

Вопросы к коллоквиуму №1

1. Приведите схему формирования базы данных.
2. Приведите определения понятий «База данных» и «Система управления базами данных».
3. Определите . понятия: компьютерная семантика, компьютерная квазидеятельность. Укажите задачи компьютерной семантики.
4. Приведите принципы компьютерной квазидеятельности.
5. Приведите определения понятий: семантическая сеть, семантическая система, семиотика.
6. Опишите структуру треугольника Фреге. Перечислите и определите виды знаковых ситуаций.
7. Дайте краткую характеристику иерархической модели базы данных.
8. Дайте краткую характеристику сетевой модели базы данных.
9. Дайте краткую характеристику реляционной модели базы данных.
10. Дайте краткую характеристику постреляционной модели базы данных.
11. Дайте краткую характеристику многомерной модели базы данных.
12. Дайте краткую характеристику объектно-ориентированной модели базы данных.
13. Перечислите этапы информационной революции и укажите особенности каждого этапа.
14. Объясните причину наличия множества определений для понятия «Информация».
15. Выполните сравнительный анализ определений Норберта Виннера и Клода Шеннона.

16. Приведите различные виды классификаций информации.
17. Внешние свойства информации. Примеры проявления внешних свойств информации.
18. Понимание информатики в современном мире.
19. Внутренние свойства информации. Примеры проявления внутренних свойств информации.
20. Способы измерения информации.
21. Назначение текстовых редакторов. Примеры их использования.
22. Назначение электронных таблиц и примеры их использования.
23. Опишите назначение основных элементов интерфейса MS Excel. Приведите примеры.
24. Опишите назначение и работу мастера функций в Excel. Приведите пример использования.
25. Определите понятие стиль документа. Объясните, почему более рациональным является использование стилей документа.
26. Укажите основные отличия между редактором текстов и редактором документов. Перечислите параметры форматирования шрифтов и форматирования абзацев.
27. Укажите параметры, по которым можно выполнить поиск файлов. Опишите способы задания маски файлов. Приведите примеры записи маски файлов.