**Вопрос 1** **Правила Кодда нужны для...**

Для соответствия структуры БД логике реляционной алгебры.

Для предсказуемости и просты использования.

Для простоты проектирования БД.

**Ответ:** Для соответствия структуры БД логике реляционной алгебры.   
Для предсказуемости и просты использования.   
Для простоты проектирования БД.

**Вопрос 2** **Классификация. Какие классификации выделяют с точки зрения модели данных?**

Каталог

Объектно-реляционная

Реляционная

Распределенная

Иерархическая

**Ответ:** Объектно-реляционная   
Реляционная   
Иерархическая

**Вопрос 3** **База данных в оперативной памяти имеет преимущества**

Время чтения\записи\поиск быстрей

Вероятность потери данных ниже

Улучшенная поддержка целостности данных и проверки ограничений

**Ответ:** Время чтения\записи\поиск быстрей

**Вопрос 4** **Классификация. Какие классификации выделяют с точки зрения места хранения?**

Жесткий диск

Оперативная память

Магнитные накопители

**Ответ:** Жесткий диск   
Оперативная память   
Магнитные накопители

**Вопрос 5** **Какой тип баз данных наиболее полно реализует требование большинства программных проектов настоящий момент и, как следствие, является наиболее популярным?**

Реляционная

Объектно-реляционная

Иерархическая

Сетевая

**Ответ:** Реляционная

**Вопрос 6** **Классификация. Какие классификации выделяют с точки зрения места распределённости?**

Распределённая

Форматированная

Централизованная

Удаленная

**Ответ:** Распределённая   
Централизованная

**Вопрос 7**: **Иерархическая модель данных это - это модель данных,**

прикладная теория построения баз данных, которая является приложением к задачам обработки данных таких разделов математики как теории множеств и логика первого порядка.

в которой данные моделируются в виде объектов,

где используется представление базы данных в виде древовидной (иерархической) структуры, состоящей из объектов (данных) различных уровней.

**Ответ:** где используется представление базы данных в виде древовидной (иерархической) структуры, состоящей из объектов (данных) различных уровней