Контрольные вопросы:

1. В каких случаях целесообразно применения Data mining для извлечения знаний?
2. Что такое классификация? Какие виды классификации различают?
3. В чем заключается процесс классификации?
4. Какой общий алгоритм классификации при использовании метода деревьев решений?
5. Как называются группы, полностью состоящие из элементов одного класса?

Ответы на контрольные вопросы:

Вопрос 1:

Data mining целесообразно использовать при поиске неочевидных закономерностей.

Вопрос 2:

Классификацией называется присваиванию объекту (наблюдению, событию) одного из заранее известных классов.

Различают:

* вспомогательную
* естественную
* простую / сложную
* одномерной / многомерной

Вопрос 3:

Процесс классификации заключается в разбиении множества объектов на классы по определенному критерию

Вопрос 4:

Метод линейной регрессии – «разделяй и властвуй»

Вопрос 5:

Одномерной группой