

**Муниципальный этап всероссийской олимпиады школьников
по технологии «Культура дома и декоративно-прикладное творчество»
2018-2019 учебный год
класс
Максимальный балл – 35**

Код _____

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. Вставьте пропущенное слово.

_____ - 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.

	А	Приготовление теста
	Б	Контроль качества готовых изделий
	В	Приём и хранение муки
	Г	Высушивание
	Д	Упаковка
	Е	Охлаждение
	Ж	Очистка муки от посторонних примесей
	З	Формовка

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

Преимущества	Недостатки

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

Маркировка разделочных досок		
Сырые овощи СО	Варёные овощи ?	Хлеб Х
		
СМ		
		
	Рыбная гастрономия	МГ
		

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

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

1 _____, 2 _____, 3 _____

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

	А	Яйца взбить с солью и сахаром
	Б	Всыпать муку (пшеничную, ржаную или гречневую) и вымесить тесто до однородной массы.
	В	Развести яичную массу одним стаканом молока
	Г	Выпекать на сковороде с добавлением масла
	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: _____

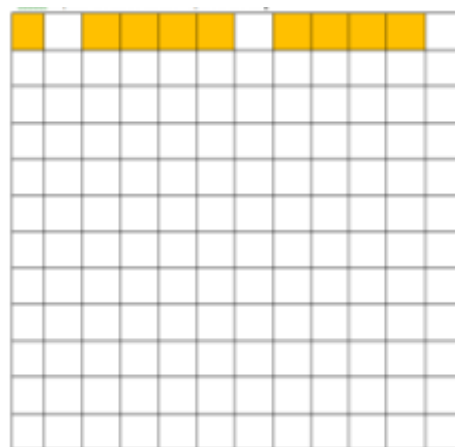
8. Предложите исходное сырьё, в процессе преобразования которого можно получить ткани: крепдешин, креп-шифон, креп-жоржет, тафта.

Ответ: _____

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

Ответ: _____

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? _____



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



13. Соотнесите модели юбок с приёмами их моделирования

		
1	2	3
		
Юбка со складками на переднем полотнище	Юбка с фигурной кокеткой	Юбка с небольшим расширением по линии низа
А	Б	В

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

1	Погнута игла	А	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

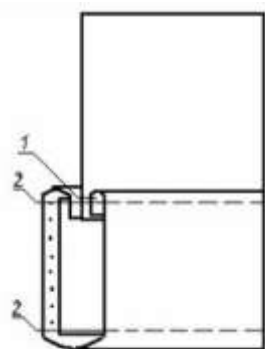
1_____, 2_____, 3_____, 4_____

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



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 _____



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

№	Требования к интерьеру		Определение и пример
1	Эргономические требования	А	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. Рассмотрите рисунок и назовите три блока

управления умным домом,
используя условные обозначения.

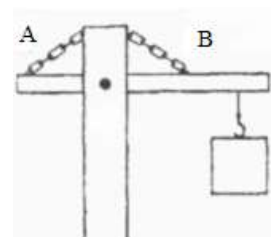
- а) _____
б) _____
в) _____

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

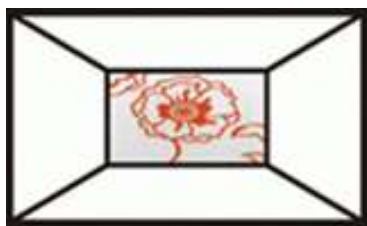


20. Нужны ли обе цепи, изображенные на рисунке, для поддержки груза, или достаточно только одной? Какой?

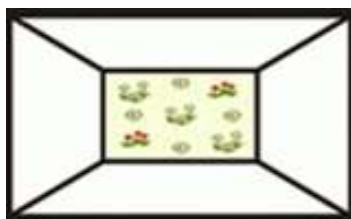
- а) Достаточно цепи А;
б) Достаточно цепи В;
в) Нужны обе цепи.



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



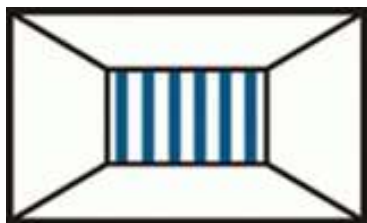
А



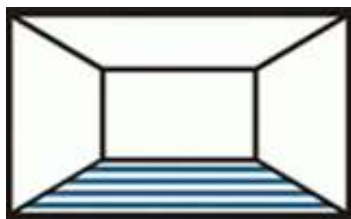
Б



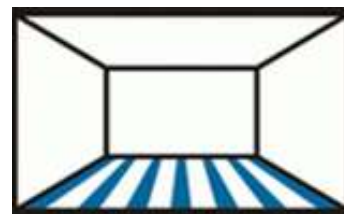
В



Г



Д



Е

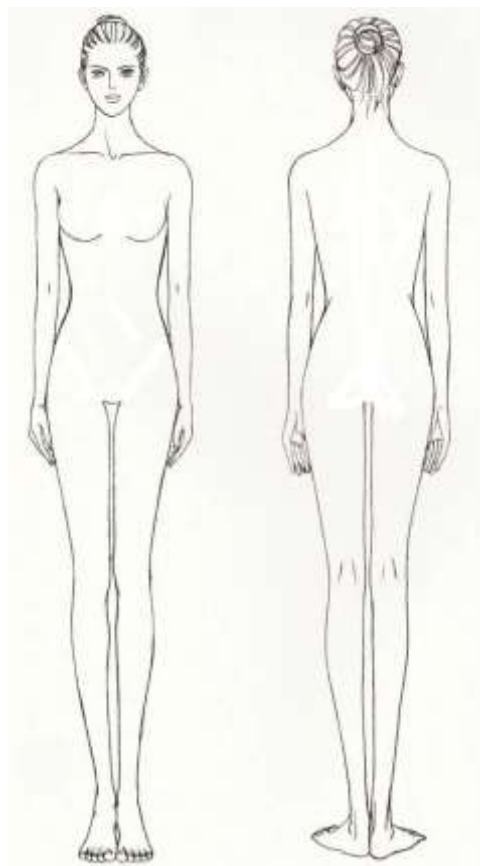
22. Реши задачу. Три электрических лампы, каждая сопротивлением 20 Ом, включены последовательно и подключены к сети под напряжением 120 В. Величина тока в цепи:

- 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.

_____ 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.

20. Творческое задание



- [illegible]

д) Предложите способ обработки горловины, зарисуйте схему шва (2 балла).
