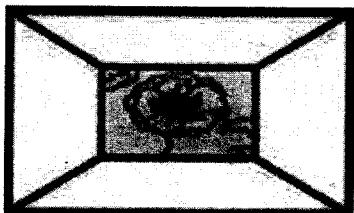


20. Нужны ли обе цепи, изображенные на рисунке, для поддержки груза, или достаточно только одной? Какой?

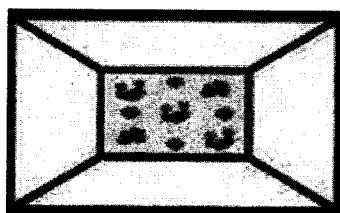
- a) Достаточно цепи А;
- б) Достаточно цепи В;
- в) Нужны обе цепи.



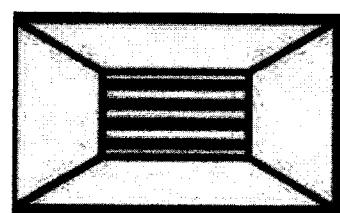
21. Выбери способы отделки стен и потолков, которые позволяют сделать комнату длиннее?



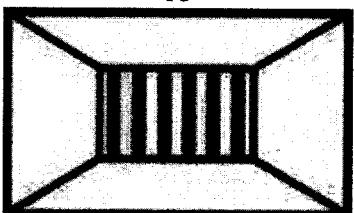
А



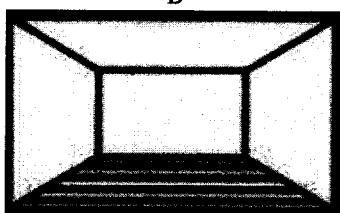
Б



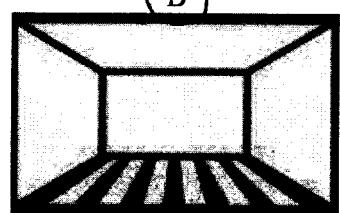
В



Г



Д



Е

22. Реши задачу. Три электрических лампы, каждая сопротивлением 20 Ом, включены последовательно и подключены к сети под напряжением 120 В. Величина тока в цепи:

- а) 1А
- б) 2А
- в) 3А
- г) 4А

23. Реши задачу. Максимальное значение суммарного тока потребителей удлинителя составляет 10 А, можно ли включить через данный удлинитель тепловентилятор мощностью 150 Вт, и телевизор мощностью 90 вт. Поясните свой ответ.

1

24. Какой тип темперамента описан в тексте?

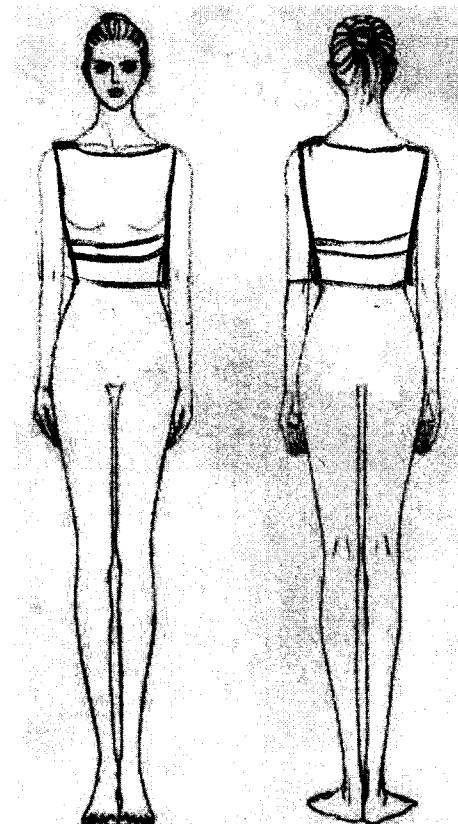
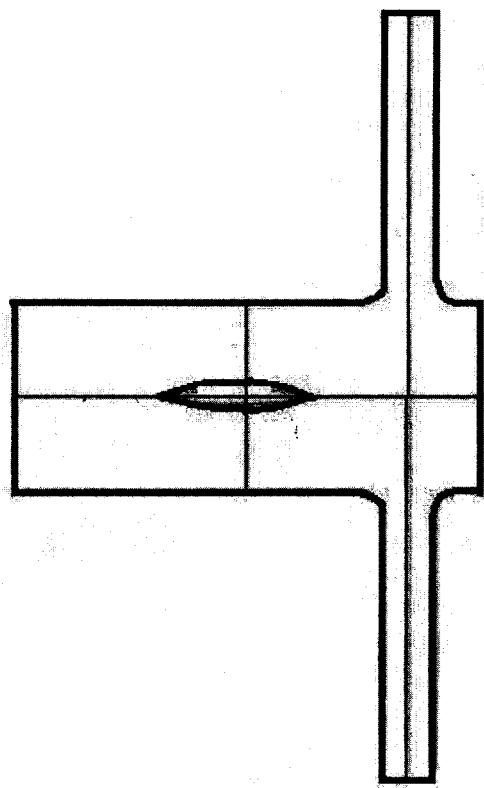
Мимикант - тип темперамента, отличающийся повышенной ранимостью и впечатлительностью. Эти люди умеют переживать яркие эмоции, которые направлены внутрь, а не наружу. Люди с этим типом темперамента более обидчивые, чем другие психологические типы личности.

Какие профессии ты рекомендовал бы людям данной профессии? (3 профессии)

Журналист, писатель, художник.

25. Творческое задание

Вам предложена выкройка плечевого изделия



5

3

а) Выполните эскиз изделия согласно деталям кроя (вид спереди и вид сзади) (4 балла).

б) Сделайте описание модели изделия по эскизу (название, назначение, силуэт, вырез горловины, конструктивные линии, способ застёжки) (2 балла).

в) Стрелками укажите направление нити основы (1 балл).

г) Предложите материалы (или волокнистый состав) для этой модели (2 балла). Шелк, шелковая смесь

шелк, шелковая смесь

д) Предложите способ обработки горловины, зарисуйте схему шва (2 балла).
в ногибку избы вперед илока

