

1. К числу основных преимуществ работы с текстом в текстовом редакторе (по сравнению с пишущей машинкой) следует назвать:

- a) возможность уменьшения трудоемкости при работе с текстом
- b) возможность более быстрого набора текста
- c) возможность многократного редактирования текста**
- d) возможность использования различных шрифтов при наборе текста
- e) специальные служебные и личные программы пользователя

2. Технологию построения экспертных систем называют:

- a) инженерией знаний**
- b) генной инженерией
- c) кибернетикой
- d) сетевой технологией
- e) технологией инженерией

3. Меры защиты, относящиеся к нормам поведения, которые традиционно сложились или складываются по мере распространения информационных технологий в обществе

- a) правовые (законодательные)
- b) организационные (административные и процедурные)
- c) технологические
- d) морально-этические**
- e) нет правильного ответа

4. Систему, способную изменять свое состояние или окружающую ее среду, называют:

- a) закрытой
- b) адаптивной**
- c) изолированной
- d) открытой
- e) правовые

5. Информационная технология зависит от:

- a) правового обеспечения
- b) технического обеспечения**
- c) программного обеспечения
- d) информационного обеспечения
- e) организационного обеспечения

6. Блок выходных данных в СППР – это:

- a) подсистема, обеспечивающая взаимодействие между пользователем, базой данных, эталонным вариантом (моделями) и осуществляющая непосредственно обработку данных
- b) собрание математических, аналитических моделей, которые необходимы для пользователя при осуществлении его деятельности

- c) **подсистема результатов расчетов, полученных в ходе обработки информации базами данных**
- d) собрание текущих или исторических данных, организованных для легкого доступа к областям применения
- e) нет правильного ответа

7. Информационные Системы – это:

- a) совокупность аппаратных средств
- b) совокупность программных средств
- c) **взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в целях достижения поставленной цели**
- d) персональные компьютеры
- e) совокупность средств связи для передачи информации

8. Средства информатизации это –

- a) техника и технология;
- b) аппаратные средства (компьютеры, каналы связи, адаптеры связи);
- c) **аппаратные средства и программное обеспечение;**
- d) вычислительная техника (основные и периферийные устройства), коммуникационная техника;
- e) технологическая среда информационных систем.

9. При работе с информацией всегда имеется....

- a) Данные, система управления данными и пользователь
- b) База данных организованная специальным образом
- c) Сигнал, код, данные, файл,
- d) Компьютер, сеть и пользователь
- e) **Источник, потребитель и канал связи**

10. Информация в теории управления – это:

- a) все, фиксируемое в виде документов;
- b) сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах;
- c) информационные потоки экономической характера;
- d) сведения, полностью снимающие или уменьшающие существующую до их получения неопределенность;
- e) **та часть знаний, которая используется для ориентирования, активного действия, управления, то есть в целях сохранения, совершенствования, развития системы.**

11. База данных - это:

- a) произвольный набор информации
- b) **специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте**

- c) совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
- d) интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными
- e) компьютерная программа, позволяющая в некоторой предметной области делать выводы, сопоставимые с выводами человека-эксперта

12. Не является ресурсом ERP систем

- a) денежные средства
- b) материально-технические ресурсы
- c) станки и оборудование,
- d) склады и места хранения,
- e) **информационные потоки**

13. Выберите из ниже следующих выражений, относящийся к степени «Квалифицированно организованный процесс» интереса со стороны предприятий при выборе и внедрения интегрированных информационных систем:

- a) Интерес сотрудника (сотрудников) предприятия для повышения личной информированности – как правило, выясняется в результате беседы на выставках и презентациях.
- b) Интерес сотрудников служб АСУП с пояснением, что в принципе руководство предприятия рассматривает вопрос возможной автоматизации предприятия и проходит стадия предварительного отбора поставщиков/систем – кандидатов.
- c) Выбор системы с формулировкой основных особенностей производства, снабжения, сбыта, финансов,... и присутствием в составе экспертов, представителей различных направлений деятельности предприятия
- d) **Целенаправленный отбор системы из предварительно подготовленного ограниченного перечня систем с вышеупомянутой организацией процесса.**
- e) Организованный процесс выбора системы с формулировкой основных особенностей информационных систем.

14. Выберите выражение определяющее «низкую степень готовности» руководителей различного уровня к внедрению интегрированной информационной системы управления

- a) Высшее руководство, руководители среднего звена и главные специалисты служб АСУП выработали согласованное мнение относительно необходимости внедрения системы
- b) **Высшее руководство понимает необходимость интеграции информации для принятия управленческих решений.**
- c) Высшее руководство инициировало процесс выбора системы, службы АСУП активно были вовлечены в процесс анализа систем, перспективных к внедрению
- d) Предприятия потенциально готовы к организации внедрения, но имеется недостаток информации об особенностях организации проекта внедрения
- e) Предприятия к внедрению втягиваются в длительный процесс анализа систем.

15. К входным элементам, поступающие в систему организационного поведения, не относится...

- a) ограничения, требования и возможности;
- b) ресурсы;
- c) история данной организации.
- d) стратегия
- e) **видение**

16. Выберите выражение определяющее модель конгруэнтности организационного поведения.

- a) элементы входа из внешнего по отношению к организации окружения и подвергающий их различным преобразованиям, в результате чего получаются элементы выхода
- b) **изменение в одной составной части системы приводит к изменениям в других ее составных частях**
- c) составные элементы – вход, обработка, замкнутый контур, выход и обратная связь
- d) система генерирует энергию, чтобы входные данные были равны выходным
- e) изменение в одной составной части системы не влияет на изменения в других ее составных частях

17. Вставьте в место точек «С точки зрения использования информационных технологий, практически всю совокупность представленных на рынке компаний можно разделить на ... категории.»

- a) 4
- b) 2
- c) **6**
- d) 8
- e) 5

18. По модели конгруэнтности, предложенной Дэвидом Надлером считается, что ...

- a) всегда существует входная, выходная информация и обратная связь системы
- b) **изменение в одной составной части системы приводит к изменениям в других ее составных частях.**
- c) элементы входа из внешнего по отношению к организации окружения и подвергаются различным преобразованиям, в результате чего получаются элементы выхода
- d) прибыль организации зависит от внедренных информационных систем
- e) основной фактор внедрения ERP систем является понимание персонала

19. Гибкая системная методология “Организационного Развития” (ОР) представляет собой...

- a) совершить переход за некоторое время T от текущего состояния $K1$ к желаемому состоянию $K2$
- b) постановка задачи перехода развития системы
- c) выявление неэффективной работы какой-либо из подсистем и формулирование
- d) задачи о необходимости внедрения соответствующего решения

- e) **процесс перехода из состояния «где мы находимся сейчас» в состояние «где мы хотим находиться»**
 - f) процесс разработки стратегии перехода из существующего состояния в желаемый
20. Как информационные технологии воздействуют на конечные финансово-экономические результаты деятельности компании
- a) инвестиции в ИТ - проект прямо пропорционально доходу предприятия
 - b) инвестиции в ИТ – проект не влияют на прибыль предприятия
 - c) инвестиции в ИТ – проект воздействуют на конечные финансово-экономические
 - d) результаты деятельности компании в соотношении 1 к двум
 - e) **инвестиции в ИТ – проект опосредовано воздействуют на конечные финансово-экономические результаты деятельности компании**
 - f) инвестиции в ИТ – проект влияют лишь на конкурентоспособность предприятия
21. Укажите какой среди ниже представленных выражений не рассматривается в "бонусах" повышения эффективности организации Дениса Ганстера (Dennis Ganster):
- a) Усовершенствование процессов принятия решений
 - b) Повышение рыночной привлекательности компании
 - c) Расширение информационной компетентности
 - d) Создание единой среды сотрудничества
 - e) **Создание ИТ среды**
22. Тип сервера, который хранит данные пользователей сети и обеспечивает доступ к ним:
- a) **файл-сервер**
 - b) факс-сервер
 - c) почтовый сервер
 - d) клиент-сервер
 - e) главный сервер
23. Функции базы данных: 1.обеспечивает хранение информации 2.обеспечивает распределение данных 3.заменяет операционную систему 4.является источником при создании информационных услуг 5.использует математические модели для принятия решений
- a) 1,2,5
 - b) 1,3,4
 - c) **1,2,4**
 - d) 3,4,5
 - e) 2,3,5
24. Режим on-line означает:
- a) **реальное время**
 - b) пакетный режим
 - c) режим разделения времени
 - d) интерактивный режим

e) нет правильного ответа

25. Основными функциями текстового редактора являются (является):

- a) управление ресурсами ПК и процессами, использующие эти ресурсы при создании текста
- b) создание, редактирование, сохранение, печать текстов
- c) копирование, перемещение, удаление и сортировка фрагментов текста**
- d) автоматическая обработка информации, представленной в текстовых файлах
- e) нет правильного ответа

26. Функции текстового процессора: 1.объединение документов в процессе подготовки текста к печати 2.автоматически раздвигать строки существующего текста, для вставки 3.автоматически заменять один контекст другим разной длины 4.автоматическая проверка орфографии и получение подсказки при выборе синонимов

- a) 1,2
- b) 1,4**
- c) 1,3
- d) 3,4
- e) 2,3

27. Программные средства контроля закладываются на стадии ...

- a) рабочего проекта**
- b) эскизного проекта
- c) ввода данных
- d) технического проекта
- e) разработки технического задания

28. Гипертекстовая модель изображается в виде ...

- a) Сети, графа**
- b) меню
- c) графика
- d) схемы данных
- e) данные

29. Компьютерные программы, формализующие процесс принятия решений человеком это:

- a) хранилище данных
- b) программы управления проектами
- c) справочно-правовые системы
- d) экспертная система**
- e) нет правильного ответа

30. URL — адрес содержит информацию о ... 1.местонахождении файла 2.поисковой машине 3.средствах коммуникации 4.языке программирования 5.иерархическом дереве поиска информации 6.параметрах программ 7.типе файла

- a) 1.2.4.5
- b) 1.3.4.7
- c) 1.4.6.7**
- d) 3.4.5.7
- e) 2.3.5.7

31. Поиск данных в базе – это

- a) процедура выделения значений данных, однозначно определяющих ключевой признак записи
- b) определение значений данных в текущей записи
- c) процедура выделения из множества записей подмножества, записи которого удовлетворяют заранее поставленному условию**
- d) процедура определения дескрипторов базы данных
- e) электронная почта

32. Совокупность секторов, каждый из которых объединяет группу людей или организаций, предлагающих однородные информационные продукты и услуги, составляет инфраструктуру _____ рынка

- a) книжного
- b) информационного**
- c) финансового
- d) потребительского
- e) технологического

33. По способу доступа к базам данных СУБД различают ...

- a) таблично-серверные
- b) диск-серверные
- c) серверные
- d) клиент-серверные**
- e) нет правильного ответа

34. Для ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов предназначены:

- a) системы управления проектами
- b) системы обработки изображений документов**
- c) системы оптического распознавания символов
- d) системы автоматизации деловых процедур
- e) нет правильного ответа

35. Визуальный контроль документов — это ...

- a) специальный программный контроль
- b) метод защиты данных
- c) контроль с помощью видеосредств
- d) способ проверки данных**

е) просмотр документов глазами

36. Истинным является высказывание:

- a) термин «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ» значительно уже термина «КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ»
- b) термины «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ» и «КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ» обозначают принципиально различные процессы
- c) термины «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ» и «КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ» обозначают одни и те же процессы
- d) термин «ИНФОРМАТИЗАЦИЯ» значительно шире термина «КОМПЬЮТЕРИЗАЦИЯ»**
- e) нет правильного ответа

37. Структура гипертекста...

- a) задается заранее и является иерархической**
- b) задается заранее и является реляционной
- c) задается заранее
- d) заранее не задается
- e) задается заранее и является сетевой

38. Технология мультимедиа обеспечивает работу в ...

- a) пакетном режиме
- b) сетевом режиме
- c) режиме реального времени
- d) режиме разделения времени
- e) интерактивном режиме**

39. Источники информации, являющиеся носителями первичной информации, именно в них информация фиксируется впервые:

- a) книги
- b) газеты
- c) отчеты
- d) документы**
- e) журналы

40. Устройство, объединяющее несколько каналов связей, называется...

- a) коммутатором
- b) повторителем
- c) концентратором**
- d) модемом
- e) интерпретатор

41. Экономическую информацию, изложенную на доступном для получателя языке, называют:

- a) **понятной**
- b) актуальной
- c) полной
- d) достоверной
- e) полезной

42. Отрицательная сторона передачи данных в открытом виде

- a) любой желающий может просмотреть не только данные , но и весь маршрут
- b) для загрузки данных не требуется пароля
- c) **при просмотре пакетов любой желающий может видеть данные**
- d) при просмотре пакетов любой желающий может видеть данные, введя стандартные пользователь – пароль
- e) нет правильного ответа

43. Средства, обеспечивающие защиту внешнего периметра корпоративной сети от несанкционированного доступа:

- a) средства управления системами обнаружения атак
- b) мониторы вторжений
- c) **межсетевые экраны**
- d) сетевые анализаторы
- e) средства обеспечения комфортной работы пользователя

44. К числу основных преимуществ работы с текстом в текстовом редакторе (по сравнению с пишущей машинкой) следует назвать:

- a) возможность уменьшения трудоемкости при работе с текстом
- b) возможность более быстрого набора текста
- c) **возможность многократного редактирования текста**
- d) возможность использования различных шрифтов при наборе текста
- e) специальные служебные и личные программы пользователя

45. Технологию построения экспертных систем называют:

- a) **инженерией знаний**
- b) генной инженерией
- c) кибернетикой
- d) сетевой технологией
- e) технологией инженерией

46. Меры защиты, относящиеся к нормам поведения, которые традиционно сложились или складываются по мере распространения информационных технологий в обществе

- a) правовые (законодательные)
- b) организационные (административные и процедурные)
- c) технологические
- d) **морально-этические**
- e) нет правильного ответа

47. Систему, способную изменять свое состояние или окружающую ее среду, называют:

закрытой

адаптивной

изолированной

открытой

правовые

48. Информационная технология зависит от:

а) правового обеспечения

б) технического обеспечения

с) программного обеспечения

д) информационного обеспечения

е) организационного обеспечения

49. Блок выходных данных в СППР – это:

а) подсистема, обеспечивающая взаимодействие между пользователем, базой данных, эталонным вариантом (моделями) и осуществляющая непосредственно обработку данных

б) собрание математических, аналитических моделей, которые необходимы для пользователя при осуществлении его деятельности

с) подсистема результатов расчетов, полученных в ходе обработки информации базами данных

д) собрание текущих или исторических данных, организованных для легкого доступа к областям применения

е) нет правильного ответа

50. Основным элементом электронных таблиц является...

а) столбец

б) лист

с) ячейка

д) строка

е) файл

51. Прикладные программные средства обеспечения управленческой деятельности предназначены для обработки числовых данных, характеризующих различные производственно-экономические и финансовые явления и объекты, и для составления соответствующих управленческих документов и информационно-аналитических материалов – это:

а) системы подготовки текстовых документов

б) системы подготовки презентаций

с) системы обработки финансово-экономической информации

- d) системы управления проектами
 - e) системы управления информацией
52. Семантический аспект информации отражает:
- a) структурные характеристики информации
 - b) потребительские характеристики информации
 - c) **смысловое содержание информации**
 - d) возможность использования информации в практических целях
 - e) возможность использования информации
53. Совокупность данных, сохраняемых внутри некоторой системы, — это информация
- a) внешняя
 - b) выходная
 - c) **внутренняя**
 - d) промежуточная
 - e) все ответы верны
54. Модель системы – это:
- a) **описание системы, отображающее определенную группу ее свойств**
 - b) возникновение и сохранение структуры и целостных свойств системы
 - c) множество существенных свойств, которыми система обладает в данный момент времени
 - d) порядок системы
 - e) описание системы
55. Поиск по неструктурированным данным в документальных ИС осуществляется с использованием _____ признаков:
- a) прагматических
 - b) грамматических
 - c) **семантических**
 - d) синтаксических
 - e) все ответы верны
56. Между двумя любыми станциями в ЛВС может быть
- a) **1 путь**
 - b) 1-2 пути
 - c) больше 2-х путей
 - d) 6 путей
 - e) Ни один путь
57. Осуществляет сбор, передачу и переработку информации об объекте:
- a) информационное пространство
 - b) **информационная система**
 - c) информационная среда

- d) информационный рынок
 - e) информационные данные
58. CASE-технология – это...
- a) проектирование программного обеспечения информационных систем на основе комплексной поддержки**
 - b) обмен данными
 - c) программное обеспечение информационных систем
 - d) технические средства
 - e) программное средства
59. Хранение и поиск информации являются фундаментальными функциями
- a) локальных баз данных
 - b) корпоративных информационных систем
 - c) справочной системы
 - d) автоматизированных информационных систем**
 - e) локальные системы
60. Свойство производительности информационной системы – это:
- a) время отклика на запрос клиента**
 - b) максимальное использование ресурсов памяти компьютеров
 - c) максимальное использование возможностей аппаратного обеспечения информационной системы
 - d) пропускная способность информационной системы
 - e) все ответы верны
61. Решающие ИС
- a) обрабатывают данные по сложным алгоритмам**
 - b) производят ввод, систематизацию, хранение и выдачу информации по запросу пользователя без сложных преобразований
 - c) делятся на управляющие и советующие
 - d) отображают и распространяют пространственно-координированные данные
 - e) отображают координированные данные
62. Корпоративные информационные системы – это:
- a) информационная система, осуществляющая бизнес в Интернете
 - b) информационная система, предоставляющая услуги по доступу в Интернет
 - c) компьютерная сеть корпорации
 - d) информационная система, обеспечивающая работу корпорации**
 - e) бизнес сеть корпорации
63. Распределенные информационные системы могут быть:
- a) клиент-серверными или файл-серверными**
 - b) корпоративными или вычислительными

- c) автоматизированными или клиент-серверными
- d) персональными или экономическими
- e) автоматизированными серверными

64. Для ввода, обработки, хранения и поиска графических образов бумажных документов, предназначены:

- a) системы управления проектами
- b) системы автоматизации деловых процедур
- c) **системы обработки изображений документов**
- d) системы оптического распознавания символов
- e) системы обработки символов

65. Любые сведения, являющиеся объектом хранения, передачи и преобразования, называются

- a) **информацией**
- b) документацией
- c) информатикой
- d) интеграцией
- e) символом

66. Комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, - это:

- a) Магистраль
- b) Адаптер
- c) Интерфейс
- d) Шины данных
- e) **Компьютерная сеть**

67. Какой из перечисленных способов подключения к сети Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?

- a) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу
- b) временный доступ по телефонным каналам
- c) постоянное соединение по оптоволоконному каналу
- d) **постоянное соединение по выделенному каналу**
- e) удаленный доступ по телефонным каналам

68. Компьютер, подключенный к сети Internet, обязательно имеет:

- a) WEB-страницу
- b) URL-адрес
- c) доменное имя
- d) **IP-адрес**
- e) домашнюю WEB-страницу

69. HTML является:

- a) **средством создания WEB-страниц**
- b) системой программирования
- c) графическим редактором
- d) системой управления базами данных
- e) экспертной системой

70. Глобальная компьютерная сеть - это

множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания

- a) совокупность хост-компьютеров и файл-серверов
- b) система обмена информацией на определенную тему
- c) **совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему;**
- d) информационная система с гиперсвязями

71. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные сетевые протоколы, осуществляется с использованием:

- a) модемов;
- b) **шлюзов;**
- c) хост-компьютеров;
- d) электронной почты;
- e) файл-серверов.

72. Какой домен верхнего уровня в Internet имеет Россия?

- a) ss
- b) su
- c) **ru**
- d) ra
- e) us

73. Телеконференция - это:

- a) информационная система в гиперсвязях;
- b) процесс создания, приема и передачи WEB- страниц;
- c) служба приема и передачи файлов любого формата;
- d) **система обмена информацией между абонентами компьютерной сети;**
- e) обмен письмами в глобальных сетях

74. Что такое IP-адрес компьютера?

- a) физический адрес сетевого адаптера
- b) **уникальный идентификатор (адрес) компьютера в сети**
- c) адрес Интернет провайдера
- d) адрес почтового сервера
- e) адрес узла

75. Отметьте утверждения, которые являются верными:

- a) **Дейтаграммы путешествуют в сети независимо от их отправителя**
- b) разделение линий связи приводит к повышению пропускной способности канала
- c) главной задачей службы разрешения имен является проверка сетевых имен и адресов на допустимость
- d) сопротивление провода не зависит от поперечного сечения
- e) IP-адрес не назначается администратором во время конфигурирования компьютеров и маршрутизаторов

76. Какая связь между устройствами сети обеспечивается портом RS232?

- a) синхронная
- b) **асинхронная**
- c) последовательная
- d) параллельная
- e) асинхронная и последовательная

77. Какой информационный процесс предотвращает появление участков сети, перегруженных доменами:

- a) информационная защита
- b) маршрутизация
- c) **управление потоками**
- d) управление сетевыми операциями
- e) контроль ошибок

78. Из скольких бит состоит адрес Ethernet?

- a) 12
- b) 16
- c) 24
- d) 32
- e) **48**

79. Из скольких бит состоит адрес Internet?

- a) 8
- b) 12
- c) 24
- d) **32**
- e) 64

80. VoIP – это:

- a) **система связи, обеспечивающая передачу речевого сигнала по сети Интернет или по любым другим IP-сетям**
- b) сетевой адрес
- c) размер передаваемого пакета по сети Интернет
- d) количество промежуточных узлов по IP-сетям

- e) адрес Ethernet
81. IP - адрес компьютера имеет длину (байт):
- a) 2
 - b) 4**
 - c) 6
 - d) 12
 - e) 24
82. Укажите стек протоколов, используемый в сетях Novell NetWare..
- a) AppleTalk
 - b) TCP/IP
 - c) IPX/SPX**
 - d) NetBEUI
 - e) SNMP
83. Какая технология выдачи IP-адресов делает ненужным понятие «класс сети»?
- a) DHCP
 - b) DNS
 - c) CIDR**
 - d) VLSM
 - e) TCP/IP
84. Раскройте значение www:
- a) World Widest Web
 - b) Windy World Web
 - c) World Wide Web**
 - d) World Web Wide
 - e) Working World Websites
85. Сетевой уровень:
- a) Изолирует более высокие уровни от изменений в аппаратной технологии
 - b) Преобразует битовый поток данных в физические сигналы
 - c) Разбивает входные данные на кадры
 - d) Определяет маршруты пересылки пакетов**
 - e) Обеспечивает установление и разрыв соединения
86. Широковещательные сети
- a) Состоят из небольшого количества соединенных пар машин
 - b) Не обладают единым каналом связи
 - c) Состоят из нескольких сетей соединенных между собой мостами и коммутаторами
 - d) Широковещательные адреса для сети всегда имеют интерфейсные (хостовые) биты адресного пространства установленными в 1**
 - e) Объединены в маркерное кольцо

87. Ключевую роль в транспортном уровне играет:

- a) Управление назначением потоков
- b) Управление отправителя потоков
- c) Управление пакетами**
- d) Управление протоколами
- e) Управление сети

88. Высота геостационарных спутников над поверхностью Земли:

- a) 35 тыс. км**
- b) 300 тыс. км
- c) 750 км
- d) 3 тыс. км
- e) 220 км

89. Из ниже перечисленных к понятию Маршрутизации не относится:

- a) Процесс маршрутизации в компьютерных сетях выполняется специальными программно-аппаратными средствами
- b) программные маршрутизаторы динамически адаптируемые таблицы**
- c) маршруты, не изменяющиеся во времени
- d) это процесс определения маршрута следования информации в сетях связи.
- e) Компьютеры с маршрутизирующим ПО называют программные маршрутизаторы

90. Скорость передачи цифровых данных в системе GSM:

- a) 9600 бит/с
- b) 1200 бит/с**
- c) 33600 бит/с
- d) 64 кбайт/с
- e) 9600 байт/с

91. В бодах измеряется:

- a) Количество пропускаемых гармоник
- b) Количество изменений значений сигнала в секунду**
- c) Ширина полосы пропускания канала связи
- d) Уровень термодинамического шума в канале
- e) Уровень динамического шума в канале

92. Уровень предназначенный непосредственно для передачи потока данных

- a) сетевой
- b) физический**
- c) канальный
- d) прикладной
- e) сеансовый

93. Компьютерная сеть - это:

- a) Компьютеры с сетевыми платами
- b) Расположенные в одном здании компьютеры
- c) Компьютеры, работающие на одном общем сетевом протоколе
- d) Связанные между собой компьютеры**
- e) По физическим принципам соединенные компьютеры

94. Скорость распространения света и радиоволн:

- a) 100 млн. км/с
- b) 300 млн. км/с
- c) 1 млрд. км/с
- d) 300 тыс. км/с**
- e) 10 млн. км/с

95. Fast Ethernet указать скорость передачи данных:

- a) 10 Mbit/c
- b) 100 Mbayt/c
- c) 100 Mbit/c**
- d) 10 Mbayt/c
- e) 1000 Mbit/c

96. Инфракрасное излучение:

- a) Огибает железо-бетонные стены
- b) Плохо работает на открытом солнце
- c) Отражается от ионосферы
- d) Не проходит сквозь твердые объекты**
- e) Создает помехи для радиосвязи

97. Что такое коллизия?

- a) ситуация, когда станция, желающая передать пакет, обнаруживает, что в данный момент другая станция уже заняла передающую среду**
- b) проблема сетевых устройств
- c) ситуация, когда две рабочие станции одновременно передают данные в разделяемую передающую среду
- d) не отлаженные сетевые настройки
- e) проблема программного обеспечения

98. Чем выше частота, тем:

- a) больше информации можно передать в единицу времени**
- b) меньше информации можно передать в единицу времени
- c) больше можно передать количество изменений информационного параметра
- d) больше количество коллизий
- e) меньше можно передать количество изменений информационного параметра

99. У какой линии связи скорость передачи данных выше?

- a) оптоволокно
- b) спутниковая связь**
- c) коаксиальная
- d) WiFi
- e) инфракрасная

100. Прикладной уровень:

- a) Занимается переносом файлов**
- b) Обеспечивает маршрутизацию макетов
- c) Осуществляет телефонную связь
- d) Передает электронную почту
- e) Поддерживает работу TCP/IP

101. Какая минимальная пропускная способность необходима для передачи несжатого видео формата PAL - 768 x 576 точек, 25 кадров/сек, 16 млн.цветов = 3 байта на точку?

- a) 254 Mbit/s**
- b) 442 Mbit/s
- c) 32 Mbit/s
- d) 155 Mbit/s
- e) 211 Mbit/s

102. Основная служба сеансового уровня – это:

- a) кодирование
- b) управление маркерами
- c) совмещение передачи прямых и обратных пакетов
- d) синхронизация**
- e) Управление протоколами

103. Активным сетевым оборудованием не является

- a) Маршрутизатор,
- b) коммутатор
- c) хаб**
- d) роутер
- e) все

104. Уровень модели OSI, лежащий выше сетевого:

- a) Транспортный
- b) Сетевой
- c) Физический**
- d) Прикладной
- e) Сеансовый

105. Укажите не существующий тип линий связи:

- a) кабельные

- b) радиоканалы подводные
- c) радиоканалы наземной
- d) спутниковой связи
- e) проводные

106. Основной протокол сети Novell NetWare:

- a) TCP
- b) FTR
- c) **IPX**
- d) IP
- e) NET NetBIOS

107. Информация-это

- a) процесс, использующий совокупность методов и программно-технических средств, для сбора, обработки, хранения, передачи и представления информации с целью получения информации нового качества, снижения трудоемкости и повышения эффективности процессов использования информационных ресурсов.
- b) процессы сбора, обработки, накопления, поиска, и распространения информации.
- c) **сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления.**
- d) дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных средств связи.
- e) отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах).

108. Информация-это

- a) процесс, использующий совокупность методов и программно-технических средств, для сбора, обработки, хранения, передачи и представления информации с целью получения информации нового качества, снижения трудоемкости и повышения эффективности процессов использования информационных ресурсов.
- b) процессы сбора, обработки, накопления, поиска, и распространения информации.
- c) **передача сообщений между передающей и принимающей системами, что ведет к изменению разнообразия состояний последней.**
- d) дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных средств связи.
- e) отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах).

109. Данные - это

- a) **сведения, представленные в формализованном виде и предназначенные для последующей обработки техническими средствами, на пример на компьютере.**
- b) процессы сбора, обработки, накопления, поиска, и распространения информации.

- c) передача сообщений между передающей и принимающей системами, что ведет к изменению разнообразия состояний последней.
- d) дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных средств связи.
- e) отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах).

110. В истории развития цивилизации произошло несколько информационных революций. Первая революция связана с изобретением

- a) бумаги
- b) книгопечатания
- c) **письменности**
- d) электричество
- e) телеграфа

111. В истории развития цивилизации произошло несколько информационных революций. Вторая революция связана с изобретением

- a) бумаги
- b) **книгопечатания**
- c) письменности
- d) электричество
- e) Телеграфа, радио, телефона

112. В истории развития цивилизации произошло несколько информационных революций. Третья революция связана с изобретением

- a) бумаги
- b) книгопечатания
- c) письменности
- d) электричество
- e) **Телеграфа, радио, телефона**

113. В истории развития цивилизации произошло несколько информационных революций. Четвертая революция связана с изобретением

- a) **микроспроцессорной технологии и появлением персонального компьютера.**
- b) книгопечатания
- c) письменности
- d) электричество
- e) Телеграфа, радио, телефона

114. Информационное общество - это

- a) общенаучное понятие, включающее в себя обмен сведениями между людьми, обмен сигналами между живой и неживой природой, людьми и устройствами.

- b) общество где сведения нужные получателю, позволяющие устранить неопределенность и принять решение.
- c) **общество, в котором большинство работающих занято производством, хранением, переработкой и реализацией информации, особенно высшей ее формы - знаний.**
- d) социально-экономическая и научно-техническая среда
- e) политика, определяющая экономическое и социальное положение, перспективы страны или региона

115. Информатизация общество - это

- a) общенаучное понятие, включающее в себя обмен сведениями между людьми, обмен сигналами между живой и неживой природой, людьми и устройствами.
- b) **производство информационного продукта, а не продукта материального**
- c) общество где сведения нужные получателю, позволяющие устранить неопределенность и принять решение.
- d) социально-экономическая и научно-техническая среда
- e) политика, определяющая экономическое и социальное положение, перспективы страны или региона

116. Документированная информация

- a) Это информация представленные в формализованном виде и предназначенные для последующей обработки техническими средствами
- b) **информация, зафиксированная на материальном носителе и имеющая реквизиты для ее идентификации.**
- c) это сведения нужные получателю, позволяющие устранить неопределенность и принять решение.
- d) уменьшает степень неопределенности, неполноту знаний о лицах, предметах, событиях и т.д.
- e) Ответа нет

117. Под экономической информацией понимается

- a) модернизация информационно-телекоммуникационной инфраструктуры;
- b) создание необходимой нормативно-правовой базы построения экономического информационного общества.
- c) эффективное формирование и использование национальных экономических ресурсов и обеспечение широкого, свободного доступа к ним
- d) организованный социально-экономический и научно-технический процесс создания оптимальных условий для удовлетворения информационных потребностей и реализации прав граждан, органов государственной власти
- e) **совокупность сведений, отображающих состояние или определяющих изменение и развитие экономики и всех ее элементов.**

118. Информационные ресурсы

- a) это процесс управления и информационные системы

- b) **отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах).**
- c) совокупность сведений, отображающих состояние или определяющих изменение и развитие экономики и всех ее элементов.
- d) эффективное формирование и использование национальных экономических ресурсов и обеспечение широкого, свободного доступа к ним
- e) создание необходимой нормативно-правовой базы построения экономического информационного общества

119. Информационная технология (ИТ)

- a) это процесс управления и информационные системы
- b) **это процесс, использующий совокупность методов и программно-технических средств, для сбора, обработки, хранения, передачи и представления информации с целью получения информации нового качества, снижения трудоемкости и повышения эффективности процессов использования информационных ресурсов.**
- c) это процессы сбора, обработки, накопления, поиска, и распространения информации.
- d) это эффективное формирование и использование национальных экономических ресурсов и обеспечение широкого, свободного доступа к ним
- e) это дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных средств связи.

120. Информационные процессы

- a) это процесс управления и информационные системы
- b) это отдельные документы и отдельные массивы документов, документы и массивы документов в информационных системах (библиотеках, архивах, фондах, банках данных, других информационных системах).
- c) **это процессы сбора, обработки, накопления, поиска, и распространения информации.**
- d) это эффективное формирование и использование национальных экономических ресурсов и обеспечение широкого, свободного доступа к ним
- e) это дистанционная передача данных на базе компьютерных сетей и современных средств связи.

121. Бизнес-информация - это

- a) это учет продаж, учет кадров, бухгалтерский учет, контроль движения материалов.
- b) отдельные документы и отдельные массивы документов
- c) это эффективное формирование и использование национальных экономических ресурсов и обеспечение широкого, свободного доступа к ним
- d) **информация, от которой зависят результаты деятельности фирмы.**
- e) это процесс управления и информационные системы

122. Встроенные знания

- a) **включены в продукт и представляют один из его главных компонентов; они не могут быть использованы сами по себе.**
- b) знания широко распространенные в обществе. Они обеспечиваются средствами государственного образования
- c) приложение знаний к выполняемой работе
- d) фундаментальные научные теории, не являющейся рыночными в традиционном понимании
- e) явное, организованное знание.

123. Групповое знание

- a) **это обобщенное знание, которым владеют все члены группы.**
- b) знания широко распространенные в обществе. Они обеспечиваются средствами государственного образования
- c) это то, что свойственно человеку и что он привносит на рабочее место или вкладывает в решение задачи.
- d) фундаментальные научные теории, не являющейся рыночными в традиционном понимании
- e) явное, организованное знание.

124. Знания макроуровня-это

- a) взаимосвязь объектов в логически последовательных комплексах координированных действий.
- b) **знания широко распространенные в обществе. Они обеспечиваются средствами государственного образования**
- c) приложение знаний к выполняемой работе
- d) фундаментальные научные теории, не являющейся рыночными в традиционном понимании
- e) явное, организованное знание.

125. ИмPLICITное знание

- a) **неявное, неорганизованное знание.**
- b) знания широко распространенные в обществе. Они обеспечиваются средствами государственного образования
- c) это то, что свойственно человеку и что он привносит на рабочее место или вкладывает в решение задачи.
- d) фундаментальные научные теории, не являющейся рыночными в традиционном понимании
- e) явное, организованное знание.

126. Источники бизнес-информации подразделяют на

- a) эффективные и важные
- b) нужные и не нужные
- c) деловые и официальные
- d) технические и практические

е) первичные и вторичные.

127. Персональные знания

- a) включены в продукт и представляют один из его главных компонентов; они не могут быть использованы сами по себе.
- b) знания широко распространенные в обществе. Они обеспечиваются средствами государственного образования
- c) это то, что свойственно человеку и что он привносит на рабочее место или вкладывает в решение задачи.**
- d) фундаментальные научные теории, не являющиеся рыночными в традиционном понимании
- e) явное, организованное знание.

128. Реквизит

- a) это учет продаж, учет кадров, бухгалтерский учет, контроль движения материалов.
- b) это логически неделимый элемент показателя, отражающий определенные свойства объекта или процесса.**
- c) это компонент, который обеспечивает оптимальное взаимодействие ИТ
- d) отдельные документы и отдельные массивы документов
- e) нет ответа

129. Сколько видов знаний выделяют?

- a) 4
- b) 5
- c) 8
- d) 3
- e) 6**

130. Стратегией поиска информации могут быть

- a) эффективные и важные
- b) нужные и не нужные
- c) официальные и не официальные**
- d) технические и практические
- e) первичные и вторичные.

131. Эксплицитное знание

- a) это обобщенное знание, которым владеют все члены группы.
- b) знание широко распространенные в обществе. Они обеспечиваются средствами государственного образования
- c) это то, что свойственно человеку и что он привносит на рабочее место или вкладывает в решение задачи.
- d) фундаментальные научные теории, не являющиеся рыночными в традиционном понимании
- e) явное, организованное знание.**

132. Существует два основных типа систем

- a) полные не полные
- b) первичные и вторичные
- c) технические и материальные
- d) закрытые и открытые**
- e) экономические и научные

133. Под системой управления понимается

- a) информационно-справочного обеспечения.
- b) описание связей между формулами алгоритма
- c) физические, аппаратные, программные, организационные, законодательные, морально-этические виды
- d) совокупность взаимосвязанных элементов, предназначенных для целенаправленного воздействия управляющего органа на управляемый объект.**
- e) Совокупность данных, которая содержит сведения, подлежащие защите

134. Информационная система (ИС)

- a) это средство организации информационного обеспечения процесса управления, способствующее своевременному поступлению необходимой и достоверной информации во все звенья системы управления, нуждающиеся в ней.**
- b) описание связей между формулами алгоритма
- c) физические, аппаратные, программные, организационные, законодательные, морально-этические виды
- d) Анализ производственных и управленческих процессов
- e) Совокупность данных, которая содержит сведения, подлежащие защите

135. Подсистема

- a) это средство организации информационного обеспечения процесса управления, способствующее своевременному поступлению необходимой и достоверной информации во все звенья системы управления, нуждающиеся в ней.
- b) относительно самостоятельная часть системы, выделенная по определенному признаку**
- c) физические, аппаратные, программные, организационные, законодательные, морально-этические виды
- d) Анализ производственных и управленческих процессов
- e) Совокупность данных, которая содержит сведения, подлежащие защите

136. Системы эксплуатационного уровня

- a) обеспечивают автоматизацию разработки новых видов продукции, создание и поддержку электронных архивов, извлечение информации, новых знаний из электронных хранилищ данных (CAD, DataWarehousing, OLAP, Data Mining).

- b) предназначены, для обеспечения контроля, анализа, управления, принятия решений, и административных действий средних менеджеров.
- c) представляют собой инструмент помощи руководителям высшего уровня и подготавливают стратегические исследования и длительные прогнозы, как для фирмы, так и для различных внешних экономических процессов.
- d) обеспечивают операции учета и контроля**
- e) представляет собой организованный комплекс взаимосвязанных документов, отвечающих единым правилам и требованиям и содержащих информацию для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности

137. Системы уровня знаний

- a) обеспечивают автоматизацию разработки новых видов продукции, создание и поддержку электронных архивов, извлечение информации, новых знаний из электронных хранилищ данных (CAD, DataWarehousing, OLAP, Data Mining).**
- b) предназначены, для обеспечения контроля, анализа, управления, принятия решений, и административных действий средних менеджеров.
- c) представляют собой инструмент помощи руководителям высшего уровня и подготавливают стратегические исследования и длительные прогнозы, как для фирмы, так и для различных внешних экономических процессов.
- d) обеспечивают операции учета и контроля
- e) представляет собой организованный комплекс взаимосвязанных документов, отвечающих единым правилам и требованиям и содержащих информацию для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности

138. Системы тактического уровня

- a) обеспечивают автоматизацию разработки новых видов продукции, создание и поддержку электронных архивов, извлечение информации, новых знаний из электронных хранилищ данных (CAD, DataWarehousing, OLAP, Data Mining).
- b) предназначены, для обеспечения контроля, анализа, управления, принятия решений, и административных действий средних менеджеров.**
- c) представляют собой инструмент помощи руководителям высшего уровня и подготавливают стратегические исследования и длительные прогнозы, как для фирмы, так и для различных внешних экономических процессов.
- d) обеспечивают операции учета и контроля
- e) представляет собой организованный комплекс взаимосвязанных документов, отвечающих единым правилам и требованиям и содержащих информацию для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности

139. Системы стратегического уровня

- a) обеспечивают автоматизацию разработки новых видов продукции, создание и поддержку электронных архивов, извлечение информации, новых знаний из электронных хранилищ данных (CAD, DataWarehousing, OLAP, Data Mining).
- b) предназначены, для обеспечения контроля, анализа, управления, принятия решений, и административных действий средних менеджеров.

- с) **представляют собой инструмент помощи руководителям высшего уровня и подготавливают стратегические исследования и длительные прогнозы, как для фирмы, так и для различных внешних экономических процессов.**
- d) обеспечивают операции учета и контроля
- e) представляет собой организованный комплекс взаимосвязанных документов, отвечающих единым правилам и требованиям и содержащих информацию для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности

140. Автоматизированная информационная система (АИС)

- a) Система показателей, методов классификации и кодирования элементов информации, документов, документооборота информационных потоков, функционирующих на предприятии
- b) это комплекс, который включает компьютерное и коммуникационное оборудование, программное обеспечение, лингвистические средства, информационные ресурсы, а также системный персонал.**
- c) Последовательность прохождения документа от момента первой записи в нем до сдачи его в архив
- d) Автоматизация вычислительного процесса, связанная с группировкой информации, ее поиском, хранением и получением сводных итогов
- e) Представляет собой организованный комплекс взаимосвязанных документов, отвечающих единым правилам и требованиям и содержащих информацию для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности

141. Автоматизированная информационная система (АИС)-это:

- a) Система показателей, методов классификации и кодирования элементов информации, документов, документооборота информационных потоков, функционирующих на предприятии
- b) Совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, технологических средств и специалистов, предназначенную для обработки информации и принятия управленческих решений.**
- c) Последовательность прохождения документа от момента первой записи в нем до сдачи его в архив
- d) Автоматизация вычислительного процесса, связанная с группировкой информации, ее поиском, хранением и получением сводных итогов
- e) Представляет собой организованный комплекс взаимосвязанных документов, отвечающих единым правилам и требованиям и содержащих информацию для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности

142. Автоматизированное рабочее место (АРМ)- это:

- a) Система показателей, методов классификации и кодирования элементов информации, документов, документооборота информационных потоков, функционирующих на предприятии

- b) **Совокупность информации, экономико-математических методов и моделей, технических, программных, технологических средств и специалистов, предназначенную для обработки информации и принятия управленческих решений.**
- c) Совокупность технических, программных и информационных ресурсов, обеспечивающая конечному пользователю обработку данных и автоматизацию управленческих функций в конкретной предметной области.
- d) Автоматизация вычислительного процесса, связанная с группировкой информации, ее поиском, хранением и получением сводных итогов
- e) Представляет собой организованный комплекс взаимосвязанных документов, отвечающих единым правилам и требованиям и содержащих информацию для оптимизации управления в различных сферах человеческой деятельности

143. Администратор системы

- a) осуществляет поддержку информационной системы и обеспечивают ее работоспособность, занимается разработкой и сопровождением базового программного обеспечения компьютеров (операционных систем, систем управления базами данных, трансляторов, сервисных программ общего назначения).
- b) **это специалист (или группа специалистов), отвечающий за эксплуатацию системы и обеспечение ее работоспособности, понимающий потребности конечных пользователей, работающий с ними в тесном контакте и отвечающий за определение, загрузку, защиту и эффективность работы банка данных.**
- c) занимается разработкой программ для решения прикладных задач, реализации запросов к базе данных.
- d) лицо или коллектив, в интересах которых работает ИС.
- e) занимается разработкой автоматизации всех функций управления, охватывающие весь цикл функционирования экономического объекта от научно-исследовательских работ, проектирования, изготовления, выпуска и сбыта продукции до анализа эксплуатации изделия

144. Информационно-вычислительные системы

- a) **используются в научных исследованиях и разработках для проведения сложных и объемных расчетов, в качестве подсистем автоматизированных систем управления и СППР в том случае, если выработка управленческих решений должна опираться на сложные вычисления.**
- b) аналитические ИС, ИС руководителя — системы, обеспечивающие возможности изучения состояния, прогнозирования, развития и оценки возможных вариантов поведения на основе анализа данных, которые отражают результаты деятельности компании на протяжении определенного времени.
- c) предназначены для сбора, хранения, поиска и выдачи потребителям информации справочного характера; используются во всех сферах профессиональной деятельности (Гарант, Консультант-Плюс и др.).

- d) являются автоматизированные системы дистанционного обучения, системы обеспечения деловых игр, тренажеры и тренажерные комплексы
- e) это ИС, автоматизирующие все функции управления фирмой или корпорацией, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями, филиалами, отделениями, офисами.

145. Информационно-справочные системы

- a) используются в научных исследованиях и разработках для проведения сложных и объемных расчетов, в качестве подсистем автоматизированных систем управления и СППР в том случае, если выработка управленческих решений должна опираться на сложные вычисления.
- b) аналитические ИС, ИС руководителя — системы, обеспечивающие возможности изучения состояния, прогнозирования, развития и оценки возможных вариантов поведения на основе анализа данных, которые отражают результаты деятельности компании на протяжении определенного времени.
- c) **предназначены для сбора, хранения, поиска и выдачи потребителям информации справочного характера; используются во всех сферах профессиональной деятельности (Гарант, Консультант-Плюс и др.).**
- d) являются автоматизированные системы дистанционного обучения, системы обеспечения деловых игр, тренажеры и тренажерные комплексы
- e) это ИС, автоматизирующие все функции управления фирмой или корпорацией, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями, филиалами, отделениями, офисами.

146. Информационные технологии (ИТ)

- a) специализированные программы, предназначенные обеспечить обработку и анализ информации для целей подготовки документов, принятия решений в конкретной функциональной области на базе ИТ.
- b) это техническое обеспечение системы
- c) это комплекс, который включает компьютерное и коммуникационное оборудование, программное обеспечение, лингвистические средства, информационные ресурсы, а также системный персонал.
- d) **инфраструктура, обеспечивающая реализацию информационных процессов — процессов сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации**
- e) предназначены для сбора, хранения, поиска и выдачи потребителям информации справочного характера; используются во всех сферах профессиональной деятельности

147. Конечные пользователи

- a) осуществляют поддержку информационной системы и обеспечивают ее работоспособность, занимается разработкой и сопровождением базового программного обеспечения компьютеров (операционных систем, систем

управления базами данных, трансляторов, сервисных программ общего назначения).

- b) это специалист (или группа специалистов), отвечающий за эксплуатацию системы и обеспечение ее работоспособности, понимающий потребности конечных пользователей, работающий с ними в тесном контакте и отвечающий за определение, загрузку, защиту и эффективность работы банка данных.
- c) занимаются разработкой программ для решения прикладных задач, реализации запросов к базе данных.
- d) лицо или коллектив, в интересах которых работает ИС.**
- e) занимаются разработкой автоматизации всех функций управления, охватывающие весь цикл функционирования экономического объекта от научно-исследовательских работ, проектирования, изготовления, выпуска и сбыта продукции до анализа эксплуатации изделия

148. Прикладные программисты

- a) осуществляют поддержку информационной системы и обеспечивают ее работоспособность, занимается разработкой и сопровождением базового программного обеспечения компьютеров (операционных систем, систем управления базами данных, трансляторов, сервисных программ общего назначения).
- b) это специалист (или группа специалистов), отвечающий за эксплуатацию системы и обеспечение ее работоспособности, понимающий потребности конечных пользователей, работающий с ними в тесном контакте и отвечающий за определение, загрузку, защиту и эффективность работы банка данных.
- c) занимаются разработкой программ для решения прикладных задач, реализации запросов к базе данных.**
- d) лицо или коллектив, в интересах которых работает ИС.
- e) занимаются разработкой автоматизации всех функций управления, охватывающие весь цикл функционирования экономического объекта от научно-исследовательских работ, проектирования, изготовления, выпуска и сбыта продукции до анализа эксплуатации изделия

149. Системные программисты

- a) осуществляют поддержку информационной системы и обеспечивают ее работоспособность, занимается разработкой и сопровождением базового программного обеспечения компьютеров (операционных систем, систем управления базами данных, трансляторов, сервисных программ общего назначения).**
- b) это специалист (или группа специалистов), отвечающий за эксплуатацию системы и обеспечение ее работоспособности, понимающий потребности конечных пользователей, работающий с ними в тесном контакте и отвечающий за определение, загрузку, защиту и эффективность работы банка данных.

- c) занимаются разработкой программ для решения прикладных задач, реализации запросов к базе данных.
- d) лицо или коллектив, в интересах которых работает ИС.
- e) занимаются разработкой автоматизации всех функций управления, охватывающие весь цикл функционирования экономического объекта от научно-исследовательских работ, проектирования, изготовления, выпуска и сбыта продукции до анализа эксплуатации изделия

150. Системы поддержки принятия решений (СППР)

- a) используются в научных исследованиях и разработках для проведения сложных и объемных расчетов, в качестве подсистем автоматизированных систем управления
- b) аналитические ИС, ИС руководителя — системы, обеспечивающие возможности изучения состояния, прогнозирования, развития и оценки возможных вариантов поведения на основе анализа данных, которые отражают результаты деятельности компании на протяжении определенного времени.**
- c) предназначены для сбора, хранения, поиска и выдачи потребителям информации справочного характера; используются во всех сферах профессиональной деятельности (Гарант, Консультант-Плюс и др.).
- d) являются автоматизированные системы дистанционного обучения, системы обеспечения деловых игр, тренажеры и тренажерные комплексы
- e) это ИС, автоматизирующие все функции управления фирмой или корпорацией, имеющей территориальную разобщенность между подразделениями, филиалами, отделениями, офисами.

151. Функциональные подсистемы и приложения

- a) специализированные программы, предназначенные обеспечить обработку и анализ информации для целей подготовки документов, принятия решений в конкретной функциональной области на базе ИТ.**
- b) это техническое обеспечение системы
- c) это комплекс, который включает компьютерное и коммуникационное оборудование, программное обеспечение, лингвистические средства, информационные ресурсы, а также системный персонал.
- d) инфраструктура, обеспечивающая реализацию информационных процессов — процессов сбора, обработки, накопления, хранения, поиска и распространения информации
- e) предназначены для сбора, хранения, поиска и выдачи потребителям информации справочного характера; используются во всех сферах профессиональной деятельности

152. Первое поколение ЭВМ появились

- a) 1930-е гг
- b) 1940-е гг

- c) **1950-е гг**
- d) 1960-е гг
- e) 1970-е гг

153. Второе поколение ЭВМ появились

- a) 1930-е гг
- b) 1940-е гг
- c) 1950-е гг
- d) **1960-е гг**
- e) 1970-е гг

154. Третье поколение ЭВМ появились

- a) 1930-е гг
- b) 1940-е гг
- c) 1950-е гг
- d) 1960-е гг
- e) **1970-е гг**

155. Четвертое поколение ЭВМ появились

- a) 1930-е гг
- b) 1940-е гг
- c) 1950-е гг
- d) **1980-е гг**
- e) 1990-е гг

156. Какой из нижеперечисленных признаков не относится к классификации ? 1. По способам построения компьютерной сети 2. По виду технологии обработки информации 3. По типу пользовательского интерфейса 4. По типу технического оснащения 5. По области управления социально-экономическим процессом

- a) 1,3
- b) 2
- c) 3,5
- d) **4**
- e) 5

157. Какие из нижеперечисленных пунктов относятся к классифицированию ИТ по признаку "По способам построения компьютерной сети"

- a) Текстовая обработка;
- b) Автоматизированные банки данных;
- c) Обработка графической информации;
- d) **Локальные (несколько компьютеров связаны между собой);**
- e) Обработка графической информации;

158. Какие из нижеперечисленных пунктов относятся к классифицированию ИТ по признаку "По способам построения компьютерной сети"

- a) Текстовая обработка;
- b) Автоматизированные банки данных;
- c) Обработка графической информации;
- d) Многоуровневые (сети разных уровней подчинены друг другу)**
- e) Обработка графической информации;

159. Какие из нижеперечисленных пунктов относятся к классифицированию ИТ по признаку " По виду технологии обработки информации (в программном аспекте)"

- a) Обработка графической информации;**
- b) Локальные (несколько компьютеров связаны между собой);
- c) Многоуровневые (сети разных уровней подчинены друг другу);
- d) Распределенные (сети автоматизированных банков данных, например, банковские, налоговые и др. службы).
- e) Нет ответа

160. Какие из нижеперечисленных пунктов относятся к классифицированию ИТ по признаку " По виду технологии обработки информации (в программном аспекте)"

- a) Локальные (несколько компьютеров связаны между собой);
- b) Мультимедийные системы;**
- c) Многоуровневые (сети разных уровней подчинены друг другу);
- d) Распределенные (сети автоматизированных банков данных, например, банковские, налоговые и др. службы).
- e) Нет ответа

161. Какие из нижеперечисленных пунктов относятся к классифицированию ИТ по признаку " По виду технологии обработки информации (в программном аспекте)"

- a) Текстовая обработка;**
- b) Локальные (несколько компьютеров связаны между собой);
- c) Многоуровневые (сети разных уровней подчинены друг другу);
- d) Распределенные (сети автоматизированных банков данных, например, банковские, налоговые и др. службы).
- e) Нет ответа

162. Какие из нижеперечисленных пунктов относятся к классифицированию ИТ по признаку " По виду технологии обработки информации (в программном аспекте)"

- a) Электронные таблицы;**
- b) Локальные (несколько компьютеров связаны между собой);
- c) Многоуровневые (сети разных уровней подчинены друг другу);
- d) Распределенные (сети автоматизированных банков данных, например, банковские, налоговые и др. службы).
- e) Нет ответа

163. Какие из нижеперечисленных пунктов относятся к классифицированию ИТ по признаку " По виду технологии обработки информации (в программном аспекте)"

- a) **Автоматизированные банки данных;**
- b) Локальные (несколько компьютеров связаны между собой);
- c) Многоуровневые (сети разных уровней подчинены друг другу);
- d) Распределенные (сети автоматизированных банков данных, например, банковские, налоговые и др. службы).
- e) Нет ответа

164. Какие из нижеперечисленных пунктов относятся к классифицированию ИТ по признаку "По способам построения компьютерной сети"

- a) Текстовая обработка;
- b) Автоматизированные банки данных;
- c) Обработка графической информации;
- d) **Распределенные (сети автоматизированных банков данных, например, банковские, налоговые и др. службы).**
- e) Обработка графической информации;

165. Сколько основных тенденций развития выделяют зарубежные специалисты?

- a) 2
- b) 3
- c) 4
- d) **5**
- e) 6

166. В зависимости от роли человека в процессе управления различают два вида ИТ. Укажите какие из нижеперечисленных видов ?

- a) экономические; технические
 - a. локальные ; многоуровневые;
 - b. **информационно-справочные (пассивные) информационно – советующие (активные)**
 - c. пакетные; диалоговые;
 - d. Нет ответа

167. По степени охвата задач управления различают несколько признаков АИТ. Какой из нижеперечисленных не относится к этому признаку?

- a) электронная обработка экономических данных;
- b) **работа с графическими объектами;**
- c) автоматизация функций управления;
- d) поддержка принятия решений;
- e) электронный офис

168. По классу реализуемых технологических операций выделяют несколько АИТ. Какие из нижеперечисленных не относятся к этому классу?

- a) работа с текстовым редактором;
- b) **электронный офис**

- c) операции с табличным процессором;
- d) работа с СУБД.
- e) работа с графическими объектами;

169. По классу реализуемых технологических операций выделяют несколько АИТ. Какие из нижеперечисленных не относятся к этому классу?

- a) гипертекстовые системы.
- b) электронная обработка экономических данных;**
- c) операции с табличным процессором;
- d) работа с СУБД.
- e) мультимедийные системы;

170. Какой пункт из нижеперечисленного не относится в комплекс технических средств?

- a) Средства сбора и регистрации информации
 - a. Комплекс средств передачи информации
- b) Средства хранения данных
- c) Средства обработки данных или компьютеры
- d) Материальные средства**

171. Мэйнфреймы (Mainframe)-это

- a) компьютеры для инженеров и пользователей настольных издательских систем, там, где нужно работать со сложной графикой.
- b) те компьютеры которые отличаются меньшими размерами, меньшей производительностью и стоимостью.
- c) многопользовательские вычислительные системы, имеющие центральный блок с большой вычислительной мощностью и значительными информационными ресурсами, к которому присоединяется большое число рабочих мест с минимальной оснащённостью (видеотерминал, клавиатура, мышь).**
- d) компьютеры которые применяются для решения задач автоматизации управления предприятиями, автоматизации учебного процесса, индивидуальной работы пользователя.
- e) серверы начального и высокого уровня.

172. Мини ЭВМ -это

- a) компьютеры для инженеров и пользователей настольных издательских систем, там, где нужно работать со сложной графикой.
- b) те компьютеры которые отличаются меньшими размерами, меньшей производительностью и стоимостью.**
- c) многопользовательские вычислительные системы, имеющие центральный блок с большой вычислительной мощностью и значительными информационными ресурсами, к которому присоединяется большое число рабочих мест с минимальной оснащённостью (видеотерминал, клавиатура, мышь).

- d) компьютеры которые применяются для решения задач автоматизации управления предприятиями, автоматизации учебного процесса, индивидуальной работы пользователя.
- e) серверы начального и высокого уровня.

173. Персональные компьютеры (ПК)-это

- a) компьютеры для инженеров и пользователей настольных издательских систем, там, где нужно работать со сложной графикой.
- b) те компьютеры которые отличаются меньшими размерами, меньшей производительностью и стоимостью.
- c) многопользовательские вычислительные системы, имеющие центральный блок с большой вычислительной мощностью и значительными информационными ресурсами, к которому присоединяется большое число рабочих мест с минимальной оснащенностью (видеотерминал, клавиатура, мышь).
- d) компьютеры которые применяются для решения задач автоматизации управления предприятиями, автоматизации учебного процесса, индивидуальной работы пользователя.**
- e) серверы начального и высокого уровня.

174. Рабочие станции - это

- a) компьютеры для инженеров и пользователей настольных издательских систем, там, где нужно работать со сложной графикой.**
- b) те компьютеры которые отличаются меньшими размерами, меньшей производительностью и стоимостью.
- c) многопользовательские вычислительные системы, имеющие центральный блок с большой вычислительной мощностью и значительными информационными ресурсами, к которому присоединяется большое число рабочих мест с минимальной оснащенностью (видеотерминал, клавиатура, мышь).
- d) компьютеры которые применяются для решения задач автоматизации управления предприятиями, автоматизации учебного процесса, индивидуальной работы пользователя.
- e) серверы начального и высокого уровня.

175. Командный интерфейс

- a) это программные и аппаратные средства взаимодействия пользователя с программой или ЭВМ.
- b) предполагает ввод пользователем команд с клавиатуры при выполнении действий по управлению ресурсами компьютера.**
- c) управление ресурсами вычислительной системы посредством осуществления операций над объектами, представляющими файлы, каталоги (папки), дисководы, программы, документы и т. д.
- d) совокупность средств, обеспечивающих взаимодействие устройств и программ в рамках вычислительной системы.
- e) нет ответа

176. Объектно-ориентированный интерфейс — это

- a) это программные и аппаратные средства взаимодействия пользователя с программой или ЭВМ.
- b) предполагает ввод пользователем команд с клавиатуры при выполнении действий по управлению ресурсами компьютера.
- c) **управление ресурсами вычислительной системы посредством осуществления операций над объектами, представляющими файлы, каталоги (папки), дисководы, программы, документы и т. д.**
- d) совокупность средств, обеспечивающих взаимодействие устройств и программ в рамках вычислительной системы.
- e) нет ответа

177. Наноядро - это

- a) **архитектура ядра операционной системы компьютеров, в рамках которой крайне упрощённое и минималистичное ядро выполняет лишь одну задачу — обработку аппаратных прерываний, генерируемых устройствами компьютера.**
- b) ядро операционной системы компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов.
- c) модифицированные микроядра, позволяющие для ускорения работы запускать «несущественные» части в пространстве ядра.
- d) ядро в которых вместо монолитного ядра применяется ядро Mach (такое же, как в Hurd)
- e) элементарные функции управления процессами и минимальный набор абстракций для работы с оборудованием.

178. Программный интерфейс - это

- a) это программные и аппаратные средства взаимодействия пользователя с программой или ЭВМ.
- b) ввод пользователем команд с клавиатуры при выполнении действий по управлению ресурсами компьютера.
- c) управление ресурсами вычислительной системы посредством осуществления операций над объектами, представляющими файлы, каталоги (папки), дисководы, программы, документы и т. д.
- d) **совокупность средств, обеспечивающих взаимодействие устройств и программ в рамках вычислительной системы.**
- e) нет ответа

179. Экзоядро - это

- a) архитектура ядра операционной системы компьютеров, в рамках которой крайне упрощённое и минималистичное ядро выполняет лишь одну задачу — обработку аппаратных прерываний, генерируемых устройствами компьютера.

- b) **ядро операционной системы компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов.**
- c) модифицированные микроядра, позволяющие для ускорения работы запускать «несущественные» части в пространстве ядра.
- d) ядро в которых вместо монолитного ядра применяется ядро Mach (такое же, как в Hurd)
- e) элементарные функции управления процессами и минимальный набор абстракций для работы с оборудованием.

180. Большинство центральных процессоров, имеют два режима работы:

- a) read и write
- b) **режим ядра и пользовательский режим.**
- c) режим редактирование и чтение
- d) режим памяти и пространство
- e) режим саморегулирования

181. Гибридные ядра - это

- a) архитектура ядра операционной системы компьютеров, в рамках которой крайне упрощённое и минималистичное ядро выполняет лишь одну задачу — обработку аппаратных прерываний, генерируемых устройствами компьютера.
- b) ядро операционной системы компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов.
- c) **модифицированные микроядра, позволяющие для ускорения работы запускать «несущественные» части в пространстве ядра.**
- d) ядро в которых вместо монолитного ядра применяется ядро Mach (такое же, как в Hurd)
- e) элементарные функции управления процессами и минимальный набор абстракций для работы с оборудованием.

182. Пользовательский интерфейс - это

- a) **это программные и аппаратные средства взаимодействия пользователя с программой или ЭВМ.**
- b) ввод пользователем команд с клавиатуры при выполнении действий по управлению ресурсами компьютера.
- c) управление ресурсами вычислительной системы посредством осуществления операций над объектами, представляющими файлы, каталоги (папки), дисководы, программы, документы и т. д.
- d) совокупность средств, обеспечивающих взаимодействие устройств и программ в рамках вычислительной системы.
- e) нет ответа

183. Обычно машинный язык содержит:

- a) от 50 до 200 команд
- b) от 50 до 300 команд**
- c) от 50 до 400 команд
- d) от 50 до 500 команд
- e) от 50 до 600 команд

184. Ключевое понятие операционной системы — процесс. Процессом, по существу, называют -

- a) режим редактирование и чтение
- b) программу в момент выполнения.**
- c) режим ядра и пользовательский режим.
- d) режим памяти и пространство
- e) режим read и write

185. Прерывания – это процедуры, которые компьютер вызывает для выполнения определённой работы. Аппаратные прерывания

- a) возникают при нестандартных ситуациях в работе микропроцессора
- b) инициируются программами, т.е. появляются , когда одна программа хочет получить сервис со стороны другой программы
- c) инициируются аппаратурой.**
- d) все перечисленное верно
- e) нет правильного ответа

186. Прерывания – это процедуры, которые компьютер вызывает для выполнения определённой работы. Логические прерывания

- a) возникают при нестандартных ситуациях в работе микропроцессора**
- b) инициируются программами, т.е. появляется , когда одна программа хочет получить сервис со стороны другой программы
- c) инициируются аппаратурой.
- d) все перечисленное верно
- e) нет правильного ответа

187. Прерывания – это процедуры, которые компьютер вызывает для выполнения определённой работы. Программные прерывания

- a) возникают при нестандартных ситуациях в работе микропроцессора
- b) инициируются программами, т.е. появляются , когда одна программа хочет получить сервис со стороны другой программы**
- c) инициируются аппаратурой.
- d) все перечисленное верно
- e) нет правильного ответа

188. X Window System -это

- a) один из наиболее популярных графических оконных интерфейсов для Linux, соответствующих стандарту X11.

- b) специализированный оконный менеджер для Ice Wm
- c) **графическая среда X Window и является стандартным оконным интерфейсом для операционной системы UNIX**
- d) красивый и удобный оконный интерфейс для Linux, основанный на пакете XFree86.
- e) оконная среда для Linux, созданная согласно стандарту X11.

189. GNOME -это

- a) **один из наиболее популярных графических оконных интерфейсов для Linux, соответствующих стандарту X11.**
- b) специализированный оконный менеджер для Ice Wm
- c) графическая среда X Window и является стандартным оконным интерфейсом для операционной системы UNIX
- d) красивый и удобный оконный интерфейс для Linux, основанный на пакете XFree86.
- e) оконная среда для Linux, созданная согласно стандарту X11.

190. Основными командами являются команды

- a) **read и write**
- b) режим ядра и пользовательский режим.
- c) редактирование и чтение
- d) память и пространство
- e) режим саморегулирования

191. Признаки классификации информационных систем по степени автоматизации информационных процессов;

- a) **автоматизированные, слабо автоматизированные и не автоматизированные**
- b) интегрированные и функционально-позадачные
- c) документальные и фактографические
- d) федеральные, региональные, муниципальные, офисные
- e) Вычислительные и информационные (управленческие).

192. Экзоядро - это

- a) архитектура ядра операционной системы компьютеров, в рамках которой крайне упрощённое и минималистичное ядро выполняет лишь одну задачу — обработку аппаратных прерываний, генерируемых устройствами компьютера.
- b) **ядро операционной системы компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов.**
- c) модифицированные микроядра, позволяющие для ускорения работы запускать «несущественные» части в пространстве ядра.
- d) ядро в которых вместо монолитного ядра применяется ядро Mach (такое же, как в Hurd)
- e) элементарные функции управления процессами и минимальный набор абстракций для работы с оборудованием.

193. Микроядро - это

- a) архитектура ядра операционной системы компьютеров, в рамках которой крайне упрощённое и минималистичное ядро выполняет лишь одну задачу — обработку аппаратных прерываний, генерируемых устройствами компьютера.
- b) ядро операционной системы компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов.
- c) модифицированные микроядра, позволяющие для ускорения работы запускать «несущественные» части в пространстве ядра.
- d) ядро в которых вместо монолитного ядра применяется ядро Mach (такое же, как в Hurd)
- e) **элементарные функции управления процессами и минимальный набор абстракций для работы с оборудованием.**

194. Модульное ядро - это

- a) архитектура ядра операционной системы компьютеров, в рамках которой крайне упрощённое и минималистичное ядро выполняет лишь одну задачу — обработку аппаратных прерываний, генерируемых устройствами компьютера.
- b) ядро операционной системы компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов.
- c) модифицированные микроядра, позволяющие для ускорения работы запускать «несущественные» части в пространстве ядра.
- d) ядро в которых вместо монолитного ядра применяется ядро Mach (такое же, как в Hurd)
- e) **современная, усовершенствованная модификация архитектуры монолитных ядер операционных систем компьютеров.**

195. Монолитное ядро - это

- a) **старейший способ организации операционных систем. Примером систем с монолитным ядром является большинство Unix-систем.**
- b) ядро операционной системы компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов.
- c) модифицированные микроядра, позволяющие для ускорения работы запускать «несущественные» части в пространстве ядра.
- d) ядро в которых вместо монолитного ядра применяется ядро Mach (такое же, как в Hurd)
- e) современная, усовершенствованная модификация архитектуры монолитных ядер операционных систем компьютеров.

196. Признаки классификации информационных систем по виду обрабатываемой информации.

- a) автоматизированные, слабо автоматизированные и не автоматизированные
- b) интегрированные и функционально-позадачные
- c) **документальные и фактографические**

- d) федеральные, региональные, муниципальные, офисные
- e) Вычислительные и информационные (управленческие).

197. Признаки классификации информационных систем по уровню интеграции информационных процессов

- a) автоматизированные, слабо автоматизированные и не автоматизированные
- b) интегрированные и функционально-позадачные**
- c) документальные и фактографические
- d) федеральные, региональные, муниципальные, офисные
- e) Вычислительные и информационные (управленческие).

198. Признаки классификации информационных систем по уровню обслуживаемой системы управления.

- a) автоматизированные, слабо автоматизированные и не автоматизированные
- b) интегрированные и функционально-позадачные
- c) документальные и фактографические
- d) федеральные, региональные, муниципальные, офисные**
- e) Вычислительные и информационные (управленческие).

199. Признаки классификации информационных систем по классу решаемых задач

- a) автоматизированные, слабо автоматизированные и не автоматизированные
- b) интегрированные и функционально-позадачные
- c) документальные и фактографические
- d) федеральные, региональные, муниципальные, офисные
- e) вычислительные и информационные (управленческие).**

200. Устройства ввода-вывода тесно взаимодействуют с операционной системой и обычно состоят из двух частей:

- a) read и write
- b) режим ядра и пользовательский режим.
- c) контроллера и самого устройства**
- d) память и пространство
- e) жесткий диск и память

201. Какие функции выполняет операционная система?

- a) обеспечение организации и хранения файлов
- b) подключения устройств ввода/вывода
- c) организация обмена данными между компьютером и различными периферийными устройствами
- d) организация диалога с пользователем, управления аппаратурой и ресурсами компьютера**
- e) правильных ответов нет

202. Где находится BIOS?

- a) в оперативно-запоминающем устройстве (ОЗУ)
- b) на винчестере
- c) на CD-ROM
- d) в постоянно-запоминающем устройстве (ПЗУ)**
- e) правильных ответов нет

203. В состав ОС не входит ...

- a) BIOS**
- b) программа-загрузчик
- c) драйверы
- d) ядро ОС
- e) правильных ответов нет

204. Стандартный интерфейс ОС Windows не имеет ...

- a) рабочее поле, рабочие инструменты (панели инструментов)
- b) справочной системы
- c) элементы управления (свернуть, развернуть, скрыть и т.д.)
- d) строки ввода команды**
- e) правильных ответов нет

205. Файл - это ...

- a) текст, распечатанный на принтере
- b) программа или данные на диске, имеющие имя**
- c) программа в оперативной памяти
- d) единица измерения информации
- e) правильных ответов нет

206. Укажите команду переименования файла:

- a) RENAME**
- b) RMDIR
- c) TYPE
- d) COPY
- e) правильных ответов нет

207. Укажите команду смены текущего каталога:

- a) CHDIR**
- b) RMDIR
- c) MKDIR
- d) DIR/W
- e) правильных ответов нет

208. Укажите наиболее полный ответ. Каталог - это ...

- a) специальное место на диске, в котором хранятся имена файлов, сведения о размере**

- b) специальное место на диске, в котором хранится список программ составленных пользователем
- c) специальное место на диске, в котором хранятся программы, предназначенные для диалога с пользователем ЭВМ, управления аппаратурой и ресурсами системы
- d) все ответы верны
- e) правильных ответов нет

209. За основную единицу измерения количества информации принят...

- a) 1 бод
- b) 1 бит**
- c) 1 байт
- d) 1 Кбайт
- e) правильных ответов нет

210. Сколько бит в слове ИНФОРМАТИКА?

- A) 11
- B) 88**
- C) 44
- D) 1
- E) правильных ответов нет

211. Как записывается десятичное число 2 в двоичной системе счисления?

- A) 00
- B) 10**
- C) 01
- D) 11
- E) правильных ответов нет

212. В процессе преобразования растрового графического файла количество цветов уменьшилось с 65 536 до 256. Во сколько раз уменьшится информационный объем файла?

- A) в 2 раза**
- B) в 4 раза
- C) в 8 раз
- D) в 16 раз
- E) правильных ответов нет

213. Система RGB служит для кодирования...

- A) текстовой информации
- B) числовой информации
- C) графической информации**
- D) звуковой информации
- E) правильных ответов нет

214. Сколько бит в слове МЕГАБАЙТ?

- A) 8
- B) 32
- C) 64**
- D) 24
- E) правильных ответов нет

215. При выключении компьютера вся информация стирается ...
- A) **в оперативной памяти**
 - B) на гибком диске
 - C) на жестком диске
 - D) на CD-ROM диске
 - E) правильных ответов нет
216. Оперативная память служит для ...
- A) обработки информации
 - B) **обработки одной программы в заданный момент времени**
 - C) запуска программ
 - D) хранения информации
 - E) правильных ответов нет
217. Сколько байт в 4 Мбайтах?
- A) **222**
 - B) 211
 - C) 4000
 - D) 410
 - E) правильных ответов нет
218. Элементарная единица измерения информации, принимающая значение 1 или 0, это -
- ..
- A) **бит**
 - B) бод
 - C) байт
 - D) Кбайт
 - E) правильных ответов нет
219. Заражение компьютерными вирусами может произойти в процессе ...
- A) **работы с файлами**
 - B) форматирования дискеты
 - C) выключения компьютера
 - D) печати на принтере
 - E) правильных ответов нет
220. Что необходимо иметь для проверки на вирус жесткого диска?
- A) защищенную программу
 - B) загрузочную программу
 - C) файл с антивирусной программой
 - D) **дискету с антивирусной программой, защищенную от записи**
 - E) правильных ответов нет
221. Под термином "поколение ЭВМ" понимают...
- A) все счетные машины
 - B) **все типы и модели ЭВМ, построенные на одних и тех же научных и технических принципах**
 - C) совокупность машин, предназначенных для обработки, хранения и передачи информации
 - D) все типы и модели ЭВМ, созданные в одной и той же стране
 - E) правильных ответов нет

222. Какой из способов подключения к Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?

- A) постоянное соединение по оптоволоконному каналу**
- B) удаленный доступ по коммутируемому телефонному каналу
- C) постоянное соединение по выделенному телефонному каналу
- D) терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу
- E) правильных ответов нет

223. Если на экране монитора появляется рябь или изображение начинает "плавать"...

- A) надо увеличить разрешение монитора
- B) надо проверить подключение мыши к системному блоку
- C) надо выключить компьютер и включить его вновь
- D) надо проверить надежность подключения монитора к видеокарте; возможно, что неисправна видеокарта или монитор**
- E) правильных ответов нет

224. Графическим редактором называется программа, предназначенная для ...

- A) создания графического образа текста
- B) редактирования вида и начертания шрифта
- C) работы с графическим изображением**
- D) построения диаграмм
- E) правильных ответов нет

225. Пикселизация изображений при увеличении масштаба - один из недостатков ...

- A) растровой графики**
- B) векторной графики
- C) правильных ответов нет
- D) все ответы верны
- E) текстового документа

226. Папка, в которую временно попадают удалённые объекты, называется ...

- A) Корзина**
- B) Оперативная
- C) Портфель
- D) Блокнот
- E) Временная

227. Текущий диск - это ...

- A) диск, с которым пользователь работает в данный момент времени**
- B) CD-ROM
- C) жесткий диск
- D) диск, в котором хранится операционная система
- E) правильного ответа нет

228. Технология Plug and Play ...

- A) позволяет синхронизировать работу компьютера и устройства
- B) позволяет новым устройствам автоматически настраиваться под конфигурацию данного компьютера**
- C) используется вместо внешних устройств
- D) правильных ответов нет
- E) все варианты правильные

229. Ярлык - это ...

- A) копия файла, папки или программы
- B) директория
- C) графическое изображение файла, папки или программы**
- D) перемещенный файл, папка или программа
- E) правильных ответов нет

230. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT Каково полное имя файла?

- A) DOC\PROBA.TXT
- B) TXT
- C) PROBA.TXT**
- D) C:\DOC\PROBA.TXT
- E) правильных ответов нет

231. Назовите правильную запись имени текстового файла:

- A) \$sigma.txt
- B) SIGMA.SYS
- C) sigma.txt**
- D) sigma.com
- E) правильных ответов нет

232. Файловую систему обычно изображают в виде дерева, где "ветки" - это каталоги (папки), а "листья" - это файлы (документы). Что может располагаться непосредственно в корневом каталоге, т.е. на "стволе" дерева?

- A) ничего
- B) только файлы
- C) только каталоги
- D) каталоги и файлы**
- E) правильных ответов нет

233. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.TXT Каково имя каталога, в котором находится файл? ...

- A) TXT
- B) C:\DOC\PROBA.TXT
- C) PROBA.TXT**
- D) DOC
- E) правильных ответов нет

234. В процессе преобразования текстового файла из кодировки MS-DOS в кодировку Windows происходит ...

- A) редактирование документа
- B) форматирование документа
- C) перекодировка символов**
- D) печать документа
- E) правильных ответов нет

235. Чему равен 1 байт?

- A) 10 бит
- B) 10 Кбайт
- C) 8 бит**
- D) 1 бод
- E) правильных ответов нет

236. Бит - это...

- A) логический элемент
- B) минимальная единица информации**
- C) константа языка программирования
- D) элемент алгоритма
- E) правильных ответов нет

237. Чему равен 1 Кбайт?

- A) 1000 бит
- B) 1000 байт
- C) 1024 бит
- D) 1024 байт**
- E) правильных ответов нет

238. Растровый графический файл содержит цветное изображение с палитрой из 256 цветов

размером 10 x 10 точек. Каков информационный объем этого файла?

- A) 800 байт
- B) 400 бит
- C) 8 Кбайт
- D) 100 байт**
- E) правильных ответов нет

239. Система ASCII служит для кодирования...

- A) символов**
- B) латинских букв
- C) цифр
- D) букв национальных алфавитов
- E) правильных ответов нет

240. Винчестер предназначен для ...

- A) для постоянного хранения информации, часто используемой при работе на компьютере**
- B) подключения периферийных устройств к магистрали
- C) управления работой ЭВМ по заданной программе
- D) хранения информации, не используемой постоянно на компьютере
- E) правильных ответов нет

241. Внешняя память служит для ...

- A) хранения информации внутри ЭВМ
- B) хранения оперативной, часто изменяющейся информации в процессе решения задачи
- C) обработки информации в данный момент времени
- D) долговременного хранения информации независимо от того, работает ЭВМ или нет**
- E) правильных ответов нет

242. Что из перечисленного не является носителем информации?

- A) книга
- B) географическая карта
- C) дискета с играми
- D) звуковая плата**

Е) правильных ответов нет

243. Информационная емкость стандартных CD-ROM дисков может достигать ...

А) 1 Мбайт

В) 1 Гб

С) 650 Мбайт

Д) 650 Кбайт

Е) правильных ответов нет

244. Какая программа не является антивирусной?

А) AVP

В) Defrag

С) Norton Antivirus

Д) Dr Web

Е) правильных ответов нет

245. Какие программы не относятся к антивирусным?

А) программы-фаги

В) программы сканирования

С) программы-ревизоры

Д) программы-детекторы

Е) правильных ответов нет

246. Первые ЭВМ были созданы ...

А) в 40-е годы

В) в 60-е годы

С) в 70-е годы

Д) в 80-е годы

Е) правильных ответов нет

247. Модем - это...

А) почтовая программа

В) сетевой протокол

С) сервер Интернет

Д) техническое устройство

Е) правильных ответов нет

248. Если на экране нет указателя "мыши"...

А) неверно загрузилась операционная система

В) открыто слишком много окон

С) вышел из строя дисковод

Д) "мышь" не подключена или подключена не к тому разъему системного блока

Е) правильных ответов нет

249. Минимальным объектом, используемым в растровом графическом редакторе, является ...

А) точка экрана (пиксель)

В) объект (прямоугольник, круг и т.д.)

С) палитра цветов

Д) знакоместо (символ)

Е) правильных ответов нет

250. В цветовой модели RGB установлены следующие параметры: 0, 255, 0. Какой цвет будет соответствовать этим параметрам?

- A) черный
- B) красный
- C) зеленый
- D) синий**
- E) правильных ответов нет

251. ОС Windows поддерживает длинные имена файлов. Длинным именем файла считается ...

- A) любое имя файла без ограничения на количество символов в имени файла
- B) любое имя файла латинскими буквами, не превышающее 255 символов
- C) любое имя файла, не превышающее 255 символов**
- D) любое имя
- E) правильных ответов нет

252. Внутренние команды - это ...

- A) команды, предназначенные для создания файлов и каталогов
- B) команды, встроенные в DOS**
- C) команды, которые имеют расширения .sys, .exe, .com
- D) команды, которые имеют расширения txt, doc
- E) правильных ответов нет

253. ОС Windows предоставляет возможность работать с мультимедиа информацией. К таким программам не относится ...

- A) VolumeControl (Регулятор звука)
- B) Scan Disk (Диагностика)**
- C) Sound Recorder (Фонограф)
- D) CD-Player (Лазерный проигрыватель)
- E) правильных ответов нет

254. Какое имя соответствует жесткому диску?

- A) A:
- B) B:
- C) C:**
- D) правильных ответов нет
- E) все ответы верны

255. Задан полный путь к файлу C:\DOC\PROBA.BMP Каково расширение файла, определяющее его тип?

- A) PROBA.BMP
- B) BMP**
- C) DOC\PROBA.BMP
- D) C:\DOC\PROBA.BMP
- E) правильных ответов нет

256. Укажите правильную запись имени файла:

- A) #s3.txt
- B) paper.doc**
- C) bas.c.txt
- D) a.bgdk
- E) document1.c

257. Укажите команду создания каталога:

- A) CHDIR
- B) RMDIR
- C) MKDIR**
- D) DIR/P
- E) CCMK

258. Укажите команду просмотра оглавления каталога:

- A) CHDIR
- B) RMDIR
- C) MKDIR
- D) DIR/P**
- E) MM/P

259. Какое количество информации содержит один разряд шестнадцатеричного числа?

- A) 1 бит
- B) 4 бита**
- C) 1 байт
- D) 16 бит
- E) правильных ответов нет

260. Как записывается десятичное число 5 в двоичной системе счисления?

- A) 101**
- B) 110
- C) 111
- D) 100
- E) правильных ответов нет

261. Сколько бит информации необходимо для кодирования одной буквы?

- A) 1
- B) 2
- C) 8**
- D) 16
- E) правильных ответов нет

262. Сколько байт в словах ИНФОРМАЦИОННЫЕ ТЕХНОЛОГИИ?

- A) 24
- B) 192
- C) 25**
- D) 2
- E) правильных ответов нет

263. Бит - это...

- A) логический элемент
- B) минимальная единица информации, принимающая значение 0 или 1**
- C) минимальная единица информации, принимающая значение 0
- D) минимальная единица информации, принимающая значение 1
- E) правильных ответов нет

264. Чему равен 1 Гбайт?

- A) 210 Мбайт**

- B) 103 Мбайт
- C) 1000 Мбит
- D) 1 000 000 Кбайт
- E) 1 000 000 000 Кбайт

265. Укажите верное высказывание:

- A) внутренняя память - это память высокого быстродействия и ограниченной емкости**
- B) внутренняя память предназначена для долговременного хранения информации
- C) внутренняя память производит арифметические и логические действия
- D) все ответы верны
- E) правильных ответов нет

266. ПЗУ - это память, в которой хранится...

- A) информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере
- B) исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает
- C) программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ**
- D) информация, когда ЭВМ работает
- E) правильных ответов нет

267. К внешним запоминающим устройствам относится ...

- A) драйвер
- B) монитор
- C) процессор
- D) жесткий диск**
- E) правильных ответов нет

268. ОЗУ - это память, в которой хранится ...

- A) информация, присутствие которой постоянно необходимо в компьютере
- B) информация, независимо от того работает ЭВМ или нет
- C) исполняемая в данный момент времени программа и данные, с которыми она непосредственно работает**
- D) программы, предназначенные для обеспечения диалога пользователя с ЭВМ
- E) правильных ответов нет

69. Как вирус может появиться в компьютере?

- A) переместиться с гибкого диска**
- B) при решении математической задачи
- C) при подключении к компьютеру модема
- D) самопроизвольно
- E) правильных ответов нет

270. Как происходит заражение "почтовым" вирусом?

- A) при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail**
- B) при подключении к почтовому серверу
- C) при подключении к web-серверу, зараженному "почтовым" вирусом
- D) при получении с письмом, присланном по e-mail, зараженного файла
- E) правильных ответов нет

271. Языки высокого уровня появились ...

- A) в первой половине XX века

- В) во второй половине XX века
- С) в 1946 году**
- Д) в 1951 году
- Е) правильных ответов нет

272. Модем, передающий информацию со скоростью 28 800 бит/с, может передать две страницы текста (3 600 байт) в течение...

- А) 1 минуты
- В) 1 часа
- С) 1 секунды**
- Д) 1 дня
- Е) правильных ответов нет

273. Если компьютер не включается в сеть...

- А) отключите от компьютера внешние устройства
- В) проверьте соединение монитора и системного блока
- С) выключите компьютер, проверьте сетевую розетку и сетевой кабель**
- Д) необходимо заменить "мышь"
- Е) правильных ответов нет

274. Деформация изображения при изменении размера рисунка - один из недостатков ...

- А) векторной графики
- В) растровой графики**
- С) правильных ответов нет
- Д) текстового редактора
- Е) табличного процессора

275. Большой размер файла - один из недостатков ...

- А) растровой графики**
- В) векторной графики
- С) правильных ответов нет
- Д) все ответы верны
- Е) текстового документа

276. Какие функции выполняет программа command.com?

- А) обрабатывает команды, вводимые пользователем**
- В) хранит все команды операционной системы
- С) обрабатывает команды и программы, выполняемые при каждом запуске компьютера
- Д) хранит все команды, которые использует пользователь в своей работе
- Е) правильных ответов нет

277. Загрузчик операционной системы служит для ...

- А) загрузки программ в оперативную память ЭВМ
- В) обработки команд, введенных пользователем
- С) считывания в память модулей операционной системы io.sys и msdos.sys**
- Д) подключения устройств ввода-вывода
- Е) правильных ответов нет

278. К функциональным возможностям ОС Windows не относится ...

- А) поддержка мультимедиа
- В) технология Plug and Play
- С) поддержка имен файлов только формата 8.3**

- D) многозадачность
- E) правильных ответов нет

279. Текущий каталог - это каталог ...

- A) в котором хранятся все программы операционной системы
- B) объем которого изменяется при работе компьютера
- C) с которым работает или работал пользователь на данном диске**
- D) в котором находятся файлы, созданные пользователем
- E) правильных ответов нет

280. Укажите команду создания файла:

- A) CD
- B) COPY
- C) COPY CON**
- D) MD
- E) правильных ответов нет

281. Каково наиболее распространенное расширение в имени текстовых файлов?

- A) *.TXT**
- B) *.COM
- C) *.BMP
- D) *.EXE
- E) правильных ответов нет

282. Укажите команду удаления каталога:

- A) REN
- B) CD
- C) RD**
- D) DEL
- E) правильных ответов нет

283. Назовите правильную запись имени каталога:

- A) SIGMA.TXT
- B) SIGMA11_ITOG
- C) suitimator_1
- D) SIGMA**
- E) правильных ответов нет

284. Растровый графический файл содержит черно-белое изображение (без градаций серого) размером 100 x 100 точек. Каков информационный объем этого файла?

- A) 10000 бит**
- B) 10000 байт
- C) 10 Кбайт
- D) 1000 бит
- E) правильных ответов нет

285. Сколько существует различных кодировок букв русского алфавита?

- A) одна
- B) две (MS-DOS, Windows)
- C) три (MS-DOS, Windows, Macintosh)
- D) пять (MS-DOS, Windows, Macintosh, КОИ-8, ISO)**
- E) правильных ответов нет

286. В детской игре "Угадай число" первый участник загадал целое число в промежутке от 1 до 8. Второй участник задает вопросы: "Загаданное число больше числа ...?" Какое количество вопросов при правильной стратегии (интервал чисел в каждом вопросе делится пополам) гарантирует угадывание?

- A) 1
- B) 2
- C) 3**
- D) 4
- E) правильных ответов нет

287. Какое количество информации содержит один разряд двоичного числа?

- A) 1 байт
- B) 3 бита
- C) 4 бит
- D) 1 бит**
- E) правильных ответов нет

288. В детской игре "Угадай число" первый участник загадал целое число в промежутке от 1 до 16. Второй участник задает вопросы: "Загаданное число больше числа ...?" Какое количество вопросов при правильной стратегии (интервал чисел в каждом вопросе делится пополам) гарантирует угадывание?

- A) 2
- B) 3
- C) 4**
- D) 5
- E) правильных ответов нет

289. Как записывается и передается физическая информации в ЭВМ?

- A) цифрами
- B) с помощью программ
- C) представляется в форме электрических сигналов**
- D) все варианты верны
- E) правильных ответов нет

90. Запись и считывание информации в дисководах для гибких дисков осуществляются с помощью...

- A) сенсорного датчика
- B) лазера
- C) магнитной головки**
- D) термоэлемента
- E) правильных ответов нет

291. 44-скоростной CD-ROM дисковод ...

- A) читает только специальные 44-скоростные CD-ROM диски
- B) имеет 44 различные скорости вращения диска
- C) имеет в 44 раза меньшую скорость вращения диска, чем односкоростной CD-ROM
- D) имеет в 44 раза большую скорость вращения диска, чем односкоростной CD-ROM**
- E) правильных ответов нет

292. Какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?

- A) жесткий диск

- В) дисковод для гибких дисков
- С) CD-ROM дисковод
- Д) микросхемы оперативной памяти**
- Е) правильных ответов нет

293. Что такое Кэш-память?

- А) память, предназначенная для долговременного хранения информации, независимо от того, работает ЭВМ или нет
- В) это сверхоперативная память, в которой хранятся наиболее часто используемые участки оперативной памяти**
- С) память, в которой хранятся системные файлы операционной системы
- Д) память, в которой обрабатывается одна программа в данный момент времени
- Е) правильных ответов нет

294. Как обнаруживает вирус программа-ревизор?

- А) контролирует важные функции компьютера и пути возможного заражения
- В) отслеживает изменения загрузочных секторов дисков
- С) при открытии файла подсчитывает контрольные суммы и сравнивает их с данными, хранящимися в базе данных**
- Д) периодически проверяет все имеющиеся на дисках файлы
- Е) все ответы правильные

295. Компьютерным вирусом является...

- А) программа проверки и лечения дисков
- В) любая программа, созданная на языках низкого уровня
- С) программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты
- Д) специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью " размножаться "**
- Е) правильных ответов нет

296. Машины первого поколения были созданы на основе...

- А) транзисторов
- В) электронно-вакуумных ламп**
- С) зубчатых колес
- Д) реле
- Е) правильных ответов нет

297. Электронная почта (e-mail) позволяет передавать...

- А) только сообщения
- В) только файлы
- С) сообщения и приложенные файлы**
- Д) видеоизображения
- Е) правильных ответов нет

298. Какая наиболее типичная ошибка наблюдается при загрузке операционной системы?

- А) "залипание" клавиш на клавиатуре
- В) в дисковод вставлена дискета, не являющаяся системной**
- С) загрязнение валиков, соприкасающихся с обрешиненным шариком «мыши»
- Д) электромеханические неполадки принтера
- Е) электромеханические неполадки сканера

299. С помощью графического редактора Paint можно ...

- A) создавать и редактировать графические изображения**
- B) редактировать вид и начертание шрифта
- C) настраивать анимацию графических объектов
- D) строить графики
- E) правильных ответов нет

300. Физический размер изображения может измеряться в ...

- A) точках на дюйм (dpi)
- B) мм, см, дюймах или пикселах**
- C) пикселах
- D) мм, см
- E) правильных ответов нет