

Вопросы к экзамену
Дисциплина ОП.08 Информационные технологии в профессиональной
деятельности/Адаптивные информационные коммуникационные
технологии
Специальность 31.02.01. «Лечебное дело»
курс 1, группа 111

1. Дайте понятие медицинские автоматизированные системы (МАИС).
2. Назовите на какие уровни делятся медицинские автоматизированные системы.
3. Расскажите об измерении информации: содержательный и алфавитный подходы. Перечислите единицы измерения информации.
4. Перечислите свойства информации, виды информации.
5. Дайте определение понятие информации, данных, сигналов, знаний. Свойства информации, виды информации. Схема информационных процессов.
6. Назовите схема информационных процессов.
7. Перечислите технологии работы с текстовыми документами. Назовите текстовые редакторы и процессоры: назначение и возможности, основные структурные элементы текстового документа, шрифты, стили, форматы, основные приемы редактирования документа, встраиваемые объекты, понятие гипертекста.
8. Раскройте понятия информации, данных, сигналов, знаний.
9. Перечислите виды вычислений в Excel. Назовите общие формулы и функции в Excel.
10. Раскройте понятие и классификацию МПКС.
11. Расскажите о базовой аппаратной конфигурация ПК. Перечислите компоненты системного блока, периферийные устройства ПК. Дайте им характеристику.
12. Расскажите о применении статистических формул для медицинских расчетов.
13. Расскажите про медицинские информационные системы базового уровня.
14. Расскажите о структурной схеме ПК.
15. Расскажите на какие подсистемы разделяют медицинские автоматизированные системы (МАИС).
16. Назначение подсистемы «Стационар».
17. Перечислите основные компоненты компьютера, их функциональное назначение и принципы работы. Определите программный принцип работы компьютера.
18. Расскажите о свойствах и видах информации.
19. Расскажите о телемедицине и ее направлениях и функциях.

20. Назовите принципы работы ЭВМ.
21. Перечислите основные компоненты компьютера, их функциональное назначение и принципы работы. Определите программный принцип работы компьютера.
22. Расскажите о назначении СУБД.
23. Дайте определение файла и файловой системы организации данных. Перечислите основные операции с файлами и папками, выполняемые пользователем.
24. Назовите понятие об архивировании и защите от вирусов.
25. Охарактеризуйте и классифицируйте компьютерные вирусы.
26. Перечислите классификацию МИС.
27. Дайте понятие медицинские автоматизированные системы (МАИС).
28. Перечислите технологии работы с текстовыми документами. Назовите текстовые редакторы и процессоры: назначение и возможности, основные структурные элементы текстового документа, шрифты, стили, форматы, основные приемы редактирования документа, встраиваемые объекты, понятие гипертекста.
29. Расскажите о работе с прикладными программами.
30. Назовите на какие уровни делятся медицинские автоматизированные системы.
31. Дайте определение База данных. Назовите особенности и применение Баз данных.
32. Назначение системы управления базами данных. Виды СУБД.
33. Назовите технологии работы с графической информацией. Расскажите о растровой и векторной графике.
34. Перечислите аппаратные средства ввода и вывода графических изображений, прикладные программы работы с графикой, графические редакторы.
35. Расскажите о табличных базах данных (БД) об основных понятиях (поле, запись, первичный ключ записи) и типах данных. Перечислите системы управления базами данных и принципы работы с ними, поиск, удаление и сортировка данных в БД, условия поиска (логические выражения), порядок и ключи сортировки.
36. Перечислите возможности вставки и обработки графических объектов.
37. Перечислите технологии обработки информации в электронных таблицах (ЭТ). Расскажите о структуре электронной таблицы, типах данных: числа, формулы, текст, правилах записи формул, об основных встроенных функциях, абсолютных и относительных ссылках, о графическом представлении данных.

38. Расскажите о назначении СУБД медицинского учреждения.
39. Назовите основные принципы организации и функционирования компьютерных сетей. Дайте определение Интернет.
40. Перечислите информационные ресурсы и сервисы компьютерных сетей: Всемирная паутина, файловые архивы, интерактивное общение, назначение и возможности электронной почты, поиск информации в Интернете.
41. Расскажите об автоматизированных информационных системах медицинского назначения.
42. Расскажите о возможностях компьютерной презентации.
43. Перечислите возможности запросов поискового сервера. Расскажите о технологии поиска информации и сети Интернет.
44. Перечислите внутреннее устройство системного блока.
45. Дайте определение автоматизированного рабочего места медицинского работника. Приведите примеры.
46. Расскажите о назначении Баз данных в медицинских учреждениях.
47. Охарактеризуйте медицинские приборно-компьютерные системы (МКПС).
48. Расскажите о назначении электронных таблиц.
49. Перечислите и обоснуйте возможности создания и размещения веб-сайтов.
50. Расскажите о принципах создания электронных таблиц.
51. Расскажите о представлении числовой и текстовой информации в компьютере.
52. Перечислите внутреннее устройство системного блока.
53. Охарактеризуйте порядок работы с автоматизированной системой медицинского назначения «Поликлиника».
54. Назовите функции которые должен выполнять АРМ «Регистратура».
55. Охарактеризуйте медицинские приборно-компьютерные системы (МКПС).
56. Расскажите о структурной схеме персонального компьютера.
57. Охарактеризуйте порядок работы с автоматизированной системой медицинского назначения «Стационар».
58. Расскажите о применении ПК в медицине.
59. Расскажите о телемедицине ее направлениях и функциях.
60. Перечислите свойства информации, виды информации.

Преподаватель

Курилов Е.А.