1. Приведите определение информатики как науки.
2. Раскройте понятия "информатизация общества" и "информатизация предметной области".
3. Привести определение экономической информации (ЭИ). Является ли экономическая информация подвидом управленческой информации или наоборот?
4. Приведите определения информационной системы и информационной технологии.
5. Что понимается под терминами "Информация" и Данные.
6. Приведите определения таких информационных единиц как массив, поток, база.
7. Приведите определения базы данных и базы знаний.
8. Что понимается под экспертной системой в информатике?
9. Какое количество информации несет в себе цифра восьмеричного числа?
10. Почему в компьютере используется двоичная система счисления?
11. Как кодируются символы текста?
12. Сущность автоматизации офисной деятельности. Офисные пакеты прикладных программ.
13. Коммерческое, условно-бесплатное и свободно распространяемое ПО.
14. В чем смысл разбиения текстового документа на страницы и на разделы? Как реализовать эту операцию в Word?
15. Какие действия понимаются под термином форматирование абзаца при подготовке документа в Word?
16. Каков набор операций подразумевает термин "Форматирование страниц" в MS Office?
17. Приведите два примера написания формулы в Excel (с адресами и именами ячеек).
18. Как расположить длинный текст в несколько подстрок в одной ячейке листа MS Excel.
19. Какими двумя способами можно изменить стандартную ширину столбца на листе MS Excel.
20. Назовите не менее 4-х операций, выполняемых над ярлыками листов в Excel.
21. Какие функции обработки данных можно использовать при консолидации в Excel?
22. Какова цель назначения имен ячейкам и диапазонам в Excel?
23. Создание диаграмм и графиков в MS Excel.
24. Создание и работа с базами данных (списками) в MS Excel.
25. Перечислите объекты БД MS Access.
26. Что значит создать табличную БД?
27. Какие способы создания табличной БД существуют?
28. Что такое имена и типы данных полей?
29. Перечислите свойства полей.
30. Назовите ключевые поля.
31. Как поместить вашу фотографию в БД?
32. Каково назначение Мастера подстановок?
33. Назовите возможности контроля данных на достоверность при вводе.
34. Какие типы связей между таблицами существуют?
35. Для чего устанавливаются связи между таблицами?
36. Простейшие операции поиска, замены и сортировки данных.
37. Какие виды запросов вам известны?
38. Что такое конструктор запросов? Запросы на выборку?
39. Что такое групповые запросы?
40. Что такое параметрический запрос?
41. Когда создаются запросы на редактирование БД?
42. Что такое построитель выражений?
43. Назовите вычисляемые поля (формулы) в запросах.
44. Каково назначение и создание макросов?
45. Что означает аббревиатура ТСР/IР? Какие виды сервиса INTERNET предоставляет?
46. Перечислите основные элементы пользовательского интерфейса ОС и определите их назначение.
47. Приведите определение алгоритма.
48. Назовите основные свойства алгоритма.
49. Назовите не менее 5 способов описания алгоритмов.
50. Приведите определение и состав компонентов системы программирования.
51. Назовите основные классификационные признаки языков программирования.
52. Назовите не менее 3 объектно-ориентированных языков программирования.
53. Назовите не менее 5 компонентов интерфейса редактора VBA .
54. Перечислить комплекс мер, направленных на защиту информации.
55. Перечислить правовые методы защиты информации.
56. Что такое компьютерный вирус?
57. Перечислить основные методы защиты от компьютерных вирусов.