

1. Сущность – это

- а) основная информация БД
- б) главный объект, с которым связаны все остальные объекты
- в) материальный объект или событие, о котором хранится информация в БД
- г) реальный материальный предмет, атрибуты которого хранятся в БД

2. Идентификатор сущности – это

- а) название сущности
- б) атрибут, который уникально идентифицирует сущность
- в) атрибут, который ссылается на другую сущность
- г) некоторая характеристика сущности

3. Атрибут сущности – это

- а) другая сущность, связанная с первой
- б) совокупность всех сведений об объекте
- в) обязательный идентификатор сущности
- г) некоторая характеристика сущности

4. Экземпляр сущности – это

- а) другая сущность, связанная с первой
- б) совокупность всех сведений об объекте
- в) обязательный идентификатор сущности
- г) некоторая характеристика сущности

5. Перечислите основные операции реляционной алгебры?

- а) объединение, вычитание, пересечение, произведение, выборка, проекция, деление, соединение
- б) объединение, пересечение и разность
- в) переименование, расширение, подведение итогов, присвоение, вставка, обновление, удаление и реляционное сравнение
- г) исчисление кортежей, доменов
- д) ввод, редактирование, удаление, сортировка и поиск

6. Что такое отношение между таблицами БД по принципу 'главный - подчиненный' ('master - detail')?

- а) вариант наличия одноименного поля в обоих (и 'главной' и 'подчиненной') таблицах
- б) случай наличия в 'главной' таблице простого, а в 'подчиненной' – составного ключей одинакового названия

в) вариант связи таблиц, при котором имена 'подчиненных' таблиц содержатся в соответствующем поле 'главной' таблицы

г) вариант связи таблиц по одноименному полю, при котором каждая запись 'главной' таблицы ссылается на некоторое количество записей 'подчиненной' таблицы

д) метод обращения к значениям записи 'подчиненной' таблицы по номеру этой записи, взятого из соответствующего поля 'главной' таблицы

7. Идентификатор сущности ПРИЁМ ПАЦИЕНТА с атрибутами (_ПРИЁМ ПАЦИЕНТА ID, ВРАЧ_ID, ПАЦИЕНТ_ID, ДАТА_ВРЕМЯ, ДИАГНОЗ) в БД поликлиники

а) ПРИЁМ ПАЦИЕНТА ID

б) ПРИЁМ ПАЦИЕНТА_ID + ВРАЧ_ID

в) ВРАЧ_ID+ ПАЦИЕНТ_ID

г) ПАЦИЕНТ_ID+ДИАГНОЗ

8. Идентификатор сущности может быть

а) искусственный

б) естественный

в) импортированный

г) пустой

9. Выберите многозначные атрибуты

а) Номер_преподавателя

б) Место работы

в) Фамилия_преподавателя

г) Имя_преподавателя

д) Телефон_преподавателя

10. ER – диаграмма показывает

а) функциональные зависимости между атрибутами сущностей

б) сущности, атрибуты и взаимоотношения сущностей

в) идентификаторы взаимоотношений

г) структуру СУБД

11. Символом * на ER – диаграмме помечают

а) отношение

б) некоторая характеристика сущности

в) атрибут, который ссылается на другую сущность

г) идентификатор сущности

12. Взаимоотношения между сущностями ТОВАР и КЛИЕНТ в базе данных СКЛАД

а) один-к-одному

б) многие-ко-многим

в) один-ко-многим

г) многие-к-одному

13. Вид отношений, когда одной записи главной таблицы в подчинённой таблице может соответствовать несколько записей

а) отношение «один к одному»

б) отношение «один ко многим»

в) отношение «многие ко многим»

г) отношение «многое к одному»

14. Выберите 3 однозначных словосочетания

а) таблица, отношение, файл, сущность

б) кортеж, таблица, запись, поле

в) атрибут, поле, столбец

г) строка, запись, поле, домен

д) запись, экземпляр сущности, строка

е) кортеж, поле, домен