

Медицинская информатика. Простые вопросы (с ответами). Модуль 1

1. В общем смысле информатика – это
 - А. * область человеческой деятельности, связанная с процессами преобразования информации с помощью компьютеров и их взаимодействием со средой применения
 - В. область человеческой деятельности, связанная с разработкой компьютерной техники на основе применения последних достижений науки
 - С. наука об общих принципах управления в различных системах
 - Д. научная дисциплина, занимающаяся изучением каналов связи
 - Е. наука, изучающая процессы обмена информацией в организмах, коллективах и популяциях
2. Если вероятность события стремится к нулю, то количество информации стремится к
 - А. * ∞
 - В. 1
 - С. 0,5
 - Д. 0
 - Е. $-\infty$
3. Информация – это
 - А. * новые знания о данных, описывающих наблюдаемое явление
 - В. все сведения, переданные по линиям связи
 - С. только данные, полученные с помощью измерительных комплексов
 - Д. только данные, хранимые в ЭВМ
 - Е. все процессы, происходящие в материальном мире
4. Утилиты – это
 - А. * любые вспомогательные компьютерные программы
 - В. только программы, управляющие работой компьютера в целом
 - С. только компьютерные программы для создания и редактирования документов
 - Д. только компьютерные программы, поддерживающие мультимедийные средства
 - Е. только компьютерные программы для работы с файловой системой
5. Внешняя память предназначена для
 - А. * долговременного хранения больших объёмов памяти и программ
 - В. временного хранения данных, когда компьютер включен
 - С. внесения данных при изготовлении компьютера
 - Д. сверхбыстрого обмена информацией между микропроцессором и оперативной памятью
 - Е. исключительно для накопления данных, получаемых в результате обработки информации
6. В современных компьютерах КЭШ-память это
 - А. * сверхбыстродействующая память, расположенная внутри процессора, хранящая копии наиболее часто используемых участков оперативной памяти
 - В. основное устройство долговременной памяти
 - С. набор микросхем, предназначенный для временного хранения текущих данных и программ
 - Д. постоянное запоминающее устройство на основе компакт-диска
 - Е. устройство для оперативного переноса небольших объёмов данных с компьютера на компьютер
7. К функциям операционной системы не относится

- A. * ликвидация последствий заражения компьютерным вирусом
 - B. распределение оперативной памяти
 - C. организация структуры данных
 - D. обеспечение интерфейса пользователя
 - E. взаимодействие программ с аппаратурой
8. Каналом связи называется
- A. * среда, по которой передаются сигналы
 - B. технические устройства, осуществляющие передачу сигналов
 - C. устройства, осуществляющие прием сигналов
 - D. устройства, осуществляющие прием и передачу информации
 - E. устройства, уменьшающие помехи при передаче сигналов
9. Кодированием называется
- A. * описание какого-либо сообщения с помощью определенного алфавита (полного набора сигналов определенной физической природы)
 - B. преобразование сигналов с целью передачи информации
 - C. преобразование сигналов из непрерывных в дискретные
 - D. избавление сигналов, несущих информацию от шумов, вызванных внешними помехами
 - E. расшифровка полученных сообщений
10. По определению медицинская информатика – это научная дисциплина
- A. * занимающаяся исследованием процессов получения, передачи, обработки, хранения, распространения, представления информации с использованием информационной техники и технологии в медицине и здравоохранении
 - B. об общих принципах управления в биологических и медицинских системах
 - C. занимающаяся аспектами разработки и создания новейших ПК в медицине и здравоохранении
 - D. занимающаяся созданием ПО для медицины и здравоохранения
 - E. о процессах обмена информацией в организмах, коллективах и популяциях
11. Количество информации о событии, вероятность которого стремится к нулю, стремится к
- A. * ∞
 - B. 1
 - C. 0,5
 - D. 0
 - E. $-\infty$
12. Информатика – это
- A. * область человеческой деятельности, связанная с процессами преобразования информации с помощью компьютеров и их взаимодействием со средой применения
 - B. область человеческой деятельности, связанная только с разработкой компьютерной техники на основе применения последних достижений науки
 - C. наука об общих принципах управления в различных системах
 - D. научная дисциплина, занимающаяся изучением каналов связи
 - E. наука, изучающая процессы обмена информацией в организмах, коллективах и популяциях
13. Понятие информации можно рассматривать как
- A. * совокупность новых ранее не известных сведений, описывающих наблюдаемое явление

- В. все сведения, переданные по линиям связи
 - С. только данные, полученные с помощью измерительных комплексов
 - Д. только данные, хранимые в ЭВМ
 - Е. все процессы, происходящие в материальном мире
14. Количество информации о том, что произошло достоверное событие равно
- А. * 0
 - В. 1
 - С. ∞
 - Д. 0,5
 - Е. $-\infty$
15. Количество информации, содержащееся в сообщении о том, что произошло некоторое событие
- А. * уменьшается с ростом вероятности этого события
 - В. увеличивается с ростом вероятности события
 - С. не зависит от вероятности
 - Д. стремится к 1
 - Е. стремится к 0
16. Оперативная память
- А. * предназначена для временного хранения данных, когда компьютер включен
 - В. память, в которую внесены данные при изготовлении компьютера
 - С. используется для хранения данных изображения, выводимого на экран монитора
 - Д. используется для хранения параметров конфигурации компьютера
 - Е. предназначена для долговременного хранения больших объёмов памяти и программ
17. Постоянная память – это
- А. * память, в которую вносятся данные при изготовлении ПК
 - В. основное устройство долговременной памяти
 - С. набор микросхем, предназначенный для временного хранения текущих данных и программ
 - Д. постоянное запоминающее устройство на основе компакт-диска
 - Е. устройство для оперативного переноса небольших объёмов данных с компьютера на компьютер
18. Видеопамять
- А. * используется для хранения данных изображения, выводимого на экран монитора
 - В. основное устройство долговременной памяти
 - С. устройство для оперативного переноса небольших объёмов данных с компьютера на компьютер
 - Д. основное устройство долговременной памяти
 - Е. набор микросхем, предназначенный для временного хранения текущих данных и программ
19. Устройства, предназначенные для долговременного хранения больших объёмов данных в ПК, представляет собой
- А. * внешнюю память компьютера
 - В. постоянную память
 - С. сверхбыстродействующую память
 - Д. видеопамять
 - Е. полупостоянную память
20. Канал связи представляет собой

- A. * среду, по которой передаются сигналы
 - B. технические устройства, осуществляющие передачу сигналов
 - C. устройства, осуществляющие прием сигналов
 - D. устройства, осуществляющие прием и передачу информации
 - E. устройства, уменьшающие помехи при передаче сигналов
21. Для того, чтобы закодировать информацию, необходимо
- A. * описать какое-либо сообщение с помощью определенного алфавита (полного набора сигналов определенной физической природы)
 - B. преобразовать сигналы с целью передачи информации
 - C. преобразовать сигналы из непрерывных в дискретные
 - D. избавить сигналы, несущие информацию, от шумов, вызванных внешними помехами
 - E. расшифровать полученные сообщения
22. Любые программы вспомогательного назначения называются
- A. * утилитами
 - B. системами управления базами данных
 - C. операционными оболочками
 - D. операционной системой
 - E. издательскими системами
23. Операционная система
- A. * распределяет оперативную память, организует структуру данных, обеспечивает интерфейс пользователя
 - B. содержит программы-русификаторы
 - C. за счет применения специальных методов «упаковки» информации сжимает ее на дисках
 - D. содержит программы для диагностики компьютера
 - E. ликвидирует последствия заражения компьютерным вирусом
24. Специальная сверхбыстрая оперативная память называется
- A. * кэш-памятью
 - B. постоянной памятью
 - C. видеопамятью
 - D. внешней памятью
 - E. полупостоянной памятью
25. Устройство, предназначенное для преобразования аналоговых (электрических) сигналов в цифровые, называется
- A. * аналого-цифровым преобразователем
 - B. плоттером
 - C. контроллером
 - D. цифро-аналоговым преобразователем
 - E. шиной
26. Устройство, предназначенное для преобразования цифровых сигналов в аналоговые (электрические) называются
- A. * цифро-аналоговым преобразователем
 - B. плоттером
 - C. контроллером
 - D. аналого-цифровым преобразователем
 - E. шиной
27. Для хранения параметров конфигурации компьютера используется

- А. * полупостоянная память (CMOS-память)
 - В. долговременная память
 - С. кэш-память
 - Д. постоянная память
 - Е. видеопамять
28. Основными параметрами процессора являются
- А. * разрядность, размер кэш-памяти
 - В. размер внешней памяти
 - С. размер постоянной памяти
 - Д. скорость передачи сигнала по каналу связи
 - Е. размер оперативной памяти
29. Для измерения информации не используются единицы:
- А. * бит/с
 - В. бит
 - С. Кбайт
 - Д. Мбайт
 - Е. Гбайт
30. Что такое информация?
- А. * совокупность новых ранее не известных сведений, описывающих наблюдаемое явление
 - В. все сведения, переданные по линиям связи
 - С. только данные, полученные с помощью измерительных комплексов
 - Д. только данные, хранимые в ЭВМ
 - Е. все процессы, происходящие в материальном мире
31. Системы биологической обратной связи – это
- А. * системы, предназначенные для представления пациенту текущей информации о функционировании его внутренних органов и систем
 - В. системы, обеспечивающие автоматизацию различных видов деятельности учреждения
 - С. справочные системы, содержащие информацию о биологических объектах и выдающих ее по запросу пользователя
 - Д. система, содержащая классификатор биологических объектов
 - Е. системы административного управления
32. Что называется системами биологической обратной связи
- А. * системы, предназначенные для представления пациенту текущей информации о функционировании его внутренних органов и систем
 - В. системы, обеспечивающие автоматизацию различных видов деятельности учреждения
 - С. справочные системы, содержащие информацию о биологических объектах и выдающих ее по запросу пользователя
 - Д. система, содержащая классификатор биологических объектов
 - Е. системы административного управления
33. Какие системы относятся к системам биологической обратной связи
- А. * системы, предназначенные для представления пациенту текущей информации о функционировании его внутренних органов и систем
 - В. системы, обеспечивающие автоматизацию различных видов деятельности учреждения

- С. справочные системы, содержащие информацию о биологических объектах и выдающих ее по запросу пользователя
 - Д. система, содержащая классификатор биологических объектов
 - Е. системы административного управления
34. Организационно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы, называется
- А. * информационной системой
 - В. базой данных
 - С. операционной системой
 - Д. программным обеспечением
 - Е. вычислительной системой
35. Как называется организационно упорядоченная совокупность документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы
- А. * информационной системой
 - В. базой данных
 - С. операционной системой
 - Д. программным обеспечением
 - Е. вычислительной системой
36. Название организационно упорядоченной совокупности документов (массивов документов) и информационных технологий, в том числе с использованием средств вычислительной техники и связи, реализующих информационные процессы
- А. * информационная система
 - В. база данных
 - С. операционная система
 - Д. программное обеспечение
 - Е. вычислительная система
37. В соответствии с иерархическим принципом медицинские информационные системы (МИС) делятся на
- А. * уровни: базовый, учреждений и территориальный
 - В. первую, вторую и третью категории
 - С. простые, сложные и смешанные информационные системы
 - Д. детерминированные, стохастические и смешанные МИС
 - Е. линейные, разветвленные и циклические виды
38. На что делятся медицинские информационные системы (МИС) в соответствии с иерархическим принципом
- А. * уровни: базовый, учреждений и территориальный
 - В. первую, вторую и третью категории
 - С. простые, сложные и смешанные информационные системы
 - Д. детерминированные, стохастические и смешанные МИС
 - Е. линейные, разветвленные и циклические виды
39. Медицинские информационные системы (МИС), в соответствии с иерархическим принципом, делятся на
- А. * уровни: базовый, учреждений и территориальный
 - В. первую, вторую и третью категории
 - С. простые, сложные и смешанные информационные системы
 - Д. детерминированные, стохастические и смешанные МИС

- Е. линейные, разветвленные и циклические виды
40. Общая структура медицинской приборно-компьютерной системы включает в себя
- А. * аппаратуру съема информации, вычислительное средство и аппаратуру реализации лечебных воздействий
 - В. устройство съема информации, приемник, устройство регистрации
 - С. устройства съема информации, усилитель и устройство регистрации
 - Д. генератор сигнала, усилитель и устройство контроля уровня сигнала
 - Е. генератор сигнала, передатчик, приемник сигнала и регистрирующее устройство
41. Что включает в себя общая структура медицинской приборно-компьютерной системы
- А. * аппаратуру съема информации, вычислительное средство и аппаратуру реализации лечебных воздействий
 - В. устройство съема информации, приемник, устройство регистрации
 - С. устройства съема информации, усилитель и устройство регистрации
 - Д. генератор сигнала, усилитель и устройство контроля уровня сигнала
 - Е. генератор сигнала, передатчик, приемник сигнала и регистрирующее устройство
42. Перечень приборов, входящих в общую структуру медицинской приборно-компьютерной системы
- А. * аппаратуру съема информации, вычислительное средство и аппаратуру реализации лечебных воздействий
 - В. устройство съема информации, приемник, устройство регистрации
 - С. устройства съема информации, усилитель и устройство регистрации
 - Д. генератор сигнала, усилитель и устройство контроля уровня сигнала
 - Е. генератор сигнала, передатчик, приемник сигнала и регистрирующее устройство
43. Для преобразования непрерывного электрического сигнала в серию цифровых сигналов, как правило, используют
- А. * аналогово-цифровой преобразователь
 - В. усилитель электрических сигналов
 - С. декодирующее устройство
 - Д. кодирующее устройство
 - Е. цифрово-аналоговый преобразователь
44. Как правило, используют для преобразования непрерывного электрического сигнала в серию цифровых сигналов
- А. * аналогово-цифровой преобразователь
 - В. усилитель электрических сигналов
 - С. декодирующее устройство
 - Д. кодирующее устройство
 - Е. цифрово-аналоговый преобразователь
45. Прибор, использующий, для преобразования непрерывного электрического сигнала в серию цифровых сигналов
- А. * аналогово-цифровой преобразователь
 - В. усилитель электрических сигналов
 - С. декодирующее устройство
 - Д. кодирующее устройство
 - Е. цифрово-аналоговый преобразователь
46. Медицинские информационно-справочные системы предназначены для
- А. * поиска и выдачи медицинской информации по запросу пользователя
 - В. создание справочников путем упорядочивания медицинской информации
 - С. обработки медико-биологических данных

- D. обработки лабораторных исследований
 - E. проведения статистического анализа
47. Для чего предназначены медицинские информационно-справочные системы
- A. * поиска и выдачи медицинской информации по запросу пользователя
 - B. создание справочников путем упорядочивания медицинской информации
 - C. обработки медико-биологических данных
 - D. обработки лабораторных исследований
 - E. проведения статистического анализа
48. Предназначение медицинских информационно-справочных систем для
- A. * поиска и выдачи медицинской информации по запросу пользователя
 - B. создание справочников путем упорядочивания медицинской информации
 - C. обработки медико-биологических данных
 - D. обработки лабораторных исследований
 - E. проведения статистического анализа
49. Информационные системы для исследования органов дыхания, нервной системы, головного мозга, органов чувств, системы кровообращения, УЗИ-диагностика относятся к
- A. * системам для проведения функциональных и морфологических исследований
 - B. мониторным системам
 - C. системам управления лечебным процессом
 - D. информационно-справочным системам
 - E. системам лабораторной диагностики
50. К каким системам относятся информационные системы для исследования органов дыхания, нервной системы, головного мозга, органов чувств, системы кровообращения, УЗИ-диагностика
- A. * системам для проведения функциональных и морфологических исследований
 - B. мониторным системам
 - C. системам управления лечебным процессом
 - D. информационно-справочным системам
 - E. системам лабораторной диагностики
51. При исследовании органов дыхания, нервной системы, головного мозга, органов чувств, системы кровообращения, УЗИ-диагностика используют информационные системы, которые относятся к
- A. * системам для проведения функциональных и морфологических исследований
 - B. мониторным системам
 - C. системам управления лечебным процессом
 - D. информационно-справочным системам
 - E. системам лабораторной диагностики
52. Системы, предназначенные для информационной поддержки и автоматизации диагностического и лечебного процессов, осуществляемых при непосредственном контакте с организмом больного, называются
- A. * медицинскими аппаратно-программными комплексами (МАПК)
 - B. статистическими системами
 - C. административно-управленческими системами
 - D. банками информации медицинских учреждений
 - E. скрининговыми системами

53. Как называются системы, предназначенные для информационной поддержки и автоматизации диагностического и лечебного процессов, осуществляемых при непосредственном контакте с организмом больного
- А. * медицинскими аппаратно-программными комплексами (МАПК)
 - В. статистическими системами
 - С. административно-управленческими системами
 - Д. банками информации медицинских учреждений
 - Е. скрининговыми системами
54. Название систем, предназначенных для информационной поддержки и автоматизации диагностического и лечебного процессов, осуществляемых при непосредственном контакте с организмом больного
- А. * медицинскими аппаратно-программными комплексами (МАПК)
 - В. статистическими системами
 - С. административно-управленческими системами
 - Д. банками информации медицинских учреждений
 - Е. скрининговыми системами
55. МИС, которые полностью отображают ход информационных событий, происходящих в лечебном учреждении, это
- А. * госпитальные информационные системы
 - В. медицинские аппаратно-программные комплексы
 - С. персонифицированные регистры
 - Д. скрининговые системы
 - Е. банки информации медицинских учреждений
56. Какие МИС полностью отображают ход информационных событий, происходящих в лечебном учреждении
- А. * госпитальные информационные системы
 - В. медицинские аппаратно-программные комплексы
 - С. персонифицированные регистры
 - Д. скрининговые системы
 - Е. банки информации медицинских учреждений
57. Как называются МИС, которые полностью отображают ход информационных событий, происходящих в лечебном учреждении
- А. * госпитальные информационные системы
 - В. медицинские аппаратно-программные комплексы
 - С. персонифицированные регистры
 - Д. скрининговые системы
 - Е. банки информации медицинских учреждений
58. МИС, создающие единое информационное пространство в сфере здравоохранения, называются
- А. * компьютерными телекоммуникационными сетями
 - В. банками информации медицинских учреждений
 - С. медицинскими информационно-справочными системами
 - Д. медицинскими консультативно-диагностическими системами
 - Е. АРМ-ами врача
59. Как называются МИС, создающие единое информационное пространство в сфере здравоохранения
- А. * компьютерными телекоммуникационными сетями
 - В. банками информации медицинских учреждений

- С. медицинскими информационно-справочными системами
 - Д. медицинскими консультативно-диагностическими системами
 - Е. АРМ-ами врача
60. Название МИС, создающие единое информационное пространство в сфере здравоохранения
- А. * компьютерные телекоммуникационные сети
 - В. банки информации медицинских учреждений
 - С. медицинские информационно-справочные системы
 - Д. медицинские консультативно-диагностические системы
 - Е. АРМ-мы врача
61. Представление информации об объекте в виде алгоритма называется
- А. * формализацией
 - В. алгоритмизацией
 - С. классификацией
 - Д. аппроксимацией
 - Е. интерполяцией
62. Если информация об объекте отображена в виде последовательности действий, в результате выполнения которых приходим к искомому результату, то такой процесс представления информации называется
- А. * формализацией
 - В. алгоритмизацией
 - С. классификацией
 - Д. аппроксимацией
 - Е. интерполяцией
63. Процесс представления информации о приготовлении лекарства в аптеке в виде инструкций (правил) называется
- А. * формализацией
 - В. алгоритмизацией
 - С. классификацией
 - Д. аппроксимацией
 - Е. интерполяцией
64. Медицинская классификационная система ICPC является
- А. * двухосевой системой
 - В. одноосевой системой
 - С. трехосевой системой
 - Д. многоосевой системой
 - Е. четырехосевой системой
65. Система кодирования записи о больном в ICPC является
- А. * двухосевой системой
 - В. одноосевой системой
 - С. трехосевой системой
 - Д. многоосевой системой
 - Е. четырехосевой системой
66. Структура системы ICPC является
- А. * двухосевой системой
 - В. одноосевой системой
 - С. трехосевой системой
 - Д. многоосевой системой

- Е. четырехосевой системой
67. Как называется упорядоченная последовательность действий, направленных на получение определенного результата?
- А. * алгоритм
 - В. шаг
 - С. программа
 - Д. кодировка
 - Е. стратегия
68. Правило, указывающее последовательность действий, в результате выполнения которых приходим к искомому результату, называют
- А. * алгоритм
 - В. шаг
 - С. программа
 - Д. кодировка
 - Е. стратегия
69. Инструкция принятия лекарства (способ использования, дозы) называется
- А. * алгоритм
 - В. шаг
 - С. программа
 - Д. кодировка
 - Е. стратегия
70. Какой код является основой Международной классификации болезней? (МКБ-10)?
- А. * трехзначный код
 - В. двоичный код
 - С. шестеричный код
 - Д. восьмеричный код
 - Е. литерный код
71. В системе кодирования для обобщенной записи о больном МКБ-10 используется
- А. * трехзначный код
 - В. двоичный код
 - С. шестеричный код
 - Д. восьмеричный код
 - Е. литерный код
72. Минимальным требованием для сообщения статистики смертности во Всемирную организацию здравоохранения является использование классификации, использующей
- А. * трехзначный код
 - В. двоичный код
 - С. шестеричный код
 - Д. восьмеричный код
 - Е. литерный код
73. Для какого способа построения алгоритма характерной является структурная схема подачи информации?
- А. * графического
 - В. дедуктивного
 - С. эмпирического
 - Д. интуитивного

- Е. символического
74. Если структурная схема алгоритма составлена из отдельных блоков, то способ его представления называется
- А. * графического
 - В. дедуктивного
 - С. эмпирического
 - Д. интуитивного
 - Е. символического
75. Применение основных видов блоков (ввод-вывод данных, выполнение операций, проверка выполнения утверждений и т.д.) при изображении задачи представляет собой способ построения алгоритма
- А. * графического
 - В. дедуктивного
 - С. эмпирического
 - Д. интуитивного
 - Е. символического
76. Как называется способ представления алгоритмов с помощью условных символов?
- А. * символический
 - В. графический
 - С. схематический
 - Д. письменный
 - Е. условный
77. Способ записи алгоритма с помощью условных символов называется
- А. * символический
 - В. графический
 - С. схематический
 - Д. письменный
 - Е. условный
78. Способ использования условных символов в записи правила, указывающего действия, в результате выполнения которых приходим к искомому результату, называется
- А. * символический
 - В. графический
 - С. схематический
 - Д. письменный
 - Е. условный
79. Какие виды кодов используются в международной системе классификации ICD (МКБ)?
- А. * иерархические
 - В. числовые
 - С. мнемонические
 - Д. коды сопоставления
 - Е. смешанные
80. В системе кодирования для обобщенной записи о больном ICD (МКБ) используют виды кодов
- А. * иерархические
 - В. числовые
 - С. мнемонические
 - Д. коды сопоставления

- Е. смешанные
81. Как называются виды кодов, использующие расширение существующего кода на один и большее количество дополнительных символов для каждого дополнительного уровня детализации?
- А. * иерархические
 - В. числовые
 - С. мнемонические
 - Д. коды сопоставления
 - Е. смешанные
82. Какие виды кодов используются в международной системе классификации ICPC?
- А. * коды сопоставления
 - В. числовые
 - С. мнемонические
 - Д. иерархические
 - Е. смешанные
83. Как называются коды, состоящие из частей (сегментов), а каждый сегмент характеризует связанный с ним класс?
- А. * коды сопоставления
 - В. числовые
 - С. мнемонические
 - Д. иерархические
 - Е. смешанные
84. В ICPC, например, диагностический код сформирован из одной буквы алфавита ("N" – нарушение нервной системы) и двузначного числа. Как называются такие коды?
- А. * коды сопоставления
 - В. числовые
 - С. мнемонические
 - Д. иерархические
 - Е. смешанные
85. Как называют алгоритм, в котором предполагается проверка определенного утверждения?
- А. * разветвленным
 - В. циклическим
 - С. линейным
 - Д. прямым
 - Е. обратным
86. В изображении задачи о проверке определенного утверждения может использоваться тип алгоритма
- А. * разветвленным
 - В. циклическим
 - С. линейным
 - Д. прямым
 - Е. обратным
87. С помощью какого типа алгоритмов может быть формализована задача о проверке определенного утверждения?
- А. * разветвленным
 - В. циклическим
 - С. линейным

- D. прямым
 - E. обратным
88. Как называют алгоритм, в котором предусмотрено многократное повторение некоторой последовательности действий?
- A. * циклическим
 - B. разветвленным
 - C. линейным
 - D. прямым
 - E. обратным
89. Каким алгоритмом описывается форма организации действия, которое выполняется несколько раз до тех пор, пока выполняется некоторое условие?
- A. * циклическим
 - B. разветвленным
 - C. линейным
 - D. прямым
 - E. обратным
90. С помощью какого типа алгоритма может быть формализована задача об определении значений давления P крови в аорте в диапазоне времени $0 \leq t \leq 1$ с при последовательном возрастании времени на $\Delta t = 0,1$ с?
- A. * циклическим
 - B. разветвленным
 - C. линейным
 - D. прямым
 - E. обратным
91. Что привело к возникновению концепции доказательной медицины в конце восьмидесятых годов прошлого века?
- A. * развитие идей критической оценки медицинской информации
 - B. создание электронной истории болезни
 - C. развитие телемедицины
 - D. развитие компьютерных сетей
 - E. рост числа сердечно-сосудистых заболеваний
92. Возникновение концепции доказательной медицины в конце восьмидесятых годов прошлого века стало результатом
- A. * развития идей критической оценки медицинской информации
 - B. создания электронной истории болезни
 - C. развития телемедицины
 - D. развития компьютерных сетей
 - E. роста числа сердечно-сосудистых заболеваний
93. Доказательная медицина стала результатом
- A. * развития идей критической оценки медицинской информации
 - B. создания электронной истории болезни
 - C. развития телемедицины
 - D. развития компьютерных сетей
 - E. роста числа сердечно-сосудистых заболеваний
94. Выберите утверждение, в котором содержится основной постулат доказательной медицины
- A. * каждое решение врача должно основываться только на научных фактах, полученных в результате строго спланированных научных исследований

- В. решение врача должно быть основано на результатах подробного анамнеза пациента
 - С. решение врача должно основываться на коллективном обсуждении проблемы
 - Д. решение врача должно быть основано на данных о значениях физиологических параметров пациента
 - Е. выводы о состоянии здоровья пациента должны соответствовать профессиональному опыту врача
95. Основным постулатом доказательной медицины является следующее
- А. * каждое решение врача должно основываться только на научных фактах, полученных в результате строго спланированных научных исследований
 - В. решение врача должно быть основано на результатах подробного анамнеза пациента
 - С. решение врача должно основываться на коллективном обсуждении проблемы
 - Д. решение врача должно быть основано на данных о значениях физиологических параметров пациента
 - Е. выводы о состоянии здоровья пациента должны соответствовать профессиональному опыту врача
96. Доказательная медицина базируется на следующем постулате
- А. * каждое решение врача должно основываться только на научных фактах, полученных в результате строго спланированных научных исследований
 - В. решение врача должно быть основано на результатах подробного анамнеза пациента
 - С. решение врача должно основываться на коллективном обсуждении проблемы
 - Д. решение врача должно быть основано на данных о значениях физиологических параметров пациента
 - Е. выводы о состоянии здоровья пациента должны соответствовать профессиональному опыту врача
97. Как классифицируются исследования по своей цели?
- А. * выдвигающие и проверяющие гипотезу
 - В. одномоментные и динамические
 - С. пассивные и активные
 - Д. проспективные и ретроспективные
 - Е. простые и структурированные
98. По своей цели исследования имеют следующую классификацию:
- А. * выдвигающие и проверяющие гипотезу
 - В. одномоментные и динамические
 - С. пассивные и активные
 - Д. проспективные и ретроспективные
 - Е. простые и структурированные
99. Выберите классификацию исследования по своей цели
- А. * выдвигающие и проверяющие гипотезу
 - В. одномоментные и динамические
 - С. пассивные и активные
 - Д. проспективные и ретроспективные
 - Е. простые и структурированные
100. Выберите, по какому принципу исследования делятся на активные и пассивные в соответствии с современной классификацией медицинских научных исследований
- А. * по отсутствию или наличию вмешательства

- В. по временным параметрам
 - С. по цели исследования
 - Д. по соотношению времени сбора данных и формирования выборок
 - Е. по точности полученных выводов
101. Исследования делятся на активные и пассивные в соответствии с современной классификацией медицинских научных исследований
- А. * по отсутствию или наличию вмешательства
 - В. по временным параметрам
 - С. по цели исследования
 - Д. по соотношению времени сбора данных и формирования выборок
 - Е. по точности полученных выводов
102. Медицинские научные исследования делятся на активные и пассивные
- А. * по отсутствию или наличию вмешательства
 - В. по временным параметрам
 - С. по цели исследования
 - Д. по соотношению времени сбора данных и формирования выборок
 - Е. по точности полученных выводов
103. Выберите, по какому принципу исследования делятся на одномоментные и динамические в соответствии с современной классификацией медицинских научных исследований
- А. * по временным параметрам
 - В. по цели исследования
 - С. по отсутствию или наличию вмешательства
 - Д. по соотношению времени сбора данных и формирования выборок
 - Е. по точности полученных выводов
104. Исследования делятся на одномоментные и динамические в соответствии с современной классификацией медицинских научных исследований
- А. * по временным параметрам
 - В. по цели исследования
 - С. по отсутствию или наличию вмешательства
 - Д. по соотношению времени сбора данных и формирования выборок
 - Е. по точности полученных выводов
105. Медицинские научные исследования делятся на одномоментные и динамические
- А. * по временным параметрам
 - В. по цели исследования
 - С. по отсутствию или наличию вмешательства
 - Д. по соотношению времени сбора данных и формирования выборок
 - Е. по точности полученных выводов
106. Выберите наиболее простую структуру медицинского исследования с наименьшей степенью доказательности
- А. * описание отдельного случая
 - В. описание серии случаев
 - С. исследование случай-контроль
 - Д. рандомизированное исследование
 - Е. мета-анализ
107. Наиболее простой структурой медицинского исследования с наименьшей степенью доказательности является
- А. * описание отдельного случая

- В. описание серии случаев
 - С. исследование случай-контроль
 - Д. рандомизированное исследование
 - Е. мета-анализ
108. Наименьшей степенью доказательности медицинского исследования обладает
- А. * описание отдельного случая
 - В. описание серии случаев
 - С. исследование случай-контроль
 - Д. рандомизированное исследование
 - Е. мета-анализ
109. Выберите наиболее доказательный тип медицинских исследований
- А. * мета-анализ
 - В. проспективное когортное исследование
 - С. исследование случай-контроль
 - Д. ретроспективное исследование случай-контроль
 - Е. аналитическое одномоментное исследование
110. Какой из нижеперечисленных типов медицинских исследований наиболее доказательный?
- А. * мета-анализ
 - В. проспективное когортное исследование
 - С. исследование случай-контроль
 - Д. ретроспективное исследование случай-контроль
 - Е. аналитическое одномоментное исследование
111. Наиболее доказательным типом медицинских исследований является
- А. * мета-анализ
 - В. проспективное когортное исследование
 - С. исследование случай-контроль
 - Д. ретроспективное исследование случай-контроль
 - Е. аналитическое одномоментное исследование
112. В чем состоит такая структура медицинского исследования, как «описание отдельных случаев»?
- А. * в описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
 - В. в исследовании, включающем обычно статистику группы случаев, отобранных по какому-то признаку
 - С. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы случаев с определенным заболеванием и без него
 - Д. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения серии случаев по группам
 - Е. в описательном исследовании однократно обследуемых групп случаев для оценки течения и исхода заболевания или эффективности диагностики
113. Такая структура медицинского исследования, как «описание отдельных случаев» состоит в
- А. * описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
 - В. исследовании, включающем обычно статистику группы случаев, отобранных по какому-то признаку
 - С. ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы случаев с определенным заболеванием и без него

- D. динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения серии случаев по группам
 - E. описательном исследовании однократно обследуемых групп случаев для оценки течения и исхода заболевания или эффективности диагностики
114. Структура медицинского исследования «описание отдельных случаев» заключается в
- A. * описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
 - B. исследовании, включающем обычно статистику группы случаев, отобранных по какому-то признаку
 - C. ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы случаев с определенным заболеванием и без него
 - D. динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения серии случаев по группам
 - E. описательном исследовании однократно обследуемых групп случаев для оценки течения и исхода заболевания или эффективности диагностики
115. Медицинское исследование «описание серии случаев» заключается в
- A. * исследовании, включающем обычно описательную статистику группы больных, отобранных по какому-либо признаку
 - B. описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
 - C. ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него
 - D. динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - E. описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
116. Такое медицинское исследование, как «описание серии случаев» заключается в
- A. * исследовании, включающем обычно описательную статистику группы больных, отобранных по какому-либо признаку
 - B. описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
 - C. ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него
 - D. динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - E. описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
117. В чем заключается медицинское исследование «описание серии случаев»?
- A. * в исследовании, включающем обычно описательную статистику группы больных, отобранных по какому-либо признаку
 - B. в описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
 - C. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него

- D. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - E. в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
118. Медицинское исследование вида «исследование случай-контроль» является
- A. * ретроспективным исследованием, в котором по архивным данным или опросу его участников формируются группы из этих участников (больных) с определенным заболеванием или без него, а затем ретроспективно оценивается частота воздействия предполагаемого фактора риска или причины заболевания
 - B. исследованием, включающем обычно описательную статистику группы больных, отобранных по какому-либо признаку
 - C. описательным исследованием, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимое с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
 - D. динамическим исследованием какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - E. описанием редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
119. Такая структура медицинского исследования, как «исследование случай-контроль» является
- A. * ретроспективным исследованием, в котором по архивным данным или опросу его участников формируются группы из этих участников (больных) с определенным заболеванием или без него, а затем ретроспективно оценивается частота воздействия предполагаемого фактора риска или причины заболевания
 - B. исследованием, включающем обычно описательную статистику группы больных, отобранных по какому-либо признаку
 - C. описательным исследованием, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимое с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
 - D. динамическим исследованием какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - E. описанием редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
120. Тип медицинского исследования «исследование случай-контроль» является
- A. * ретроспективным исследованием, в котором по архивным данным или опросу его участников формируются группы из этих участников (больных) с определенным заболеванием или без него, а затем ретроспективно оценивается частота воздействия предполагаемого фактора риска или причины заболевания
 - B. исследованием, включающем обычно описательную статистику группы больных, отобранных по какому-либо признаку
 - C. описательным исследованием, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимое с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
 - D. динамическим исследованием какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам

- Е. описанием редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
121. В чем заключается медицинское исследование, известное как «аналитическое одномоментное исследование»?
- А. * в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимое с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания и эффективности лечения
 - В. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или по опросу его участников формируются группы больных или участников с определенным значением или без него, а затем ретроспективно оценивается частота воздействия предполагаемого фактора риска или причины заболевания
 - С. в описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
 - Д. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - Е. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
122. Медицинское исследование, известное как «аналитическое одномоментное исследование» заключается
- А. * в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимое с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания и эффективности лечения
 - В. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или по опросу его участников формируются группы больных или участников с определенным значением или без него, а затем ретроспективно оценивается частота воздействия предполагаемого фактора риска или причины заболевания
 - С. в описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
 - Д. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - Е. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
123. Такое медицинское исследование, как «аналитическое одномоментное исследование» заключается
- А. * в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимое с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания и эффективности лечения
 - В. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или по опросу его участников формируются группы больных или участников с определенным значением или без него, а затем ретроспективно оценивается частота воздействия предполагаемого фактора риска или причины заболевания
 - С. в описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
 - Д. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - Е. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
124. В чем заключается медицинское исследование, известное как «проспективное продольное исследование»?

- A. * в исследовании, в котором выделенная когорта участников наблюдается в течение определенного времени с целью выявления факторов риска, прогностических факторов причин заболевания и уровня заболеваемости
 - B. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
 - C. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него
 - D. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - E. в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
125. Медицинское исследование, известное как «проспективное продольное исследование» заключается
- A. * в исследовании, в котором выделенная когорта участников наблюдается в течение определенного времени с целью выявления факторов риска, прогностических факторов причин заболевания и уровня заболеваемости
 - B. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
 - C. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него
 - D. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - E. в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
126. Такое медицинское исследование, как «проспективное продольное исследование» заключается
- A. * в исследовании, в котором выделенная когорта участников наблюдается в течение определенного времени с целью выявления факторов риска, прогностических факторов причин заболевания и уровня заболеваемости
 - B. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
 - C. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него
 - D. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - E. в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
127. В чем суть медицинского исследования, известного как «рандомизированное исследование»?
- A. * в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам

- В. в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
 - С. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
 - Д. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или по опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него
 - Е. в описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
128. Суть медицинского исследования, известного как «рандомизированное исследование» заключается
- А. * в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - В. в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
 - С. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
 - Д. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или по опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него
 - Е. в описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
129. Такое медицинское исследование, как «рандомизированное исследование» заключается
- А. * в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - В. в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
 - С. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
 - Д. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или по опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него
 - Е. в описании редкого наблюдения, «классического» случая или нового феномена
130. В чем заключается основная идея медицинского исследования, известного как «мета-анализ»?
- А. * в количественном анализе объединенных результатов нескольких клинических испытаний одного и того же вмешательства при одном и том же заболевании
 - В. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - С. в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
 - Д. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
 - Е. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него

131. Основная идея медицинского исследования, известного как «мета-анализ» состоит
- А. * в количественном анализе объединенных результатов нескольких клинических испытаний одного и того же вмешательства при одном и том же заболевании
 - В. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - С. в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
 - Д. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
 - Е. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него
132. Медицинское исследование, известное как «мета-анализ» заключается
- А. * в количественном анализе объединенных результатов нескольких клинических испытаний одного и того же вмешательства при одном и том же заболевании
 - В. в динамическом исследовании какого-либо профилактического, диагностического или лечебного воздействия, в котором группы формируются путем случайного распределения объектов исследования по группам
 - С. в описательном исследовании, включающем однократно обследуемые группы участников, и проводимом с целью оценки распространенности исхода, течения заболевания или эффективности диагностики
 - Д. в исследовании, включающем обычно статистику группы больных, отобранных по какому-то признаку
 - Е. в ретроспективном исследовании, в котором по архивным данным или опросу формируют группы из больных с определенным заболеванием и без него
133. Базы данных по способу доступа к данным подразделяются на
- А. * локальные и удаленные
 - В. одноранговые и многоранговые
 - С. низкоскоростные и высокоскоростные
 - Д. системы общего назначения и специализированные
 - Е. локальные и глобальные
134. Одним из этапов работы при разработке БД – является
- А. * постановка задачи
 - В. наблюдение
 - С. интерпретация
 - Д. регистрация сигнала
 - Е. преобразование сигнала в цифровую форму
135. Одним из этапов работы при разработке БД – является:
- А. * анализ объекта
 - В. наблюдение
 - С. интерпретация
 - Д. регистрация сигнала
 - Е. преобразование сигнала в цифровую форму
136. Одним из этапов работы при разработке БД – является
- А. * синтез модели
 - В. наблюдение
 - С. интерпретация

- D. регистрация сигнала
 - E. преобразование сигнала в цифровую форму
137. Одним из этапов работы при разработке БД – является
- A. * выбор способов представления информации и программного инструментария
 - B. наблюдение
 - C. интерпретация
 - D. регистрация сигнала
 - E. преобразование сигнала в цифровую форму
138. Основное назначение СУБД – это
- A. * создание баз данных и управление их работой
 - B. построение диаграмм
 - C. создание презентации
 - D. проведение расчетов
 - E. построение графиков
139. К понятийной базе технологии БД (баз данных) относятся
- A. * поле, запись и таблица
 - B. координатная линейка и маркированный список
 - C. строка состояния и Веб-компоненты
 - D. рисунок, диаграмма и график
 - E. контекстное меню и панель управления
140. К основным понятиям иерархической структуры организации баз данных не относится
- A. * ядро
 - B. уровень
 - C. узел
 - D. связь
 - E. все выше перечисленное относится к понятийной базе иерархических баз данных
141. Выбрать ложное утверждение
- A. * 1 бит – это информация, содержащаяся в сообщении о том, что произошло одно из равновероятных событий
 - B. автоматизированное рабочее место врача (АРМ) врача относится к информационным системам базового уровня
 - C. файловая система предназначена для хранения данных на диске и обеспечения доступа к ним
 - D. размер КЭШ-памяти является одним из параметров центрального процессора
 - E. база данных – это поименованная совокупность структурированных данных
142. По определению базы данных – это
- A. * поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области
 - B. класс программ, предназначенных для создания и обработки графических изображений
 - C. программа, которая выполняет функции личного секретаря и помощника
 - D. программа, которая служит для поиска нужного объекта файловой системы
 - E. система хранения данных для автоматизированного проектирования
143. В соответствии со способом доступа к данным БД подразделяются на
- A. * локальные и удаленные БД
 - B. одноранговые и многоранговые
 - C. низкоскоростные и высокоскоростные

- D. системы общего назначения и специализированные
 - E. локальные и глобальные
144. Выберите из предложенного ниже списка этап, относящийся к разработке БД
- A. * постановка задачи
 - B. наблюдение
 - C. интерпретация
 - D. регистрация сигнала
 - E. преобразование сигнала в цифровую форму
145. Выберите из предложенного ниже списка этап, относящийся к разработке БД
- A. * анализ объекта
 - B. наблюдение
 - C. интерпретация
 - D. регистрация сигнала
 - E. преобразование сигнала в цифровую форму
146. Какой из предложенных ниже вариантов относится к разработке БД?
- A. * синтез модели
 - B. наблюдение
 - C. интерпретация
 - D. регистрация сигнала
 - E. преобразование сигнала в цифровую форму
147. Какой из предложенных ниже вариантов относится к разработке БД?
- A. * выбор способов представления информации и программного инструментария
 - B. наблюдение
 - C. интерпретация
 - D. регистрация сигнала
 - E. преобразование сигнала в цифровую форму
148. Выберите из предложенных ниже вариантов тот, который наиболее полно соответствует основному назначению систем управления базами данных
- A. * создание баз данных и управление их работой
 - B. построение диаграмм
 - C. создание презентации
 - D. проведение расчетов
 - E. построение графиков
149. Из предложенных ниже вариантов выберите тот, который соответствует основным понятиям технологии баз данных
- A. * поле, запись и таблица
 - B. координатная линейка и маркированный список
 - C. строка состояния и Веб-компоненты
 - D. рисунок, диаграмма и график
 - E. контекстное меню и панель управления
150. Выберите из нижеследующего списка то, что не относится к основному понятию иерархической структуры организации БД
- A. * ядро
 - B. уровень
 - C. узел
 - D. связь
 - E. все выше перечисленное относится к понятийной базе иерархических баз данных
151. Какое из предложенных ниже утверждений не соответствует действительности?

- A. * 1 бит – это информация, содержащаяся в сообщении о том, что произошло одно из равновероятных событий
 - B. автоматизированное рабочее место врача (АРМ) врача относится к информационным системам базового уровня
 - C. файловая система предназначена для хранения данных на диске и обеспечения доступа к ним
 - D. размер КЭШ-памяти является одним из параметров центрального процессора
 - E. база данных – это поименованная совокупность структурированных данных
152. Какое из перечисленных утверждений можно отнести к определению БД?
- A. * поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области
 - B. класс программ, предназначенных для создания и обработки графических изображений
 - C. программа, которая выполняет функции личного секретаря и помощника
 - D. программа, которая служит для поиска нужного объекта файловой системы
 - E. системы хранения данных для автоматизированного проектирования
153. Для создания связанных, многоуровневых БД с возможностью осуществлять выборки по нескольким параметрам используют
- A. * Microsoft Access
 - B. Microsoft Excel
 - C. Microsoft Word
 - D. Microsoft Power Point
 - E. Microsoft Publisher
154. К сложным программным комплексам, предназначенным для выполнения всей совокупности функций, связанных с созданием и эксплуатацией базы данных информационной системы относят
- A. * СУБД общего назначения
 - B. специализированные СУБД
 - C. простейшие СУБД
 - D. все виды СУБД
 - E. простейшие СУБД
155. К наиболее известным СУБД общего назначения не относят
- A. * Microsoft Excel
 - B. Microsoft Access
 - C. Microsoft Visual FoxPro
 - D. Paradox
 - E. Microsoft SQL Server
156. Синтез компьютерной модели объекта является
- A. * пятым этапом разработки БД
 - B. вторым этапом разработки БД
 - C. шестым этапом разработки БД
 - D. первым этапом разработки БД
 - E. не является этапом разработки БД
157. Что не является этапом разработки БД?
- A. * интерпретация данных
 - B. постановка задачи
 - C. анализ объекта
 - D. синтез модели

- Е. работа с созданной БД
158. Что не входит в перечень действий, которые могут осуществляться при работе с БД
- А. * анализ данных
 - В. поиск сведений
 - С. сортировка данных
 - Д. изменение данных
 - Е. все перечисленное относится к действиям, осуществляемым при работе с БД
159. Выберите, что позволяет однозначным образом определить каждую строку в таблице
- А. * первичный ключ
 - В. поле
 - С. шестым этапом разработки БД
 - Д. запись
 - Е. не является этапом разработки БД
160. Что является единицей информации, хранящейся в БД?
- А. * таблица
 - В. поле
 - С. первичный ключ
 - Д. запись
 - Е. файл-сервер
161. Что не относится к основным требованиям к БД и СУБД?
- А. * возможность создания БД в Microsoft Access
 - В. возможность представления адекватных реальной предметной области структур данных (построение адекватной информационной модели предметной области);
 - С. простота и малые расходы ресурсов на развитие системы (быстрая и дешевая модификация старых и разработка новых программных дополнений в рамках автоматизированной информационной системы);
 - Д. простота и оперативность доступа к данным, возможность поиска информации разными методами;
 - Е. возможность эффективного одновременного обслуживания большого количества пользователей
162. СУБД – это
- А. * комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации
 - В. поименованная совокупность структурированных данных, относящихся к определенной предметной области
 - С. обеспечение защиты информации в БД от сбоев и отказов в работе технических средств и ошибок пользователей
 - Д. элементарная единица логической организации данных, которая соответствует неделимой единице информации – реквизиту
 - Е. упорядоченная структура, состоящая из конечного набора однотипных записей
163. Комплекс программных и языковых средств, необходимых для создания баз данных, поддержания их в актуальном состоянии и организации поиска в них необходимой информации называется
- А. * системой управления базами данных
 - В. файл-сервером
 - С. таблицей

- D. базой данных
 - E. реквизитом
164. Что используется при радиологических методах получения медицинского изображения?
- A. * излучения электромагнитной природы
 - B. механические волны
 - C. звуковые волны
 - D. инфразвук
 - E. электрические импульсы
165. Какого характера информацию несут в себе аналоговые изображения?
- A. * непрерывного характера
 - B. дискретного характера
 - C. в цифровой форме
 - D. в матричной форме
 - E. в двоичном коде
166. При каком исследовании получаются аналоговые изображения?
- A. * при получении обычных рентгенограмм
 - B. при компьютерной томографии (КТ)
 - C. при цифровой рентгенографии
 - D. при МР-томографии
 - E. при ЭВМ-сцинтиграфии
167. Что преобразуют аналогово-цифровые преобразователи (АЦП)?
- A. * аналоговые изображения в матричные
 - B. матричные изображения в аналоговые
 - C. электронный сигнал в механический
 - D. световой сигнал в электрический
 - E. изображения, полученные нерадиологическими методами
168. Как называется элементарная единица памяти дисплейного процессора, которая организована в виде матрицы, каждому элементу которой соответствует свой участок дисплея?
- A. * пиксель
 - B. бит
 - C. рендеринг
 - D. триангуляция
 - E. закраска
169. К методам томографической интроскопии относится
- A. * магнитная резонансная томография
 - B. анатомическое вскрытие
 - C. аускультация
 - D. рентгенография
 - E. диатермотомия
170. При каких исследованиях медицинское изображение не является матричным?
- A. * электрокардиографии
 - B. МР-томографии
 - C. компьютерной томографии
 - D. цифровой рентгенографии
 - E. ультразвуковом сканировании

171. Медицинское 2D изображение не может быть получено в результате проведения такого исследования как
- A. * электрокардиография
 - B. цифровая радиология
 - C. компьютерная томография
 - D. ядерный магнитный резонанс
 - E. 2D-ультразвук
172. Как называется исследование, при котором в организм вводится радиоактивная метка, измерение которой фиксируется камерой?
- A. * радионуклидное исследование
 - B. цифровой ангиографией
 - C. ЯМР-исследованием
 - D. компьютерной томографией
 - E. рентгенографией
173. К радиологическим методам исследования относятся?
- A. * рентгенография, радионуклидные исследования и компьютерная томография
 - B. рентгенография, радионуклидные исследования, компьютерная томография и МР-томография
 - C. электрокардиография
 - D. ультразвуковой метод
 - E. ничего из вышеперечисленного
174. При радиологических методах получения медицинского изображения используют
- A. * излучения электромагнитной природы
 - B. механические волны
 - C. звуковые волны
 - D. инфразвук
 - E. электрические импульсы
175. При получении медицинского изображения с помощью радиологических методов используют
- A. * излучения электромагнитной природы
 - B. механические волны
 - C. звуковые волны
 - D. инфразвук
 - E. электрические импульсы
176. Аналоговые изображения несут в себе информацию
- A. * непрерывного характера
 - B. дискретного характера
 - C. в цифровой форме
 - D. в матричной форме
 - E. в двоичном коде
177. Информацию какого характера несут в себе аналоговые изображения?
- A. * непрерывного характера
 - B. дискретного характера
 - C. в цифровой форме
 - D. в матричной форме
 - E. в двоичном коде
178. Аналоговые изображения получаются
- A. * при получении обычных рентгенограмм

- В. при компьютерной томографии (КТ)
 - С. при цифровой рентгенографии
 - Д. при МР-томографии
 - Е. при ЭВМ-сцинтиграфии
179. Выберите исследование, при котором получаются аналоговые изображения
- А. * получение обычных рентгенограмм
 - В. компьютерная томография (КТ)
 - С. цифровая рентгенография
 - Д. МР-томография
 - Е. ЭВМ-сцинтиграфия
180. Что выполняет аналогово-цифровой преобразователь (АЦП)?
- А. * преобразует аналоговые изображения в матричные
 - В. преобразует матричные изображения в аналоговые
 - С. преобразует электронный сигнал в механический
 - Д. преобразует световой сигнал в электрический
 - Е. преобразует изображения, полученные нерадиологическими методами
181. Аналогово-цифровые преобразователи (АЦП) преобразуют
- А. * аналоговые изображения в матричные
 - В. матричные изображения в аналоговые
 - С. электронный сигнал в механический
 - Д. световой сигнал в электрический
 - Е. изображения, полученные нерадиологическими методами
182. Выберите название элементарной единицы памяти дисплейного процессора, которая организована в виде матрицы, каждому элементу которой соответствует свой участок дисплея
- А. * пиксель
 - В. бит
 - С. рендеринг
 - Д. триангуляция
 - Е. закрашка
183. Элементарная единица памяти дисплейного процессора, которая организована в виде матрицы, каждому элементу которой соответствует свой участок дисплея, называется
- А. * пиксель
 - В. бит
 - С. рендеринг
 - Д. триангуляция
 - Е. закрашка
184. Что относится к методам томографической интроскопии?
- А. * магнитная резонансная томография
 - В. анатомическое вскрытие
 - С. аускультация
 - Д. рентгенография
 - Е. диатермотомия
185. Выберите метод, который относится к томографической интроскопии
- А. * магнитная резонансная томография
 - В. анатомическое вскрытие
 - С. аускультация

- D. рентгенография
 - E. диатермотомия
186. Медицинское изображение не является матричным
- A. * при электрокардиографии
 - B. при МР-томографии
 - C. при компьютерной томографии
 - D. при цифровой рентгенографии
 - E. при ультразвуковом сканировании
187. Выберите, при каких исследованиях медицинское изображение не является матричным
- A. * при электрокардиографии
 - B. при МР-томографии
 - C. при компьютерной томографии
 - D. при цифровой рентгенографии
 - E. при ультразвуковом сканировании
188. В результате проведения, какого медицинского исследования нельзя получить 2D изображение?
- A. * электрокардиография
 - B. цифровая радиология
 - C. компьютерная томография
 - D. ядерный магнитный резонанс
 - E. 2D-ультразвук
189. 2D изображение не может быть получено в результате проведения такого исследования как
- A. * электрокардиография
 - B. цифровая радиология
 - C. компьютерная томография
 - D. ядерный магнитный резонанс
 - E. 2D-ультразвук
190. Исследование, при котором в организм вводится радиоактивная метка, измерение которой фиксируется камерой, называется
- A. * радионуклидное исследование
 - B. цифровой ангиографией
 - C. ЯМР-исследованием
 - D. компьютерной томографией
 - E. рентгенографией
191. Выберите исследование, при котором в организм вводится радиоактивная метка, измерение которой фиксируется камерой
- A. * радионуклидное исследование
 - B. цифровая ангиография
 - C. ЯМР-исследование
 - D. компьютерная томография
 - E. рентгенография
192. Что относится к радиологическим методам исследования?
- A. * рентгенография, радионуклидные исследования и компьютерная томография
 - B. рентгенография, радионуклидные исследования, компьютерная томография и МР-томография
 - C. электрокардиография

- D. ультразвуковой метод
 - E. ничего из вышеперечисленного
193. Радиологические методы исследования – это
- A. * рентгенография, радионуклидные исследования и компьютерная томография
 - B. рентгенография, радионуклидные исследования, компьютерная томография и МР-томография
 - C. электрокардиография
 - D. ультразвуковой метод
 - E. ничего из вышеперечисленного
194. Обработка биосигналов включает в себя
- A. * измерение, преобразование в цифровую форму, отбор и интерпретацию сигнальных параметров
 - B. измерение, преобразование в цифровую форму, отбор, интерпретацию, кодирование и передачу
 - C. только отбор сигналов, которые диагностически существенны
 - D. только преобразование сигналов
 - E. только интерпретацию диагностически существенных параметров
195. Что включает в себя обработка биосигналов?
- A. * измерение, преобразование в цифровую форму, отбор и интерпретацию сигнальных параметров
 - B. измерение, преобразование в цифровую форму, отбор, интерпретацию, кодирование и передачу
 - C. только отбор сигналов, которые диагностически существенны
 - D. только преобразование сигналов
 - E. только интерпретацию диагностически существенных параметров
196. Что из ниже перечисленного входит в обработку биосигналов
- A. * измерение, преобразование в цифровую форму, отбор и интерпретацию сигнальных параметров
 - B. измерение, преобразование в цифровую форму, отбор, интерпретацию, кодирование и передачу
 - C. только отбор сигналов, которые диагностически существенны
 - D. только преобразование сигналов
 - E. только интерпретацию диагностически существенных параметров
197. Повторяющиеся биопроцессы (например, сердцебиение, дыхание) генерируют сигналы, которые являются
- A. * детерминированными
 - B. стохастическими
 - C. цифровыми
 - D. всегда электрическими
 - E. недетерминированными
198. Биопроцессы, которые повторяются (например, сердцебиение, дыхание) генерируют сигналы, они являются
- A. * детерминированными
 - B. стохастическими
 - C. цифровыми
 - D. всегда электрическими
 - E. недетерминированными

199. Сигналы, которые генерируют повторяющиеся биопроцессы (например, сердцебиение, дыхание), являются
- A. * детерминированными
 - B. стохастическими
 - C. цифровыми
 - D. всегда электрическими
 - E. недетерминированными
200. Клетки мышц или нервные клетки в коре головного мозга, которые деполяризуются случайным образом, генерируют сигналы, которые являются
- A. * стохастическими
 - B. детерминированными
 - C. постоянными
 - D. цифровыми
 - E. периодическими
201. Нервные клетки в коре головного мозга или клетки мышц, которые деполяризуются случайным образом, генерируют сигналы, которые являются
- A. * стохастическими
 - B. детерминированными
 - C. постоянными
 - D. цифровыми
 - E. периодическими
202. Мышечные клетки или нервные клетки в коре головного мозга, которые деполяризуются случайным образом, генерируют сигналы, которые являются
- A. * стохастическими
 - B. детерминированными
 - C. постоянными
 - D. цифровыми
 - E. периодическими
203. Что из ниже перечисленного с точки зрения типов генерируемых сигналов можно отнести к случаю «только выходной сигнал»?
- A. * электрокардиография без внешней стимуляции пациента
 - B. электроэнцефалография при анестезии
 - C. электрокардиография при физической нагрузке
 - D. стимулированные отклики при исследовании энцефалограммы
 - E. модель процесса циркуляции крови
204. Выберите, что из ниже перечисленного с точки зрения типов генерируемых сигналов можно отнести к случаю «только выходной сигнал»?
- A. * электрокардиография без внешней стимуляции пациента
 - B. электроэнцефалография при анестезии
 - C. электрокардиография при физической нагрузке
 - D. стимулированные отклики при исследовании энцефалограммы
 - E. модель процесса циркуляции крови
205. К случаю «только выходной сигнал», с точки зрения типов генерируемых сигналов, можно отнести:
- A. * электрокардиография без внешней стимуляции пациента
 - B. электроэнцефалография при анестезии
 - C. электрокардиография при физической нагрузке
 - D. стимулированные отклики при исследовании энцефалограммы

- Е. модель процесса циркуляции крови
206. Биосигнал, являющийся откликом нервных волокон на электрическое стимулирование, это
- А. * вызванный сигнал
 - В. синусоидальный сигнал
 - С. только выходной сигнал
 - Д. результат испытания во время стимуляции
 - Е. смоделированный сигнал
207. Из ниже перечисленного выберите биосигнал, являющийся откликом нервных волокон на электрическое стимулирование.
- А. * вызванный сигнал
 - В. синусоидальный сигнал
 - С. только выходной сигнал
 - Д. результат испытания во время стимуляции
 - Е. смоделированный сигнал
208. Какой биосигнал является откликом нервных волокон на электрическое стимулирование?
- А. * вызванный сигнал
 - В. синусоидальный сигнал
 - С. только выходной сигнал
 - Д. результат испытания во время стимуляции
 - Е. смоделированный сигнал
209. Аналого-цифровым преобразователем называется устройство, которое преобразует
- А. * сигнал из аналоговой формы в цифровую
 - В. электрический сигнал в звуковой
 - С. сигнал из цифровой формы в аналоговую
 - Д. сигнал неэлектрической природы в электрический
 - Е. механический сигнал в электрический
210. Преобразователем аналого-цифровым называется устройство, которое преобразует
- А. * сигнал из аналоговой формы в цифровую
 - В. электрический сигнал в звуковой
 - С. сигнал из цифровой формы в аналоговую
 - Д. сигнал неэлектрической природы в электрический
 - Е. механический сигнал в электрический
211. Устройство, называемое аналого-цифровым преобразователем, преобразует
- А. * сигнал из аналоговой формы в цифровую
 - В. электрический сигнал в звуковой
 - С. сигнал из цифровой формы в аналоговую
 - Д. сигнал неэлектрической природы в электрический
 - Е. механический сигнал в электрический
212. Аналоговый сигнал является
- А. * непрерывным во времени
 - В. дискретным
 - С. импульсным
 - Д. цифровым
 - Е. точечным
213. Каким является аналоговый сигнал?
- А. * непрерывным во времени

- В. дискретным
 - С. импульсным
 - Д. цифровым
 - Е. точечным
214. Сигнал аналоговый является
- А. * непрерывным во времени
 - В. дискретным
 - С. импульсным
 - Д. цифровым
 - Е. точечным
215. Если свойства сигнала не меняются со временем, то он называется
- А. * стационарным
 - В. стохастическим
 - С. периодическим
 - Д. нестационарным
 - Е. вероятностным
216. Сигнал, свойства которого не меняются со временем, называется
- А. * стационарным
 - В. стохастическим
 - С. периодическим
 - Д. нестационарным
 - Е. вероятностным
217. Как называется сигнал, свойства которого не меняются со временем?
- А. * стационарным
 - В. стохастическим
 - С. периодическим
 - Д. нестационарным
 - Е. вероятностным
218. Лишним звеном в цепочке этапов анализа биологических сигналов является процесс получения
- А. * программного кода
 - В. данных
 - С. информации
 - Д. диагноза
 - Е. лечения
219. В цепочке этапов анализа биологических сигналов, лишним звеном является, процесс получения
- А. * программного кода
 - В. данных
 - С. информации
 - Д. диагноза
 - Е. лечения
220. Из ниже перечисленного, лишним звеном в цепочке этапов анализа биологических сигналов, является процесс получения
- А. * программного кода
 - В. данных
 - С. информации
 - Д. диагноза

- Е. лечения
221. Сигналы, параметры которых могут описываться только статистически, называются
- А. * стохастическими
 - В. детерминированными
 - С. точечными
 - Д. периодическими
 - Е. аналоговыми
222. Как называются сигналы, параметры которых могут описываться только статистически?
- А. * стохастическими
 - В. детерминированными
 - С. точечными
 - Д. периодическими
 - Е. аналоговыми
223. Из ниже перечисленного выберите сигналы, параметры которых могут описываться только статистически.
- А. * стохастические
 - В. детерминированные
 - С. точечные
 - Д. периодические
 - Е. аналоговые
224. Под файлом понимают
- А. * единицу хранения данных, обладающую уникальным именем
 - В. множество именованных наборов данных, организованное по принятым спецификациям
 - С. любой участок оперативной памяти
 - Д. микросхему, расположенную на материнской плате
 - Е. единицу измерения информации
225. К базовому программному обеспечению персонального компьютера не относятся
- А. * операционные системы
 - В. системы программирования
 - С. системы управления базами данных
 - Д. пакеты прикладных программ, универсальные и прочего назначения
 - Е. редакторы, издательские системы
226. К разновидностям операционных систем (ОС) из нижеперечисленного не относится
- А. * автономные ОС
 - В. сетевые ОС
 - С. распределенные ОС
 - Д. ОС реального времени
 - Е. встроенные ОС
227. Для хранения текущей даты и времени используется память
- А. * CMOS-память
 - В. внешняя (долговременная) память
 - С. видеопамять
 - Д. КЭШ-память
 - Е. оперативная память

228. Для чего предназначена оперативная память?
- А. * временного хранения данных
 - В. только для долговременного хранения данных и программ больших объемов
 - С. хранения текущей даты и времени
 - Д. создания резервных копий жесткого диска
 - Е. только для обслуживания операций ввода-вывода
229. К основным параметрам принтеров не относится
- А. * операционная система
 - В. разрешающая способность
 - С. стоимость оттиска
 - Д. производительность
 - Е. тип принтера (матричный, струйный, лазерный)
230. В постоянной памяти CMOS RAM не обязана храниться информация о
- А. * имени пользователя
 - В. дате
 - С. времени
 - Д. конфигурации компьютера
 - Е. режимах энергопотребления
231. Операционные системы реального времени всегда
- А. * обеспечивают обработку поступающих заданий в течение времени, которое нельзя превышать
 - В. имеют ограниченный размер, память и мощность
 - С. являются однопользовательскими
 - Д. являются мультиспользовательскими
 - Е. имеет ядро, доступное модификации пользователем
232. По определению драйвер – это
- А. * программное обеспечение для управления работой соответствующего контроллера
 - В. соединение маршрутов данных между центральным процессором и периферийными устройствами
 - С. микросхема (или набор микросхем), физически управляющая работой устройства
 - Д. микросхема, в которой выполняются математические и логические операции
 - Е. устройство для ввода алфавитно-цифровых данных и команд управления компьютером
233. Одним из основных параметров процессора является
- А. * тактовая частота
 - В. размер ОЗУ
 - С. объем VRAM
 - Д. объем SDRAM
 - Е. разрешающая способность
234. Файл – это
- А. * единица хранения данных, обладающая уникальным именем
 - В. множество именованных наборов данных, организованное по принятым спецификациям
 - С. любой участок оперативной памяти
 - Д. микросхема, расположенная на материнской плате
 - Е. единица измерения информации

235. Что не относится к базовому программному обеспечению персонального компьютера?
- A. * операционные системы
 - B. системы программирования
 - C. системы управления базами данных
 - D. пакеты прикладных программ, универсальные и прочего назначения
 - E. редакторы, издательские системы
236. Что из перечисленного ниже не относится к разновидностям операционных систем (ОС)?
- A. * автономные ОС
 - B. сетевые ОС
 - C. распределенные ОС
 - D. ОС реального времени
 - E. встроенные ОС
237. Какая память используется для хранения текущей даты и времени?
- A. * CMOS-память
 - B. внешняя (долговременная) память
 - C. видеопамять
 - D. КЭШ-память
 - E. оперативная память
238. Оперативная память предназначена для
- A. * временного хранения данных
 - B. только для долговременного хранения данных и программ больших объемов
 - C. хранения текущей даты и времени
 - D. создания резервных копий жесткого диска
 - E. только для обслуживания операций ввода-вывода
239. Что не относится к основным параметрам принтеров?
- A. * операционная система
 - B. разрешающая способность
 - C. стоимость оттиска
 - D. производительность
 - E. тип принтера (матричный, струйный, лазерный)
240. Какая информация не обязана храниться в постоянной памяти CMOS RAM?
- A. * об имени пользователя
 - B. о дате
 - C. о времени
 - D. о конфигурации компьютера
 - E. о режимах энергопотребления
241. Выберите правильное определение. Операционные системы реального времени всегда
- A. * обеспечивают обработку поступающих заданий в течение времени, которое нельзя превышать
 - B. имеют ограниченный размер, память и мощность
 - C. являются однопользовательскими
 - D. являются мультисистемными
 - E. имеет ядро, доступное модификации пользователем
242. Драйвер – это

- A. * программное обеспечение для управления работой соответствующего контроллера
 - B. соединение маршрутов данных между центральным процессором и периферийными устройствами
 - C. микросхема (или набор микросхем), физически управляющая работой устройства
 - D. микросхема, в которой выполняются математические и логические операции
 - E. устройство для ввода алфавитно-цифровых данных и команд управления компьютером
243. Что из нижеперечисленного является одним из основных параметров процессора?
- A. * тактовая частота
 - B. размер ОЗУ
 - C. объем VRAM
 - D. объем SDRAM
 - E. разрешающая способность
244. Что такое файл?
- A. * единица хранения данных, обладающая уникальным именем
 - B. множество именованных наборов данных, организованное по принятым спецификациям
 - C. любой участок оперативной памяти
 - D. микросхема, расположенная на материнской плате
 - E. единица измерения информации
245. Базовое программное обеспечение персонального компьютера не включает в себя
- A. * операционные системы
 - B. системы программирования
 - C. системы управления базами данных
 - D. пакеты прикладных программ, универсальные и прочего назначения
 - E. редакторы, издательские системы
246. Память, используемая для хранения текущей даты и времени, называется
- A. * CMOS-память
 - B. внешняя (долговременная) память
 - C. видеопамять
 - D. КЭШ-память
 - E. оперативная память
247. Основным назначением оперативной памяти является
- A. * временное хранение данных
 - B. только долговременное хранение данных и программ больших объемов
 - C. хранение текущей даты и времени
 - D. создание резервных копий жесткого диска
 - E. только обслуживание операций ввода-вывода
248. Основным параметром принтеров не является
- A. * операционная система
 - B. разрешающая способность
 - C. стоимость оттиска
 - D. производительность
 - E. тип принтера (матричный, струйный, лазерный)
249. Постоянная память CMOS RAM не обязана хранить информацию о
- A. * имени пользователя
 - B. дате

- С. времени
 - Д. конфигурации компьютера
 - Е. режимах энергопотребления
250. Дополните предложение. Операционные системы реального времени всегда
- А. * обеспечивают обработку поступающих заданий в течение времени, которое нельзя превышать
 - В. имеют ограниченный размер, память и мощность
 - С. являются однопользовательскими
 - Д. являются мультиспользовательскими
 - Е. имеет ядро, доступное модификации пользователем
251. Что такое драйвер?
- А. * программное обеспечение для управления работой соответствующего контроллера
 - В. соединение маршрутов данных между центральным процессором и периферийными устройствами
 - С. микросхема (или набор микросхем), физически управляющая работой устройства
 - Д. микросхема, в которой выполняются математические и логические операции
 - Е. устройство для ввода алфавитно-цифровых данных и команд управления компьютером
252. Какое из понятий относится к основным параметрам процессора?
- А. * тактовая частота
 - В. размер ОЗУ
 - С. объем VRAM
 - Д. объем SDRAM
 - Е. разрешающая способность
253. Основной целью математической статистики является
- А. * создание методов сбора, обработки и анализа статистических данных для получения научных и практических выводов
 - В. создание математических моделей процессов и систем
 - С. обоснование способов сбора и группировки статистических данных
 - Д. оценка зависимости случайной величины от одной или нескольких случайных величин
 - Е. подтверждение адекватности математических выражений тем процессам, которые они описывают
254. Случайной величиной называется величина
- А. * которая в результате испытания принимает одно из множества возможных значений, причем появление того или иного значения этой величины является случайным событием
 - В. которая в результате испытания принимает все значения с вероятностью >1
 - С. которая в результате испытания принимает все значения с вероятностью 1
 - Д. которая всегда имеет конечное множество возможных значений
 - Е. для которой появление того или иного значения является событием достоверным
255. Дискретной случайной величиной называется случайная величина
- А. * с конечным или счетным множеством возможных значений
 - В. возможные значения которой невозможно определить точно
 - С. которая принимает строго ограниченное число значений
 - Д. которая может принимать любое значение из некоторого интервала

- Е. для которой указана соответствующая ей вероятность, лежащая в интервале от 0 до $+\infty$
256. Непрерывной случайной величиной называется случайная величина
- * которая может принимать любое из значений, принадлежащих интервалу (интервалам), в котором она существует
 - с известными вероятностями ее значений
 - с конечным или счетным множеством возможных значений
 - которая принимает хотя бы одно значение с вероятностью 1
 - для которой выполняется условие нормировки
257. Примером непрерывной случайной величины является
- * количество сахара в крови человека
 - количество мальчиков, родившихся в роддоме в какой-либо день
 - количество больных на приеме у врача
 - количество заболевших во время эпидемии какой-либо болезни
 - количество отличников в студенческой группе
258. Примером дискретной случайной величины является
- * количество больных на приеме у врача
 - количество сахара в крови человека
 - температура тела человека
 - уровень гормонов в крови человека
 - время одного сердечного цикла
259. Задать закон распределения дискретной случайной величины – это значит
- * указать все возможные ее значения и соответствующие им вероятности
 - задать функцию распределения
 - задать функцию плотности вероятности
 - указать наименьшее и наибольшее значения этой величины
 - указать интервал, в котором находятся значения этой величины
260. Биномиальное распределение – это
- * распределение числа появлений некоторого события в серии из n независимых испытаний, причем в каждом из этих испытаний вероятность события постоянна
 - распределение вероятностей зависимых исходов при большом количестве испытаний
 - распределение вероятностей m зависимых исходов при n испытаниях
 - зависимость вероятности случайного события A от числа испытаний n
 - зависимость вероятности исходов от их количества
261. График плотности вероятности $f(x)$ случайной величины x , распределенной по нормальному закону
- * имеет форму колокола
 - имеет форму параболы
 - зависит от природы изучаемой величины
 - не зависит от математического ожидания случайной величины
 - не зависит от дисперсии случайной величины
262. Математическое ожидание $M(x)$ случайной величины, распределенной по биномиальному закону, определяется формулой (где m – число интересующих нас исходов; n – число испытаний; p – вероятность исхода при однократном испытании)
- * $M(x) = n \cdot p$
 - $M(x) = (n-1) \cdot p$
 - $M(x) = n/p$

- D. $M(x) = p/n$
 E. $M(x) = n(1 - p)$
263. Площадь под графиком функции плотности вероятности равна
 A. * 1
 B. $\sqrt{2}$
 C. ∞
 D. $\frac{1}{\sqrt{2\pi}}$
 E. $\sqrt{2\pi}$
264. Выборочная совокупность – это
 A. * часть генеральной совокупности, выбранная для изучения
 B. объекты генеральной совокупности, обладающие каким-либо свойством
 C. совокупность любых, не имеющих общего свойства, объектов
 D. наибольшая совокупность, объединяющая все элементы, обладающие общим свойством
 E. множество элементов, имеющих какой-либо общий признак
265. Выборка является репрезентативной, если
 A. * ее состав и структура по своим существенным характеристикам соответствуют составу и структуре генеральной совокупности
 B. объём её больше 30
 C. все её объекты объединены не меньше чем двумя общими признаками
 D. число объектов в ней не превышает 100
 E. все её объекты относятся к разным генеральным совокупностям
266. Общая площадь прямоугольников, образующих гистограмму вариационного ряда, равна
 A. * единице
 B. нулю
 C. объёму выборки
 D. дисперсии случайной величины
 E. наибольшему значению относительной частоты попадания вариант в заданный интервал
267. Какие цели ставит перед собой математическая статистика?
 A. * создание методов сбора, обработки и анализа статистических данных для получения научных и практических выводов
 B. создание математических моделей процессов и систем
 C. обоснование способов сбора и группировки статистических данных
 D. оценка зависимости случайной величины от одной или нескольких случайных величин
 E. подтверждение адекватности математических выражений тем процессам, которые они описывают
268. Математическая статистика как наука ставит своей целью
 A. * создание методов сбора, обработки и анализа статистических данных для получения научных и практических выводов
 B. создание математических моделей процессов и систем
 C. обоснование способов сбора и группировки статистических данных
 D. оценка зависимости случайной величины от одной или нескольких случайных величин

- Е. подтверждение адекватности математических выражений тем процессам, которые они описывают
269. Величина называется случайной величиной, если
- А. * в результате испытания она принимает одно из множества возможных значений, причем появление того или иного значения этой величины является случайным событием
 - В. она в результате испытания принимает все значения с вероятностью >1
 - С. она в результате испытания принимает все значения с вероятностью 1
 - Д. она всегда имеет конечное множество возможных значений
 - Е. для нее появление того или иного значения является событием достоверным
270. В математической статистике случайной величиной называется величина,
- А. * которая в результате испытания принимает одно из множества возможных значений, причем появление того или иного значения этой величины является случайным событием
 - В. которая в результате испытания принимает все значения с вероятностью >1
 - С. которая в результате испытания принимает все значения с вероятностью 1
 - Д. которая всегда имеет конечное множество возможных значений
 - Е. для которой появление того или иного значения является событием достоверным
271. Случайная величина называется дискретной случайной величиной, если
- А. * она имеет конечное или счетное множество возможных значений
 - В. ее возможные значения нельзя определить точно
 - С. она принимает строго ограниченное число значений
 - Д. она может принимать любое значение из некоторого интервала
 - Е. для нее указана соответствующая вероятность, лежащая в интервале от 0 до $+\infty$
272. Для дискретной случайной величины
- А. * существует конечное или счетное множество возможных значений
 - В. возможные значения нельзя определить точно
 - С. верно то, что она принимает строго ограниченное число значений
 - Д. верно то, что она может принимать любое значение из некоторого интервала
 - Е. вероятность ее значений лежит в интервале от 0 до -1
273. Для непрерывной случайной величины
- А. * верно то, что она может принимать любое из значений, принадлежащих интервалу (интервалам), в котором она существует
 - В. известны вероятности всех ее значений
 - С. существует конечное или счетное множество возможных значений
 - Д. верно то, что она принимает хотя бы одно значение с вероятностью 1
 - Е. не выполняется условие нормировки
274. Случайная величина называется непрерывной случайной величиной, если
- А. * она может принимать любое из значений, принадлежащих интервалу (интервалам), в котором она существует
 - В. для нее известны вероятности ее значений
 - С. она имеет конечное или счетное множество возможных значений
 - Д. она принимает хотя бы одно значение с вероятностью 1
 - Е. для нее не выполняется условие нормировки
275. Одним из примеров непрерывной случайной величины является
- А. * количество сахара в крови человека
 - В. количество девочек, родившихся в роддоме в какой-либо день
 - С. число больных на приеме у врача
 - Д. количество заболевших во время эпидемии какой-либо болезни

- Е. количество спортсменов в студенческой группе
276. В качестве примера непрерывной случайной величины можно назвать
- А. * количество сахара в моче человека
 - В. количество мальчиков, родившихся в роддоме в какой-либо день
 - С. количество больных на приеме у врача
 - Д. количество заболевших во время эпидемии какой-либо болезни
 - Е. число девочек в студенческой группе
277. Одним из примеров дискретной случайной величины является
- А. * число больных на приеме у врача
 - В. количество сахара в крови человека
 - С. температура тела человека
 - Д. уровень гормонов в крови человека
 - Е. время одного сердечного цикла
278. В качестве примера дискретной случайной величины можно назвать
- А. * число отличников в группе
 - В. количество сахара в крови человека
 - С. температура тела человека
 - Д. уровень гормонов в крови человека
 - Е. время одного сердечного цикла
279. Чтобы задать закон распределения дискретной случайной величины, надо
- А. * указать все возможные ее значения и соответствующие им вероятности
 - В. указать функцию распределения этой величины
 - С. задать функцию плотности вероятности этой величины
 - Д. указать наименьшее и наибольшее значения этой величины
 - Е. указать интервал, в котором находятся значения этой величины
280. Закон распределения дискретной случайной величины задается путем
- А. * указания всех ее возможных значений и соответствующих им вероятностей
 - В. указания функции распределения величины
 - С. задания функции плотности вероятности
 - Д. указания наименьшего и наибольшего значений этой величины
 - Е. указания интервала, в котором находятся значения этой величины
281. Под биномиальным распределением понимают
- А. * распределение числа появлений некоторого события в серии из n независимых испытаний, причем в каждом из этих испытаний вероятность события постоянна
 - В. распределение вероятностей зависимых исходов при большом количестве испытаний
 - С. распределение вероятностей m зависимых исходов при n испытаниях
 - Д. зависимость вероятности случайного события A от числа испытаний n
 - Е. зависимость вероятности исходов от их количества
282. Распределение называют биномиальным, если это
- А. * распределение числа появлений некоторого события в серии из n независимых испытаний, причем в каждом из этих испытаний вероятность события постоянна
 - В. распределение вероятностей зависимых исходов при большом количестве испытаний
 - С. распределение вероятностей m зависимых исходов при n испытаниях
 - Д. зависимость вероятности случайного события A от числа испытаний n
 - Е. зависимость вероятности исходов от их количества
283. Если случайная величины распределена по нормальному закону, то график ее плотности вероятности

- А. * имеет форму колокола
 - В. имеет форму параболы
 - С. зависит от природы изучаемой величины
 - Д. не зависит от математического ожидания случайной величины
 - Е. не зависит от дисперсии случайной величины
284. Для нормально распределенной случайной величины график ее плотности вероятности
- А. * имеет форму колокола
 - В. имеет форму параболы
 - С. зависит от природы изучаемой величины
 - Д. не зависит от математического ожидания случайной величины
 - Е. не зависит от дисперсии случайной величины
285. Если m – число интересующих нас исходов; n – число испытаний; p – вероятность исхода при однократном испытании, то математическое ожидание $M(x)$ случайной величины, распределенной по биномиальному закону, определяется формулой
- А. * $M(x) = n \cdot p$
 - В. $M(x) = (n-1) \cdot p$
 - С. $M(x) = n/p$
 - Д. $M(x) = p/n$
 - Е. $M(x) = n(1 - p)$
286. Если случайная величина распределена по биномиальному закону, то ее математическое ожидание $M(x)$ задается формулой (где m – число интересующих нас исходов; n – число испытаний; p – вероятность исхода при однократном испытании)
- А. * $M(x) = n \cdot p$
 - В. $M(x) = (n-1) \cdot p$
 - С. $M(x) = n/p$
 - Д. $M(x) = p/n$
 - Е. $M(x) = n(1 - p)$
287. Значение, которое принимает площадь под графиком функции плотности вероятности непрерывной случайной величины, всегда равно
- А. * 1
 - В. $\sqrt{2}$
 - С. ∞
 - Д. $\frac{1}{\sqrt{2\pi}}$
 - Е. $\sqrt{2\pi}$
288. Для функции плотности вероятности непрерывной случайной величины площадь под ее графиком равна
- А. * 1
 - В. $\sqrt{2}$
 - С. ∞
 - Д. $\frac{1}{\sqrt{2\pi}}$
 - Е. $\sqrt{2\pi}$
289. Под выборочной совокупностью понимают
- А. * часть генеральной совокупности, выбранную для изучения
 - В. объекты генеральной совокупности, обладающие каким-либо свойством
 - С. совокупность любых, не имеющих общего свойства, объектов

- D. наибольшую совокупность, объединяющую все элементы, обладающие общим свойством
- E. множество элементов, имеющих какой-либо общий признак
290. Выборкой называют
- A. * часть генеральной совокупности, выбранная для изучения
- B. объекты генеральной совокупности, обладающие каким-либо свойством
- C. совокупность любых, не имеющих общего свойства, объектов
- D. наибольшая совокупность, объединяющая все элементы, обладающие общим свойством
- E. множество элементов, имеющих какой-либо общий признак
291. Выборочная совокупность является репрезентативной, если
- A. * ее состав и структура по своим существенным характеристикам соответствуют составу и структуре генеральной совокупности
- B. объём её не больше 30
- C. все её объекты объединены не менее, чем двумя общими признаками
- D. число объектов в ней не превышает 100
- E. все её объекты относятся к разным генеральным совокупностям
292. Репрезентативной называется такая выборка, для которой выполняется условие
- A. * ее состав и структура по своим существенным характеристикам соответствуют составу и структуре генеральной совокупности
- B. ее объём не больше 30
- C. все её объекты объединены не менее, чем двумя общими признаками
- D. число объектов в ней не превышает 100
- E. все её объекты относятся к разным генеральным совокупностям
293. Прямоугольники, образующие гистограмму вариационного ряда, имеют общую площадь, равную
- A. * единице
- B. нулю
- C. объёму выборки
- D. дисперсии случайной величины
- E. наибольшему значению относительной частоты попадания вариант в заданный интервал
294. Значение общей площади прямоугольников, образующих гистограмму вариационного ряда, равно
- A. * единице
- B. нулю
- C. объёму выборки
- D. дисперсии случайной величины
- E. наибольшему значению относительной частоты попадания вариант в заданный интервал
295. Электронная таблица – это
- A. * матрица ячеек, определяемых адресом (именем) столбца и строки
- B. таблица адресов электронной памяти
- C. таблица, созданная программой WORD
- D. таблица, созданная программой Power Point
- E. таблица, имеющая фиксированный стандартный вид и размер
296. Пример диапазона строк в Excel-таблице
- A. * 8:12
- B. A8:12

- C. 8:Z8
 - D. A
 - E. A:Z
297. Абсолютный адрес ячейки (диапазон ячеек) в Excel-таблице
- A. * не изменяется автоматически при копировании формул
 - B. указывает на часто встречающиеся математические и физические константы
 - C. записывается в виде: ABS (\$B\$7)
 - D. изменяется автоматически при копировании формул
 - E. записывается в виде: ABS (B7)
298. Функция в Excel
- A. * содержит название функции (имя) и список аргументов, заключенных в круглые скобки
 - B. является логическим выражением
 - C. начинается со знака “=”
 - D. начинается со знака [fx]
 - E. является выражением в виде алгебраической зависимости функции от аргументов
299. Если вычисление выражений в ячейке Excel-таблицы невозможно, в ячейку выводится сообщение об ошибках в выражении, начиная со знака
- A. * # пример: # ЗНАЧ
 - B. * пример: * ДЕЛ/0
 - C. ! пример: ! ССЫЛКА
 - D. @ пример: @ Н/Д
 - E. ? пример: ? ИМЯ
300. Аргументы встроенной функции в Excel отделяются друг от друга знаком
- A. * ;
 - B. ,
 - C. –
 - D. :
 - E. *
301. Рабочая книга в MS Excel 98
- A. * содержит 16 листов, состоящих из 256 столбцов
 - B. содержит 16 листов, состоящих из 256 строк
 - C. файл с расширением .EXE
 - D. содержит 1 лист, включающий столбцы от A до Z
 - E. является книгой – руководством по работе с системой Excel
302. Пример диапазона столбцов в Excel-таблице
- A. * A:Z
 - B. A8:12
 - C. A8:A12
 - D. 8:Z8
 - E. 8:12
303. Строка формул в Excel
- A. * выводит содержимое или вычисленное значение текущей ячейки, как в активной ячейке
 - B. выводит список названий функций выбранного «Мастером функций»
 - C. отображает только формулы и функции, введенные в ячейку
 - D. не предназначена для редактирования содержимого ячейки
 - E. является окном справок при использовании функций

304. Формула в Excel – это
- A. * любое арифметическое или логическое выражение, содержащее значения, функции, адреса клеток, начинающееся со знака “=”
 - B. любое алгебраическое выражение
 - C. выражение, начинающееся со знака [fx]
 - D. любое логическое выражение
 - E. любая последовательность значений, ссылок на клетки, имен функций
305. Какая из перечисленных функций Excel эквивалентна выражению $=1+3+4/2$?
- A. * =СУММ(1+3;4/2)
 - B. =СУММ(1;3;4)/2
 - C. =СУММ(1,3,4/2)
 - D. =СУММ(1+3,4/2)
 - E. =СУММ(1+3+4)/2
306. Какой вариант использования абсолютного адреса в Excel неправильный?
- A. * =A\$A1:BB2
 - B. =\$AA1:BB\$2
 - C. =AA\$1:\$BB2
 - D. =\$AA\$1:\$BB\$2
 - E. =\$A\$1:\$B\$2
307. Какой вариант использования диапазона строк в Excel не верен?
- A. * A10:A40
 - B. 11:15
 - C. 12:45
 - D. 13:20
 - E. 15:30
308. Какой вариант использования диапазона столбцов в Excel не верен?
- A. * D:A
 - B. A:D
 - C. D:F
 - D. F:H
 - E. H:H
309. Какой вариант использования диапазона столбцов в Excel не верен?
- A. * AR12:AR15
 - B. AR:AR
 - C. DS:EL
 - D. NM:NM
 - E. A:C
310. К какому типу относится функция Excel «СТАНДОТКЛОН»?
- A. * статистические
 - B. математические
 - C. финансовые
 - D. текстовые
 - E. проверка свойств и значений
311. Какое расширение файла MS Excel 2003(98)?
- A. * .XLS
 - B. .XLSX
 - C. .XML
 - D. .EXL

Е. .DOC

312. Выберите верное утверждение

- А. * первая позиция в записи адреса ячейки отводится колонке, вторая – строке
- В. первая позиция в записи адреса ячейки отводится строке, вторая – колонке
- С. имя колонки может быть трехзначным
- Д. запись диапазона строк может содержать латинские буквы
- Е. диапазон строк может быть записан через дефис: 1-12

313. Какое значение вернет выражение $=1+8/2*2$, записанное в ячейку Excel?

- А. * 9
- В. 3
- С. 2
- Д. 1
- Е. 0

314. Что такое плоттер?

- А. * устройство для вывода рисунков и другой графической информации на бумагу
- В. устройство для подключения к локальным или глобальным компьютерным сетям
- С. устройство для ввода изображений с бумаги или слайдов
- Д. устройство для быстрого сохранения информации на кассетах
- Е. манипулятор, который используется для управления объектами в компьютерных играх

315. Как называется устройство для вывода рисунков и другой графической информации на бумагу?

- А. * плоттер
- В. монитор
- С. жесткий диск
- Д. процессор
- Е. винчестер

316. Для вывода рисунков и другой графической информации на бумагу используют

- А. * плоттер
- В. монитор
- С. жесткий диск
- Д. процессор
- Е. винчестер

317. Что такое сканер?

- А. * устройство для ввода изображений с бумаги или слайдов
- В. устройство для вывода текста и другой графической информации на бумагу
- С. устройство для быстрого сохранения информации на кассетах
- Д. устройство для подключения к локальным или глобальным компьютерным сетям
- Е. манипулятор, который используется для управления объектами в компьютерных играх

318. Как называется устройство для ввода изображений с бумаги или слайдов?

- А. * сканер
- В. принтер
- С. графопостроитель
- Д. джойстик
- Е. мышь

319. Устройство для ввода изображений с бумаги или слайдов называется

- А. * сканером

- В. принтером
 - С. графопостроителем
 - Д. джойстиком
 - Е. мышью
320. Что такое PowerPoint?
- А. * графический пакет для подготовки презентаций и слайд-фильмов:
 - В. программа для расчетов с помощью электронных таблиц
 - С. операционная оболочка
 - Д. программа, предназначенная для оперативного поиска лекарственных препаратов
 - Е. программа, которая используется для управления базами данных
321. Как называется пакет программ для подготовки презентаций и слайд-фильмов?
- А. * Power Point
 - В. Norton Comander
 - С. Microsoft Word
 - Д. Microsoft Exel
 - Е. Doctor weber
322. Для подготовки презентаций и слайд – фильмов применяют пакет программ
- А. * Power Point
 - В. Norton Comander
 - С. Microsoft Word
 - Д. Microsoft Exel
 - Е. Doctor weber
323. Что такое джойстик?
- А. * манипулятор, который используется для управления объектами в компьютерных играх
 - В. устройство для подключения к локальным или глобальным компьютерным сетям
 - С. устройство для вывода рисунков и другой графической информации на бумагу
 - Д. устройство для быстрого сохранения информации на кассетах
 - Е. устройство для ввода изображений с бумаги или слайдов
324. Устройство, которое используется для управления объектами в компьютерных играх называется
- А. * джойстик
 - В. плоттер
 - С. ЦАП
 - Д. системный блок
 - Е. АЦП
325. Чтобы управлять объектами в компьютерных играх используют
- А. * джойстик
 - В. плоттер
 - С. ЦАП
 - Д. системный блок
 - Е. АЦП
326. В мультимедийных технологиях информация может быть представлена
- А. * в различной форме
 - В. только в виде текста
 - С. только в виде графиков
 - Д. только с помощью видео и звука в режиме online
 - Е. исключительно с помощью анимации

327. Как может быть представлена информация в мультимедийных технологиях?
- A. * в различной форме
 - B. только в виде текста
 - C. только в виде графиков
 - D. только с помощью видео и звука в режиме online
 - E. исключительно с помощью анимации
328. Информация в мультимедийных технологиях может быть представлена
- A. * в различной форме
 - B. только в виде текста
 - C. только в виде графиков
 - D. только с помощью видео и звука в режиме online
 - E. исключительно с помощью анимации
329. Что такое факс-модем?
- A. * устройство для подключения к локальным или глобальным компьютерным сетям
 - B. устройство для ввода изображений с бумаги или слайдов
 - C. устройство для вывода рисунков и другой графической информации на бумагу
 - D. устройство для быстрого сохранения информации на кассетах
 - E. манипулятор, который используется для управления объектами в компьютерных играх
330. Как называется устройство для подключения к локальным или глобальным компьютерным сетям?
- A. * факс-модем
 - B. контроллером
 - C. набор микросхем
 - D. модуль памяти
 - E. драйвером
331. Чтобы подключиться к локальным или глобальным компьютерным сетям необходим
- A. * факс-модем
 - B. контроллер
 - C. набор микросхем
 - D. модуль памяти
 - E. драйвер
332. Что такое принтер?
- A. * устройство для вывода текстов и другой графической информации на бумагу
 - B. устройство для введения изображений с бумаги или слайдов
 - C. устройство для быстрого сохранения информации на кассетах
 - D. устройство для подключения к локальным или глобальным компьютерным сетям
 - E. устройство для хранения данных
333. Как называется устройство для вывода текстов и другой графической информации на бумагу?
- A. * принтер
 - B. компилятор
 - C. шина
 - D. монитор
 - E. винчестер
334. Для вывода текстов и другой графической информации на бумагу подключают следующее устройство:

- A. * принтер
 - B. компилятор
 - C. шина
 - D. монитор
 - E. винчестер
335. Что такое внешние накопители?
- A. * устройство для хранения данных
 - B. устройство для вывода текстов и другой графической информации на бумагу
 - C. устройства, расположенные вне системного блока
 - D. устройство для подключения к локальным или глобальным компьютерным сетям
 - E. устройство для введения изображений с бумаги или слайдов
336. Для хранения данных используют
- A. * внешние накопители
 - B. файловую систему
 - C. программы архиваторы
 - D. операционные оболочки
 - E. компиляторы
337. Как называется устройство для хранения данных?
- A. * внешние накопители
 - B. файловую систему
 - C. программы архиваторы
 - D. операционные оболочки
 - E. компиляторы
338. Что не относится к мультимедийным продуктам?
- A. * текстовые документы
 - B. компьютерные игры
 - C. мультимедийные бизнес-предложения
 - D. образовательные компьютерные программы
 - E. программы для самостоятельного создания разных мультимедийных продуктов
339. Какие приложения (программы) не относятся к мультимедийным продуктам?
- A. * текстовые документы
 - B. компьютерные игры
 - C. мультимедийные бизнес-предложения
 - D. образовательные компьютерные программы
 - E. программы для самостоятельного создания разных мультимедийных продуктов
340. Выберите приложения (программы), которые не относятся к мультимедийным продуктам
- A. * текстовые документы
 - B. компьютерные игры
 - C. мультимедийные бизнес-предложения
 - D. образовательные компьютерные программы
 - E. программы для самостоятельного создания разных мультимедийных продуктов