**Оценочные материалы текущего контроля знаний и промежуточной аттестации**

**по дисциплине «Базы данных»**

**направление подготовки 09.03.03 «Прикладная информатика»**

**профиль 01 «Прикладная информатика в экономике»**

**ОПК-2 Способен понимать принципы работы современных информационных технологий и программных средств, в том числе отечественного производства, и использовать их при решении задач профессиональной деятельности**

**1. Базы данных -это:**

а) сложная программа, направленная учет входящей информации

**б) наборы данных, находящиеся под контролем систем управления**

в) бесконечный объем данных, постоянно управляющийся с помощью СУБД

**2. Основное отличие реляционной БД:**

**а) данные организовываются в виде отношений**

б) строго древовидная структура

в) представлена в виде графов

**3. Расширением файла БД является:**

а) .f2

**б) .mdb, .db**

в) .mcs

**4. Слово Null в БД используется для обозначения:**

**а) неопределенных значений**

б) пустых значений

в) нуля

**5. Что такое кортеж?**

а) совокупность атрибутов

**б) множество пар атрибутов и их значений**

в) схема отношений данных

**6. Подсхема исходной схемы, состоящая из одного или нескольких атрибутов, для которых декларируется условие уникальности значений в кортежах отношений называется?**

а) глобальная схема отношений

**б) ключ**

в) отчет

**7. Индекс для подсхемы, состоящей из нескольких атрибутов называется:**

**а) составной**

б) неуникальный

в) сложный

**8. В MS Access нельзя осуществить запрос на:**

а) обновление данных

**б) создание данных**

в) добавление данных

**9. MS Access при закрытии программы:**

а) предлагает сохранить БД

**б) автоматически сохраняет при вводе данных**

в) автоматически сохраняет при закрытии программы

**10. Для эффективной работы БД должно выполняться условие:**

**а) непротиворечивости данных**

б) достоверности данных

в) объективности данных

**11. Мощность отношений - это:**

Ответ: количество кортежей в отношении

**12. Главное условие сравнимых отношений:**

Ответ: одинаковая схема отношений

**13. Операция проекции направлена на:**

Ответ: выборку данных согласно заданным атрибутам

**14. В отличие от пользовательского типа данных базовые типы данных:**

Ответ: присутствуют в БД изначально

**15. Если а - это цена, б - масса, то атрибут с, обозначающий стоимость будет:**

Ответ: виртуальным атрибутом

**16. Поле "Счетчик" отличается тем, что:**

Ответ: в нем происходит автоматическое наращивание

**17. Какая функция позволяет выбрать несколько атрибутов сразу из нескольких таблиц и получить новую таблицу с результатом?**

Ответ: запрос

**18. Для чего предназначены формы в MS Access?**

Ответ: для ввода данных в удобном порядке

**19. Какой символ заменяет все при запросе в БД?**

Ответ: символ \*

**20. Что позволяет автоматизировать ввод данных в таблицу?**

Ответ: список подстановки