

1528_Rus_Q2017_Yekun imtahan testinin suallari**Fənn : 1528_02 İnformasiya texnologiyalari**

1 Самыми быстрыми микропроцессорами являются микропроцессоры серии

- Intel
- Microsoft
- HP
- Digital
- Alpha

2 Размещенная в Интернете информация находится

- В информационных хранилищах
- В специальных ресурсах
- На сайтах.
- На серверах.
- В протоколах Интернета.

3 Децентрализация информационных пересылок ведет к

- Загруженности в настоящий момент пути
- Большой гибкости
- Объединению региональных систем
- Появлению глобальных отраслевых систем
- Объединению разнообразных информационных сетей

4 Электронное правительство - это

- Облегчение общения граждан с правительством по принципу "одного окна", когда на одном сайте человек сможет получить ответы на все интересующие его вопросы, но и радикальным образом изменить сами принципы и методы работы чиновников
- Национальные программы информатизации различных стран
- Масштабная программа модернизации и реконструкции системы государственного управления
- Изменение традиционных бизнес-моделей и потребностей пользователей
- Киберкорпорация

5 Интерфейс – это

- Техническое (аппаратное) средство
- Мультимикропроцессорные системы, в том числе для параллельной обработки
- Микропроцессорная архитектура
- Основное устройство обработки данных
- Граница раздела двух систем (подсистем), устройств (блоков) или программ (подпрограмм)

6 Второй микропроцессорной архитектурой является архитектура, предложенная фирмой

- Intel
- Digital
- Apple
- HP
- Microsoft

7 Подключение пользователей (рабочих станций) к сети осуществляется через

- Глобальную сеть.
- Сервер

- Региональную сеть.
- Информационный отдел предприятия.
- Локальную сеть.

8 какой фирмой был изобретен микропроцессор

- IBM
- AMD
- HP
- Microsoft
- Intel

9 Самые быстрые микропроцессоры разработаны фирмой

- Intel
- Alpha
- Microsoft
- HP
- Digital

10 Микросхема – это

- Все ответы верны
- Электронный блок, размещенный внутри миниатюрного корпуса
- Процессор микрокомпьютера
- Микропроцессор
- Транзистор

11 Провайдер

- Регулирует потоки информации.
- Получает доступ к глобальным систематизированным (отраслевым) информационным системам.
- Обеспечивает предоставление средств связи и согласование информационных протоколов.
- Подключает пользователя к локальной сети.
- Позволяет доносить любую информацию до потребителя.

12 Суть Интернета –

- Соединение глобальных сетей.
- Средства объединения разнообразных информационных сетей.
- Оборудование, программы и протоколы.
- Передача потоков информации.
- Децентрализация информационных пересылок.

13 Самыми быстрыми микропроцессорами являются микропроцессоры серии

- Digital
- Alpha
- HP
- Microsoft
- Intel

14 Что делает актуальным вопрос о защите прав собственности на информацию

- Диверсификация деятельности
- Глобализация информации
- Объединение сетей различных типов и масштабов
- Тенденции развития мировых рынков
- Открытие новых рынков капиталов, трансформирующих традиционные инвестиционные схемы

15 Что существенно облегчает задачу осуществления инновационной деятельности

- Диверсификация деятельности
- Глобализация информации
- Объединение сетей различных типов и масштабов
- Тенденции развития мировых рынков
- Открытие новых рынков капиталов, трансформирующих традиционные инвестиционные схемы

16 Информационные системы в зависимости от целевого назначения подразделяют на

- Системы по сбору, обработке, анализу и представлению конкретной экономической информации
- Функциональные и обеспечивающие подсистемы
- Нет правильных ответов
- Системы по обработке различных данных
- Системы по техническим (аппаратным) и программным средствам

17 Под каким термином обозначается тип микропроцессора, объемы оперативной и дисковой памяти и наличие других устройств

- Программное обеспечение
- Конфигурация
- Интерфейс
- Специальные стандарты на аппаратные интерфейсы
- Материнская плата

18 Для отображения кода Code 39 используются

- Все ответы верны
- 43 символа
- Все прописные буквы
- Цифры от 0 до 9
- Знаки -. \$/ + % пробел

19 EAN-14 является

- Дополнительным разрядом
- Тринадцатиразрядным кодом
- Восемьразрядным кодом
- Четырнадцатиразрядным кодом
- Четырнадцатиразрядным кодом с прямоугольным контуром

20 EAN-8 является

- Восемьразрядным кодом
- Тринадцатиразрядным кодом
- Дополнительным разрядом
- Четырнадцатиразрядным кодом с прямоугольным контуром
- Четырнадцатиразрядным кодом

21 EAN-13 является

- Восемьразрядным кодом
- Тринадцатиразрядным кодом
- Дополнительным разрядом
- Четырнадцатиразрядным кодом с прямоугольным контуром
- Четырнадцатиразрядным кодом

22 UCC/EAN – это

- Восьмиразрядный код
- Универсальный товарный код, разработан в США и применяется в странах Америки
- Товарный код, создан в Европе, соответствует названию Европейской ассоциации товарной нумерации
- Единый стандартизованный штриховой код, создан объединенными усилиями организаций США и Канады
- Тринадцатиразрядный код

23 При штриховом кодировании код строится как набор чередующихся

- Все ответы верны
- Темных вертикальных полос
- Узких вертикальных полос
- Широких вертикальных полос
- Светлых вертикальных полос

24 На этапе инфологического проектирования осуществляется

- построение сетевой модели
- построение реляционной модели
- построение синтаксической модели
- построение семантической модели
- построение иерархической модели

25 Процесс проектирования БД заключается в

- Модификации данных в БД
- Определении перечня данных, хранимых на физических носителях
- Анализе предметной области и возможных запросов пользователей
- Определении форм и способов хранения необходимых данных на физическом уровне
- Определении средств подключения клиентских приложений

26 Большинство современных коммерческих СУБД могут работать на

- Программах сравнительно простую структуру данных: Access, Visual Fox Pro
- Обеспечивающих ИТ
- Компьютерах с определенной архитектурой и под определенными операционными системами
- Компьютерах с разной архитектурой и под разными операционными системами
- ПК высокого уровня

27 Основные способы достижения высоких результатов организацией:

- Все вышесказанное.
- Лидерство в продуктах и услугах.
- Высочайшая операционная эффективность.
- Обеспечение тесных взаимоотношений с заказчиками.
- Сила брендов или торговых марок, которыми владеет фирма.

28 Штриховое кодирование является одним из типов идентификации

- Все ответы верны
- Электронной
- Статистической
- Автоматической
- Оптической

29 Практически все современные СУБД обеспечивают поддержку

- Все ответы верны
- Сетевой модели
- Иерархической модели

- Реляционной модели
- Oracle SQL

30 Штриховое кодирование

- Оборудование для изготовления шаблонов штриховых кодов.
- Это единый стандартизованный штриховой код, создан объединенными усилиями организаций США и Канады
- Создан в Европе на базе кода UPC.
- Является одним из типов автоматической идентификации, который использует метод оптического считывания информации.
- Совокупность технических средств нанесения данных на носители.

31 EAN– это

- Восемьразрядный код
- Единый стандартизованный штриховой код, создан объединенными усилиями организаций США и Канады
- Товарный код, создан в Европе, соответствует названию Европейской ассоциации товарной нумерации
- Универсальный товарный код, разработан в США и применяется в странах Америки
- Тринадцатиразрядный код

32 UPC – это

- Восемьразрядный код
- Единый стандартизованный штриховой код, создан объединенными усилиями организаций США и Канады
- Товарный код, создан в Европе, соответствует названию Европейской ассоциации товарной нумерации
- Универсальный товарный код, разработан в США и применяется в странах Америки
- Тринадцатиразрядный код

33 Чем завершается проектирование БД

- Определением форм и способов хранения необходимых данных на физическом уровне
- Определением средств подключения клиентских приложений
- Определением перечня данных, хранимых на физических носителях
- Анализом предметной области и возможных запросов пользователей
- Модификацией данных в БД

34 Транзакция в базах данных – это

- Определение перечня данных, хранимых на физических носителях (магнитных дисках и лентах), которые отражают информационные потребности пользователей предметной области
- Возможность децентрализованного хранения потребовали развитие средств администрирования БД и защиты данных
- Поддержка многопользовательской работы с БД
- Последовательность операций модификации данных в БД, переводящая БД из одного непротиворечивого состояния в другое непротиворечивое состояние
- Подключение клиентских приложений с использованием настольных СУБД

35 Все современные СУБД обеспечивают поддержку

- Все ответы верны
- Языковой целостности – языки манипулирования данными только высокого уровня (SQL).
- Представления в виде отношений реляционной модели
- Структурной целостности – допустимыми являются только данные
- Ссылочной целостности – обеспечение поддержки непротиворечивого состояния БД в процессе модификации данных при выполнении операций добавления или удаления

36 Что такое таблица согласия ?

- Способ разрешения противоречий
- Вопросы для анкетирования.

- Высказанные суждения.
- Визуализация всего формата вопросов.
- Подготовка для проведения «круглого стола».

37 Структура кода следующая:

- Первые две цифры кода обозначают страну-производителя, следующие семь цифр – код предприятия-производителя; затем шесть цифр – код продукта; последние цифра являются контрольными.
- Первые две цифры кода обозначают страну-производителя, следующие четыре цифры – код предприятия-производителя; затем пять цифр – код продукта; последние цифра являются контрольными.
- Первая цифра кода обозначает страну-производителя, последующие четыре цифры – код предприятия-производителя; затем пять цифр – код продукта; остальные – контрольные.
- Первые три цифры кода обозначают страну-производителя, следующие четыре цифры – код предприятия-производителя; затем пять цифр – код продукта; последняя цифра является контрольной.
- Первые две цифры кода обозначают страну-производителя, следующие шесть цифр – код предприятия-производителя; затем семь цифр – код продукта; последние цифра являются контрольными.

38 Укажите основные требования к КТС

- все перечисленное
- защита от несанкционированных доступов;
- надежность;
- высокая производительность;
- эффективность функционирования при допустимых стоимостных характеристиках;

39 Укажите по каким признакам можно классифицировать ИТ

- По способам построения компьютерной сети:
- По виду технологии обработки информации
- По типу пользовательского интер-фейса
- По области управления социально-экономическим процессом
- Все перечисленное

40 Для размещения изображений на web – страницах не используется формат графических файлов:

- MP3
- JPG
- PNG
- GIF
- BMP

41 какое графическое изображение хорошо поддается масштабированию

- Фрактальное
- Точечное
- Пиксельное
- Растровое
- Векторное

42 В растровом графическом редакторе минимальным объектом, цвет которого можно изменить, является...

- Все перечисленное
- Символ
- Графический примитив (линия, окружность, и т.д.)
- Точка экрана (пиксель)
- Выделенная область

43 Пиксель – это

- Один символ в памяти компьютера
- Минимальный участок изображения на экране дисплея, которому независимым образом можно задать цвет
- Двоичный код одного символа в памяти компьютера
- Двоичный код графической информации
- Код одного алфавита естественного языка

44 Наиболее распространенными математическими пакетами являются:

- все перечисленное
- для подготовки научных публикаций
- для проведения математических исследований
- для подготовки схем и оформления результатов.
- для выполнения трудоемких многовариантных вычислений

45 Устройство, распечатывающее с Пк сложных чертежей в системах автоматизированного проектирования:

- Принтер
- Сканер
- Графический планшет (дигитайзер)
- Плоттер
- Джостик

46 какой графический редактор предназначен для работ с векторными изображениями

- Nero PhotoSnap
- Microsoft Office Picture Manager
- Corel Photo-Paint
- Paint
- Photoshop

47 какой из ниже следующих относится к основным тенденциям развития ИТ

- Все перечисленное
- Ликвидация всех промежуточных звеньев на пути от источника информации к ее потребителю
- Совмещение всех типов информации
- Изменением характеристик информационного продукта
- Конвергенция

48 какой из ниже следующих относится к основным тенденциям развития ИТ

- Все перечисленное
- Ликвидация всех промежуточных звеньев на пути от источника информации к ее потребителю
- Совмещение всех типов информации
- Изменением характеристик информационного продукта
- Тенденция к глобализации информационных технологий

49 классификация ИТ по признаку по виду технологии обработки информации

- Все перечисленное
- Мультимедийные системы;
- Обработка графической информации;
- Автоматизированные банки данных;
- Экспертные, системы программирования, интегрированные пакеты

50 классификация ИТ по признаку по виду технологии обработки информации

- Все перечисленное
- Системы программирования

- Электронные таблицы;
- Текстовая обработка;
- Интегрированные пакеты

51 В состав комплекса технических средств входит

- Все перечисленное
- Средства вывода информации
- Комплекс средств передачи информации
- Средства сбора и регистрации информации
- Средства организационной техники

52 В состав комплекса технических средств входит

- Все перечисленное
- Средства хранения данных
- Комплекс средств передачи информации
- Средства сбора и регистрации информации
- Средства обработки данных или компьютеры

53 Укажите основные требования к КТС

- все перечисленное
- защита от несанкционированных доступов;
- минимизация затрат на приобретение и эксплуатацию;
- высокая производительность;
- рациональное распределение по уровням обработки.

54 к элементам технического обеспечения ИТ относится

- Все перечисленное
- Персонал, который работает на технических средствах;
- Организационные формы использования технических средств;
- Комплекс технических средств;
- Инструктивные материалы по использованию техники;

55 какая из ссылок является абсолютной?

- #A#5
- A12\$B6
- R1C2
- C22
- \$A\$5

56 Заголовки столбцов книги Excel обозначаются:

- латинскими буквами
- позиционной системой счисления
- лист 1, лист 2 и т.д.
- римскими цифрами
- арабскими цифрами

57 Базовая информационная технология

- создание базы данных
- процесс принятия информации
- процесс передачи информации
- процесс обработки информации

- вес процесс движения информации об источнике информации до формирования результатных (командных) управленческих решений

58 Отличительные черты новой информационной экономики

- все выше перечисленные
 быстрое и качественное развитие
 высокая скорость экономических процессов
 глобальность
 прозрачность, открытость

59 Банковские системы, системы управления торговлей, управления производством и т.д. относятся к классификация ИТ по признаку

- Все перечисленное
 По способам построения компьютерной сети:
 По виду технологии обработки информации
 По типу пользовательского интерфейса
 По области управления социально-экономическим процессом

60 классификация ИТ по признаку по типу пользовательского интерфейса WIMP означает

- Интерфейс на основе речевой и биометрической технологий
 Ведение диалога с пользователем с помощью графических образов
 Оконно-звуковым интерфейсом
 Оконно –звуковым и речевым интерфейсом
 С командным интерфейсом

61 классификация ИТ по признаку по типу пользовательского интерфейса SILK означает

- Интерфейс на основе речевой и биометрической технологий
 Оконно –звуковым и речевым интерфейсом
 С командным интерфейсом
 Ведение диалога с пользователем с помощью графических образов
 Оконно-звуковым интерфейсом

62 В состав системного ПО входят 1. операционные системы; 2. сервисные программы; 3. MacAfee 4. касперский 5. программы технического обслуживания.

- 1,3,4
 1,2,3
 3,4
 1,2,5
 2,4,5

63 В состав системного ПО входят 1. операционные системы; 2. сервисные программы; 3. редакторы текстовые 4. электронные таблицы 5. программы технического обслуживания.

- 3,4
 1,2,3
 1,3,4
 2,4,5
 1,2,5

64 В состав системного ППП входят 1. операционные системы; 2. сервисные программы; 3. редакторы текстовые 4. электронные таблицы 5. программы технического обслуживания.

- 3,4
 1,2,3

- 1,3,4
- 2,4,5
- 1,2,5

65 В состав системного ППП входят 1. интегрированные пакеты; 2. Case-технологии; 3. редакторы текстовые 4. электронные таблицы 5. WordPad

- 1,3,4,5
- 1,2,3
- 1,2,3,4
- 5
- 2,4,5

66 Наиболее распространенными математическими пакетами являются: 1. Scientific Workplace 2. Derive 3. Fortran PowerStation 4. AutoCAD 5. MS Excel

- 2,3,4
- 1,2,3
- 1,3,5
- 4,5
- 3,4,5

67 какой среди ниже перечисленных не входит в состав наиболее распространенных математических пакетов

- табличные процессоры
- для проведения математических исследований
- для выполнения трудоемких многовариантных вычислений
- для подготовки схем и оформления результатов
- для подготовки научных публикаций

68 Сколько видов технологическое обеспечения включает в себя АРМ

- 10
- 8
- 3
- 5
- 6

69 Черно-белое растровое графическое изображение имеет размер 10*10 точек. какой объем памяти занимает это изображение?

- 10 бит
- 10 байт
- 100 бит
- 100 байт
- 10 Кбайт

70 Векторное графическое изображение хорошо поддается масштабированию, так как:

- Все перечисленное
- Использует большую глубину цвета
- Формируется из пикселей
- Формируется из графических примитивов
- Использует эффективные алгоритмы сжатия

71 какой графический редактор предназначен для работ с растровыми изображениями

- Derive

- Paint
- САПР
- Microsoft Office Picture Manager
- AutoCAD

72 Для построения с помощью компьютера сложных чертежей в системах автоматизированного проектирования:

- Сканер
- Джостик
- Принтер
- Плоттер
- Графический планшет (дигитайзер)

73 какой командой нужно воспользоваться чтобы вставить в столбец числа от 1 до 10500?

- команда "Ячейки..." в меню "Вставка"
- команда "Ячейки..." в меню "Формат"
- команда "Заполнить..." в меню "Вставить"
- команда "Заполнить" в меню "Правка"
- команда "Заменить..." в меню "Правка"

74 В состав текстовых редакторов входит 1. Издательские программы 2. Ventura Publisher 3. Текстовые редакторы 4. Текстовые процессоры 5. Microsoft Word

- 1,3,4
- 1,2,3
- 2,3,4
- 3,4,5
- 2,5

75 По функциональным возможностям программное обеспечение делится на

- Программы тестирования и системные
- Программы тестирования и системные
- Техническое и сервисное программное обеспечение
- Общепользовательские и системные
- Системные и прикладные

76 Сколько основных тенденций развития ИТ существует

- 4
- 3
- 5
- 7
- 8

77 Метод кодирования цвета CMY, как правило, применяется при:

- кодировке изображений, выводимых на экран цветного дисплея.
- записи изображения на внешнее устройство;
- сканировании изображений;
- хранении информации в видеопамяти;
- организации работы на печатающих устройствах;

78 Глубина цвета - это

- Преобразование изображения
- Количество информации для кодирования цвета точки изображения

- Кодирование цвета в палитре
- Черный и белый цвет из палитры
- Все перечисленное

79 Элементом векторной графики является

- Символ
- Графический примитив (линия, окружность, и т.д.)
- Все перечисленное
- Точка экрана (пиксель)
- Выделенная область

80 Технологическое обеспечение АРМ включает в себя:

- Все перечисленное
- Лингвистическое обеспечение
- Математическое обеспечение
- Программное обеспечение
- Эргономическое обеспечение

81 как называется объект обработки в программе Excel?

- формула
- текст
- книга
- страница
- лист

82 На основе чего строится любая диаграмма

- данных таблицы
- книги Excel
- графического файла
- результатов вычислений
- текстового файла

83 Программное обеспечение АРМ

- пользовательское программное обеспечение
- общесистемное программное обеспечения
- программное обеспечение общего назначения
- прикладное программное обеспечение
- все выше перечисленное

84 классификация ИТ по признаку по типу пользовательского интерфейса 1. С командным интерфейсом 2. Ведение диалога с пользователем с помощью графических образов 3. Оконно-звуковым интерфейсом 4. Оконно –звуковым и речевым интерфейсом 5. С SILK-интерфейсом

- 1,2,5
- 1,2,3
- 3,4
- 2,5
- 2,3,4

85 классификация ИТ по признаку по типу пользовательского интерфейса 1. С командным интерфейсом 2. С WIMP-интерфейсом 3. Оконно-звуковым интерфейсом 4. Оконно –звуковым и речевым интерфейсом 5. Интерфейс на основе рече-вой и биометрической технологий

- 3,4

- 2,5
- 1,2,3
- 2,3,4
- 1,2,5

86 классификация ИТ по признаку по виду технологии обработки информации 1. Текстовая обработка; 2. Сетевые системы; 3. Электронные таблицы; 4. Системные технологии 5. Автоматизированные банки данных;

- 3,4
- 1,2,3
- 2,3,4
- 1,3,5
- 2,5

87 классификация ИТ по признаку способ построения компьютерной сети 1. Локальные 2. Многоуровневые 3. Распределенные 4. Домен структура 5. Рабочая группа

- 2,3,4
- 1,2,3
- 3,4,5
- 2,5
- 1,3

88 какой адрес будет иметь ячейка B12, если поменять вид адресации с A1 на R1C1?

- R12C2
- RBC12
- R2C12
- 12B
- C2 R12

89 как выделить определенный диапазон ячеек в таблице программы Excel?

- выполнить действия Правка – Перейти – Выделить
- щелкнуть на первой ячейке, нажать "Shift" и, удерживая ее, щелкнуть на последней ячейке
- щелкнуть на первой ячейке, нажать "Ctrl" и, удерживая ее, щелкнуть на последней ячейке
- выполнить действия Правка – Выделить Все
- щелкнуть на первой ячейке, нажать "Alt" и, удерживая ее, щелкнуть на последней ячейке

90 какие виды сборки ПК существуют 1. красный 2. Желтый 3. Белый 4. Зеленый 5. Синий

- 2,3,4
- 2,3
- 4,5
- 1,3,5
- 1,2,3

91 классификация ПК по размерам 1. карманные персональные компьютеры 2. Блокнотные ПК 3. Ноутбуки 4. Горизонтальные и планшетные 5. Базовые настольные

- 1,2,4,5
- 3,4,5
- 2,3,4
- 1,2,5
- 1,2,3

92 Выберите из списка основные требования к КТС 1. высокая производительность; 2. обеспечение обмена информацией; 3. рациональное распределение по уровням обработки. 4. минимизация затрат

на приобретение и эксплуатацию; 5. высокая сетевая скорость.

- 1,3,4
- 1,3,5
- 1,2,3
- 2,3,4
- 3,4,5

93 Группу ячеек, Excel образующих прямоугольник называют

- диапазоном ячеек
- прямоугольником ячеек
- промежуточные ячейки
- ярлыком
- интервалом ячеек

94 каждая книга Excel состоит из:

- ячеек
- столбцов
- нескольких листов
- строк
- все выше перечисленное

95 Принципы обратной связи

- поступление информации о целях общества
- поступление информации о реальном состоянии объекта управления
- поступление информации СУ в объект управления
- информационный канала прямой связи (т.е.СУ) являясь непосредственной функцией информации канала обратного связи [Лпр.св=A(Обр.св)]
- формирование замкнутого информационного контура

96 Информационный контур управления

- воздействие принятых решений на объект управления
- замкнутый информационной контур и принятие управленческих решений
- информация канала прямой связи
- информация канала обратной связи
- замкнутый информационный контур прямой и обратной связи

97 Основные черты современных ИТ

- хранение больших объемов информации на машинных носителях
- компьютерная обработка информации по заданным алгоритмам
- использовании спутниковой связи
- все выше перечисленное
- передача информации на любые расстояния в ограниченное время

98 При выключении компьютера вся информация стирается ...

- BIOS
- CD-ROM
- в оперативной памяти
- на гибком диске
- на жестком диске

99 С использованием архиватора RAR лучше всего сжимаются

- игровые программы

- видеофильмы
- рисунки
- тексты
- фотографии

100 компьютерные вирусы:

- являются следствием ошибок в операционной системе
- имеют биологическое происхождение
- возникают в связи со сбоями в работе аппаратных средств компьютера
- пишутся людьми специально для нанесения ущерба пользователям персональных компьютеров
- зарождаются при работе неверно написанных программных продуктов

101 Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет полей?

- не содержит ни какой информации
- таблица без полей существовать не может
- содержит информацию о будущих записях
- содержит информацию о последующей таблице
- содержит информацию о структуре базы данных

102 Содержит ли какую-либо информацию таблица, в которой нет ни одной записи?

- пустая таблица содержит информацию о последующей таблице
- пустая таблица не содержит ни какой информации
- пустая таблица содержит информацию о структуре базы данных
- пустая таблица содержит информацию о будущих записях
- таблица без записей существовать не может

103 В каких элементах таблицы хранятся данные базы:

- В ячейках
- В записях
- В столбцах
- В строках
- В полях

104 Skype – это:

- Служба мгновенных сообщений
- Часто задаваемые вопросы
- Электронная почта
- Поисковая система
- Служба знакомств

105 Программы обслуживания устройств ЭВМ называются:

- трансляторами
- загрузчиками
- интерпретаторами
- драйверами
- компиляторами

106 Программой архиватором называют:

- интерпретатор
- программу для уменьшения информационного объема (сжатия) файлов
- транслятор
- систему управления базами данных

- программу резервного копирования файлов

107 Важным фактором, оказывающими воздействие на развитие систем Электронных Денег является...

- размера комиссий, взимаемых эмитентами с держателей ЭД,
 преимуществ платежей посредством ЭД в сравнении с традиционными платежными инструментами
 простоты обращения с электронными устройствами
 все выше перечисленные
 развитости инфраструктуры, принимающей к оплате электронные деньги

108 Заинтересованность предприятий торговли (услуг) не зависит от:

- размера комиссий за услуги, взимаемых эмитентами и операторами систем за возможность реализации товаров (работ, услуг) за Электронные Деньги
 прогнозируемых размеров увеличения товарооборота
 размера сокращения расходов, связанных с реализацией товаров (работ, услуг) за наличные деньги
 затрат на приобретение электронных терминалов, обеспечивающих проведение платежей посредством ЭД
 прогнозируемых природных условий в странах - поставщиков товаров

109 к технологиям дистанционного банковского обслуживания не относится:

- PC-banking
 Интернет банкинг
 Мобильный банкинг
 Обслуживание с использованием банкоматов
 банкинг за наличные деньги

110 как называется компьютер, который хранит информацию, предназначенную для передачи пользователям Интернета?

- веб-сервер
 шлюз
 маршрутизатор
 брандмауэр
 клиент

111 Может ли присутствовать компьютерный вирус на пустой дискете (на дискете отсутствуют файлы)?

- нет
 ни один из перечисленных
 да, в загрузочном секторе дискеты
 да, в области каталога
 да, в области данных

112 Что такое SQL?

- Язык разметки базы данных
 Язык программирования Web страниц
 Язык программирования высокого уровня
 Язык программирования низкого уровня
 Структурированный язык запросов

113 Самая популярная компьютерная сеть в мире ...

- SWIFT
 WAN
 WWW

- Internet
- LAN

114 Автоматизированные ИС

- предполагают участие в процессах обработки человека и технических средств
- предполагают участие в процессах обработки информации, технической среды, а принятие решения функция человека (специалиста)
- используются для визуального моделирование
- это чисто технические системы, реализующие информационную технологию
- предполагают использование технических средств без участие человека

115 Узлы телекоммуникационной сети — это

- Все ответы верны.
- Преобразование данных из цифровой формы в аналоговую и обратно.
- Контроль ввода-вывода и управление функциями телекоммуникационной сети.
- Устройства, через которые передаются и принимаются данные
- Кодирование и декодирование данных.

116 Телекоммуникационные технологии –

- Все ответы верны
- Передача в одном цикле связи числовых данных, звука, изображения и текста.
- Производители телекоммуникационных услуг.
- Это передача информации с использованием электронных видов связи Услуги по обеспечению удаленного телефонного сервиса, коммуникационных спутников и другого спектра услуг связи.
- Переход на оптоволоконные линии и спутниковые каналы связи.

117 WWW построена по схеме

- Гипертекстовой
- Сеть
- Звезда
- «Клиент-сервер»
- Линейной

118 Что необходимо в первую очередь для создания компьютерных сетей?

- Накопители большого объема
- Специальные электронные устройства.
- Линии связи.
- Специальное аппаратное обеспечение и специальное программное обеспечение.
- Мощный микрокомпьютер

119 Телекоммуникационные каналы — это

- Кодирование и декодирование данных
- Контроль ввода-вывода и управление функциями телекоммуникационной сети.
- Компьютерные сети
- Средства связи
- Преобразование данных из цифровой формы в аналоговую и обратно

120 Программное обеспечение – это

- Кодирование и декодирование данных.
- Контроль ввода-вывода и управление функциями телекоммуникационной сети.
- Компьютерные сети
- Средства связи
- Преобразование данных из цифровой формы в аналоговую и обратно.

121 Последняя составляющая технологии WWW

- Все ответы верны.
- Универсальный указатель ресурса — URL.
- HTTP.
- Спецификация CGI.
- Спецификации HTML.

122 Локальная сеть — это

- Ethernet, Token Ring, Star.
- Объединение разрозненных сетей, расположенных на большой территории
- Охват компьютерными сетями некоторой территории, например города, области и т. п.
- Два или более компьютеров, соединенных кабелем таким образом, чтобы они могли обмениваться информацией.
- Взаимодействие со всеми участниками сети на ограниченном пространстве

123 Гипертекст - структура

- Информационная
- Последовательная
- Линейная
- Нелинейная
- Фрагментарная

124 В каком году была предложена идея гипертекстовых документов

- 1991 г.
- 1987 г.
- 1988 г.
- 1989 г.
- 1990 г.

125 какая технология определяет концепцию предоставления информационных услуг потребителям

- Гипертекстовая
- Корпоративная
- Публикационная
- Информационная
- «Клиент-сервер»

126 В каком стандарте разрабатывается программное обеспечение

- Все ответы верны.
- Универсального указателя ресурса — URL.
- HTTP.
- Спецификация CGI.
- Спецификации HTML.

127 Без наличия какой спецификации вся мощь HTML оказалась бы бесполезной?

- FTP
- WWW
- CGI
- URL
- HTTP

128 Телекоммуникационная сеть — это

- Специальные промежуточные процессоры, выполняющие функции управления, контроля и поддержки передачи информации.
- Передача и получение данных между терминалами и компьютерами.
- Устройство ввода-вывода — компьютеры, телефоны, офисное оборудование.
- Набор устройств, с помощью которых отправитель передает сообщение получателю по каналу, используя при этом цепочку взаимосвязанных средств.
- Модемы, мультиплексоры, маршрутизаторы.

129 Программы, выступающие в роли клиента, называют

- Разметками
- Протоколами
- Ресурсными
- Прикладными
- Обзорателями

130 кто предложил идею гипертекстовых документов

- Дж. Корсон
- Т. Бернерс-Ли
- Ларри Сэнгер
- Д. Д. Уэйлс
- Р. Брукс

131 Для чего применяется спутниковая связь?

- Передачи числовых данных, звука, изображения, текста.
- Для высокоскоростной пересылки большого объема данных на большие расстояния.
- Для ускорения потока данных.
- Сокращения размеров оборудования.
- Защиты от электрических помех.

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

- свитча (switch);
- шлюзов
- модемов
- хост-компьютеров;
- файл-серверов.

133 комплекс аппаратных и программных средств, позволяющих компьютерам обмениваться данными, - это:

- Компьютерная сеть
- Магистраль
- Адаптер
- Интерфейс
- Шины данных

134 компьютер, подключенный к сети Internet, обязательно имеет:

- IP-адрес
- WEB-страницу
- URL-адрес
- доменное имя
- домашнюю WEB-страницу

135 какой из перечисленных способов подключения к сети Интернет обеспечивает наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам?

- терминальное соединение по коммутируемому телефонному каналу
- постоянное соединение по оптоволоконному каналу
- постоянное соединение по выделенному каналу
- удаленный доступ по телефонным каналам
- временный доступ по телефонным каналам

136 Что такое IP-адрес компьютера?

- адрес Интернет провайдера
- адрес узла
- адрес почтового сервера
- физический адрес сетевого адаптера
- уникальный идентификатор (адрес) компьютера в сети

137 HTML является:

- системой программирования
- экспертной системой
- системой управления базами данных
- протокол передач
- средством создания WEB-страниц

138 У какой линии связи скорость передачи данных выше?

- инфракрасная
- коаксиальная
- спутниковая связь
- оптоволокно
- WiFi

139 Телеконференция - это:

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

140 Глобальная компьютерная сеть - это:

- информационная система с гиперсвязями
- система обмена информацией на определенную тему
- совокупность хост-компьютеров и файл-серверов
- множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания
- совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему;

141 какие задачи в электронной коммерции решаются средствами безопасности?

- Взаимная идентификация и аутентификация
- Разграничение доступа
- Неотказ от условий сделки
- Целостность данных
- Конфиденциальность данных

142 OSI - это:

- Атрибут локальной сети

- Атрибут глобальной сети
- "Модель взаимодействия открытых систем" - принципы взаимодействия сетей
- "Модель взаимодействия открытых систем" - модель архитектуры вычислительной сети
- Операционная система, с которой работает пользователь сети

143 Браузером называется:

- рекламное сообщение
- программа доставки почты
- программа для просмотра веб-страниц
- почтовый клиент
- строка поиска

144 Общий доступ к базам Интернет обеспечивает:

- Клиент
- TSP/IP
- WWW
- Web-Сервер
- Browser

145 к технологии клиент – Сервер относится:

- Добрый клиент
- Длинный клиент
- Тонкий клиент
- Жадный клиент
- Худой клиент

146 Понятие нечеткое множество введено...

- А. А. Марков
- Адам Смит
- Milan Zeleny
- М.И. Лугачев
- Л.А. Заде

147 Что из ниже перечисленных подготавливает данные для передачи через Интернет?

- FTP – протокол
- шина
- модем
- RHP
- TSP/IP

148 Гипертекст - это...

- текст, в котором используется шрифт большого размера
- очень большой текст
- ссылка на очень большой текст
- структурированный текст, в котором могут осуществляться переходы по выделенным меткам
- текст, набранный на компьютере

149 Для наращивания однотипных сетей требуется:

- шлюз
- мост
- повторитель
- маршрутизатор

- коммутатор

150 Активным сетевым оборудованием не является

- коммутатор
 Маршрутизатор,
 роутер
 все перечисленное
 хаб

151 Экспертная система (ЭС, expert system) — это

- устройство способное заменить специалиста-эксперта в разрешении проблемной ситуации
 компьютерная программа, способная заменить специалиста-эксперта в разрешении проблемной ситуации
 все ответы верны
 совокупность аппаратных и программных средств способных заменить специалиста-эксперта в разрешении проблемной ситуации
 система предназначена для получения пользователем максимально точной информации по интересующей его (и ограниченной базой статей) теме

152 База знаний, БЗ (англ. Knowledge base, KB) — это:

- особого рода информация, разработанная для управления знаниями (метаданными), то есть сбором, хранением, поиском и выдачей знаний
 особого рода база данных, разработанная для управления знаниями (метаданными), то есть сбором, хранением, поиском и выдачей знаний
 программный продукт занимающийся моделированием человеческого мозга
 программное обеспечение занимающийся формализацией задач, напоминающих задачи, выполняемые человеком
 программный продукт изучающий методы решения задач, которые требуют человеческого разума

153 какой из ниже перечисленных не является характеристикой Сетевой концентратор или хаб ?

- Концентратор работает на физическом уровне сетевой модели OSI, повторяет входящий на один порт сигнал на все активные порты.
 Устройства подключаются при помощи витой пары, коаксиального кабеля или оптоволокна
 Сетевое устройство, для объединения нескольких устройств Ethernet в общий сегмент сети
 Скорость передачи данных — измеряется в Мбит/с,
 Количество портов — разъёмов для подключения сетевых линий более 24

154 к технологиям дистанционного банковского обслуживания не относится:

- PC-banking
 Интернет банкинг
 Обслуживание с использованием банкоматов
 Банкинг за наличные деньги
 Мобильный банкинг

155 Что из ниже перечисленных не является категорией электронной коммерции:

- B2C
 B2G
 B2B
 C2C
 B2R

156 какой из ниже перечисленных не является банковской платежной картой:

- Mastercard Mass
 Visa Electron
 Gold

- Medium
- Titanium

157 Ограничение ввода данных предотвращают ситуации, подобные

- Все ответы верны
- Ввод адреса (текста) в поле, в котором вы ожидаете увидеть число
- Создание пользователей с одним и тем же именем
- Ввод индекса региона с длиной этого самого индекса в сотню символов
- Создание пользователей с одним и тем же адресом электронной почты

158 Что характеризует свойство реляционной базы Переносимость

- Реляционная модель данных стандартна и, следуя правилам реляционной модели данных можно быть уверенным, что данные могут быть перенесены в другую РСУБД относительно просто
- Каждая строка данных в таблице идентифицируется уникальным “ключом”, который называется первичным ключом
- В проекте базы данных, которая создана с учетом правил реляционной модели данных, каждый кусочек информации, например, имя пользователя, хранится только в одном месте
- Используя реляционную базу данных, можно определить, какой вид данных позволено сохранять в столбце
- Настраивая свойства полей, связывая таблицы между собой и настраивая ограничения, можно увеличить надежность ваших данных

159 Что характеризует свойство реляционной базы Назначение прав

- Настраивая свойства полей, связывая таблицы между собой и настраивая ограничения, можно увеличить надежность ваших данных
- В проекте базы данных, которая создана с учетом правил реляционной модели данных, каждый кусочек информации, например, имя пользователя, хранится только в одном месте
- Каждая строка данных в таблице идентифицируется уникальным “ключом”, который называется первичным ключом
- Используя реляционную базу данных, можно определить, какой вид данных позволено сохранять в столбце
- Большинство РСУБД предлагают настройку прав доступа, которая позволяет назначать определенные права определенным пользователям

160 характеристики реляционных баз данных

- Все ответы верны
- Использование ключей и отсутствие избыточности данных
- Ограничение ввода
- Поддержание целостности данных
- Назначение прав и переносимость

161 Реляционная модель баз данных была изобретена

- Джоном Гэлбрейтом
- Эдгаром Коддом
- Мануэлем Кастельсом
- Фредериком Листом
- Кристофером Робином

162 В реляционной базе данных данные хранятся в

- В полях, атрибутах, записях, строках
- Таблицах
- Иерархической структуре
- Сетевой модели
- В структуре «сущность-связь»

163 Реляционная модель – это

- Таблицы, которые содержат информацию
- Модель, которая описывает как организовать данные в таблицах и как определить связи между этими таблицами
- Проект базы данных
- Возможность помещать, вставлять информацию в базу данных и возможность делать выборку информации из базы данных
- Обеспечение целостности данных и простоты их обслуживания

164 Язык запросов к базам данных называется

- Oracle SQL
- Структурированный язык запросов или SQL
- Pascal
- Delphi
- Visual Basic

165 Создание информации в базе данных осуществляется оператором

- SELECT
- INSERT
- CREATE
- ALTER
- DELETE

166 Изменение информации в базе данных осуществляется оператором

- INSERT
- SELECT
- DELETE
- ALTER
- CREATE

167 Удаление информации из базы данных осуществляется оператором

- CREATE
- SELECT
- DELETE
- ALTER
- INSERT

168 Выборка информации из базы данных осуществляется оператором

- CREATE
- ALTER
- INSERT
- SELECT
- DELETE

169 Помещение информации в базу данных осуществляется оператором

- SELECT
- INSERT
- CREATE
- ALTER
- DELETE

170 SQL – это

- Табличная модель
- Структурированный язык запросов

- Реляционная модель
- Иерархическая модель
- Сетевая модель

171 хороший проект базы данных обеспечивает

- Создание связей между информацией в таблицах
- Целостность данных и простоту их обслуживания
- Хранение и получение информации
- Помещение информации в базу данных и возможность делать выборку
- Сохранение и получение больших объемов связанной информации

172 контроль документов, находящихся в работе, осуществляется

- Под надзором товароведа
- Автоматически
- Работой исполнителей
- Формированием простых и сложных запросов
- Под контролем кассира

173 Программа 1С позволяет

- Автоматизировать большую часть рутинных операций при составлении документов
- Обеспечить конфиденциальное хранение и обработку документов на рабочем месте
- Все ответы верны
- Вести хранилище документов и обрабатывать их
- Отправлять и принимать документы

174 ИТ-проекты, нацеленные на то, чтобы организация была лучше конкурентов, можно назвать

- Радикальными изменениями
- Ориентированными на улучшения.
- Стандартными
- Ориентированными на «выживание».
- Обеспечивающими

175 ИТ-проекты, которые находятся в области Business as usual можно назвать

- Стандартными
- Ориентированными на «выживание».
- Ориентированными на улучшения.
- Радикальными изменениями
- Обеспечивающими

176 ИТ-проекты, нацеленные на те области, которые идентифицированы как отстающие , можно назвать

- Стандартными
- Обеспечивающими
- Ориентированными на «выживание».
- Ориентированными на улучшения.
- Радикальными изменениями

177 Что характеризует свойство реляционной базы Поддержание целостности данных

- Большинство РСУБД предлагают настройку прав доступа, которая позволяет назначать определенные права определенным пользователям
- Каждая строка данных в таблице идентифицируется уникальным “ключом”, который называется первичным ключом

- В проекте базы данных, которая создана с учетом правил реляционной модели данных, каждый кусочек информации, например, имя пользователя, хранится только в одном месте
- Используя реляционную базу данных, можно определить, какой вид данных позволено сохранять в столбце
- Настраивая свойства полей, связывая таблицы между собой и настраивая ограничения, можно увеличить надежность ваших данных

178 Что характеризует свойство реляционной базы Ограничение ввода

- Большинство РСУБД предлагают настройку прав доступа, которая позволяет назначать определенные права определенным пользователям
- Каждая строка данных в таблице идентифицируется уникальным “ключом”, который называется первичным ключом
- В проекте базы данных, которая создана с учетом правил реляционной модели данных, каждый кусочек информации, например, имя пользователя, хранится только в одном месте
- Используя реляционную базу данных, можно определить, какой вид данных позволено сохранять в столбце
- Настраивая свойства полей, связывая таблицы между собой и настраивая ограничения, можно увеличить надежность ваших данных

179 Что характеризует свойство реляционной базы отсутствие избыточности данных

- Большинство РСУБД предлагают настройку прав доступа, которая позволяет назначать определенные права определенным пользователям
- Каждая строка данных в таблице идентифицируется уникальным “ключом”, который называется первичным ключом
- В проекте базы данных, которая создана с учетом правил реляционной модели данных, каждый кусочек информации, например, имя пользователя, хранится только в одном месте
- Используя реляционную базу данных, можно определить, какой вид данных позволено сохранять в столбце
- Настраивая свойства полей, связывая таблицы между собой и настраивая ограничения, можно увеличить надежность ваших данных

180 Что характеризует свойство реляционной базы использование ключей

- В проекте базы данных, которая создана с учетом правил реляционной модели данных, каждый кусочек информации, например, имя пользователя, хранится только в одном месте
- Используя реляционную базу данных, можно определить, какой вид данных позволено сохранять в столбце
- Настраивая свойства полей, связывая таблицы между собой и настраивая ограничения, можно увеличить надежность ваших данных
- Большинство РСУБД предлагают настройку прав доступа, которая позволяет назначать определенные права определенным пользователям
- Каждая строка данных в таблице идентифицируется уникальным “ключом”, который называется первичным ключом

181 Наиболее известные системы управления реляционными базами данных

- Microsoft SQL server
- Все ответы верны
- Microsoft Access
- MySQL
- Oracle

182 Результат работы реляционной модели можно предоставить в виде диаграммы

- «Связь-сущность-связь»
- «Сущность-связь»
- Все ответы верны
- «Сущность- сущность»
- «Сущность-связь- сущность»

183 клиенты и заказы имеют связь

- Все ответы верны
- Многие-к-одному

- Один-к-одному
- Многие-ко-многим
- Один-ко-многим

184 ключи в реляционных базах данных бывают

- Автоинкрементными
- Автономерованными
- Все ответы верны
- Внешними
- Первичными

185 Первичный ключ всегда имеет значение

- Идентифицированное
- Числовой, цифровое или буквенное
- Комбинированное
- Генерированное самой базой
- Уникальное

186 Первичный ключ используется

- Формирования связей между сущностями
- Комбинирования нескольких полей
- Комбинирования нескольких записей
- Определения того, какие сущности хранятся в базе
- Для идентификации записей в таблице, для того, чтобы каждая запись стала уникальной

187 До создания реляционных баз данных данные хранились

- Все ответы верны
- В диаграммах, таблицах, графиках
- В файлах, которые представляли собой текстовый документ с данными, разделенными запятыми или табуляциями
- В файлах, которые представляли собой текстовый документ с данными, разделенными табуляциями
- В файлах, которые представляли собой текстовый документ с данными, разделенными запятыми

188 Для связи один-ко-многим

- Необходимо как минимум две отдельные таблицы
- Нет правильного ответа
- Количество таблиц равно количеству сущностей
- Не имеет значения количество таблиц
- Достаточно одна таблица

189 к базовым понятиям операционной системы относится 1) Безопасность 2) Система прерывания ОС 3) Сеть 4) Ввод-вывод данных 5) Браузер

- 2,3
- 4
- 1,2,4
- 1,4,5
- 1,3,4

190 Операционная система служит ... 1) Для удобного представления интерфейса 2) Для управления ресурсами 3) Для запуск компьютера 4) Для управление с внешними устройства 5) Для отражения Web страниц

- 1,2,4

- 1,4,5
- 2,3
- 4
- 1,3,4

191 Из чего состоит компьютер? 1) Аппаратного, системного и прикладного программного обеспечения 2) Технического обеспечения и языков программирования 3) Монитора, системного блока, клавиатуры и мышки 4) Технического обеспечения, системного и прикладного программного обеспечения, а также языков программирования

- 1
- 1,3,4
- 1,2,4
- 2,3
- 4

192 к базовым понятиям операционной системы относится 1) Файловая система 2) Система прерывания ОС 3) Сеть 4) Взаимоблакировка 5) Браузер

- 1,2,4
- 1,4,5
- 2,3
- 4
- 1,3,4

193 к базовым понятиям операционной системы относится 1) Адресное пространство 2) Реестр памяти 3) Сеть 4) Взаимоблакировка 5) Браузер

- 4
- 1,4,5
- 2,3
- 4,5
- 1,3,4

194 Выберите из списка системные программные продукты 1) компилятор 2) Интерпретатор команд 3) Веб браузер 4) Windows 7 5) Paint

- 1,3,4
- 2,3
- 1,4,5
- 4,5
- 1,2,4

195 Выберите из списка системное программное обеспечение 1) компилятор 2) WinRar 3) Веб браузер 4) MacOS X 5) Paint

- 4,5
- 2,3
- 1,2,4
- 2,4,5
- 1,3,4

196 Выберите из списка системное программное обеспечение 1) Банковская система 2) WinRar 3) Веб браузер 4) Linux 5) Paint

- 2,4
- 2,4,5
- 2,3
- 4,5

1,3,4

197 Выберите из списка модель файловой системы 1) Графическая модель 2) Табличная модель 3) Иерархическая модель 4) Древоподобная модель

- 3,4
 2,3
 2,4
 4
 1,3,4

198 Выберите из списка файловую систему жесткого диска 1) CIFS 2) NTFS 3) FAT32 4) GFS 5) FAT16

- 2,3,5
 1,2,4
 2,3
 4,5
 1,3,4

199 Выберите из списка дисковую (HDD) файловую систему Пк 1) FAT16 2) CIFS 3) NTFS 4) FAT32 5) OpenAFS

- 1,4
 1,2,4
 2,3,5
 4,5
 1,3,4

200 Выберите из списка элементы классификации операционных систем 1) многозадачные 2) процедурные 3) многооконные 4) реального времени 5) однопроцессорные

- 4,5
 1,3,4
 1,2,5
 1,2,4
 2,3

201 Выберите из списка элементы классификации операционных систем 1) многооконные 2) сетевые 3) процедурные 4) с разделением времени 5) однопользовательские

- 2,4,5
 4,5
 2,3
 1,3,4
 1,2,4

202 Выберите из списка элементы классификации операционных систем 1) однопользовательские 2) многооконные 3) 64-разрядные 4) процедурные 5) локальные

- 1,3,5
 1,3,4
 1,2,4
 2,3
 4,5

203 Выберите из списка основные критерии подхода к выбору операционной системы 1) пакеты программ можно использовать при работе с данной системой; 2) средства поддерживает ОС 3) инструментальные средства имеет ОС; 4) средства необходимы для организации сетей; 5) возможности предоставляет ОС для организации сетей;

- 2,3
- 1,2,4
- 1,3,5
- 1,3,4
- 4,5

204 Полная структуризация информационного пространства

- создание алгоритмов и программной обработки
- использование письменного языка
- использование устного языка
- создание экономической информационной системы
- определение комплекса функциональных задач систем управления

205 Понятие информации в рамках науки (теория информатики)

- описание реального мира или отдельных процессов
- покупатели конкретного процесса
- сведения об объекте управления
- устранение неопределенности рассматриваемого процесса, предмета или явления
- данные реального объекта

206 Укажите наиболее точное описание процесса преобразования звуковых волн в двоичный код в памяти компьютера:

- память ПК - двоичный код - аудиоадаптер - звуковая волна - микрофон - переменный электрический ток.
- звуковая волна - микрофон - переменный электрический ток - аудиоадаптер - двоичный код - память ПК;
- микрофон - переменный электрический ток - двоичный код - память ПК;
- звуковая волна - микрофон - переменный электрический ток - двоичный код - память ПК;
- микрофон - звуковая волна - аудиоадаптер - двоичный код - память ПК;

207 В разомкнутой системе управления:

- информация о состоянии объекта управления не поступает в управляющую систему;
- управленческие воздействия корректируются в зависимости от состояния управляемого объекта;
- осуществляется информационное взаимодействие не только по линии «управляющая система - объект управления», но и по линии «объект управления - управляющая система»;
- имеется несколько каналов обратной связи.
- поведение объекта управления влияет на последовательность прямых управляющих воздействий;

208 Источники бизнес-информации подразделяют на ...

- внутренние и внешние;
- все выше перечисленное.
- внутренние и промежуточные;
- первичные и конечные;
- первичные и вторичные;

209 Сколько видов знания можно выделить?

- 4
- 12
- 2
- 5
- 6

210 какие два вида систем существуют?

- Простые и сложные

- Открытые и закрытые
- Локальные и сетевые
- Внутренние и внешние
- Первичные и вторичные

211 Информационные ресурсы организации направлены на обеспечение ...

- оперативный учет, входной контроль и долговременное хранение наиболее полных данных о деятельности организации, ее территориальных подразделений;
- повышение конкурентоспособности на рынке товаров (услуг);
- все выше перечисленное
- поддержание технологии единого информационного пространства (в том числе относительно директивной, нормативной и справочной информации);
- формирование бухгалтерской и аналитической отчетности для представления во внешние организации (налоговую инспекцию, учредителям, акционерам и т.п.), а также для управления деятельностью организации;

212 какой из ниже перечисленных не относится к основным задачам информатизации общества

- полное обеспечение телекоммуникационной связи во всей стране
- модернизация информационно-телекоммуникационной инфраструктуры;
- развитие информационных, телекоммуникационных технологий
- эффективное формирование и использование национальных информационных ресурсов (ИР) и обеспечение широкого, свободного доступа к ним;
- обеспечение граждан общественно значимой информацией и развитие независимых средств массовой информации;

213 Традиционными областями применения объектных СУБД являются:

- все перечисленное
- системы автоматизированного проектирования (САПР)
- моделирование
- мультимедиа
- решение задач построения распределенных вычислительных систем

214 Адекватность отражающая отношение информации и ее потребителя, называют:

- Лингвистикой
- Синтаксисом
- Семантикой
- Прагматикой
- Грамматикой

215 Раздел языкознания, отображающий только формально-структурные характеристики информации без связи с ее смысловым содержанием и полезностью для пользователя, называют

- Синтаксисом
- Грамматикой
- Письменность
- Семантикой
- Лингвистикой

216 Раздел языкознания, изучающий смысл, передаваемый языком или какой-либо его смысловой единицей, называют:

- Письменность
- Грамматикой
- Лингвистикой
- Синтаксисом
- Семантикой

217 как называются пути и процессы, обеспечивающие передачу сообщений от источника к потребителю

- Коммуникационными линиями
- Сеть
- Глобальная сеть
- Локальная сеть
- Информационными коммуникациями

218 Мера возможности получить ту или иную информацию является:

- Актуальность
- Ясность
- Полнота
- Доступность
- Измеримость

219 Деловое знание, бизнес-информация и данные составляют вместе. -

- Бизнес ресурсы
- Банковские ресурсы
- Интернет ресурсы
- Информационные ресурсы
- Нет правильного ответа

220 Выберите из списка модель базы данных

- Реляционная
- Сетевая
- Все перечисленное
- Объектно-ориентированная
- Иерархическая

221 Ясность, актуальность, измеримость – это

- Формы представления алгоритма
- Фундаментальное понятие информатики
- Свойство алгоритма
- Свойство информации
- Формы представления информации

222 Использование штрихового кодирования ведет к ...

- все перечисленное
- уменьшению потерь на воровство в магазинах,
- к отслеживанию наличия товара на складе,
- к мобильному управлению ценой,
- к организации электронного (безбумажного) учета

223 Стандартный набор для штрихового кодирования включает

- Электронные весы со встроенной печатью этикеток или дополнительным принтером на фасовке весового товара;
- Принтер для маркировки товаров на складе;
- Мобильный терминал на складе для учета товара
- Все перечисленное
- Кассовые аппараты со сканерами штриховых кодов в торговом зале;

224 Информационные ресурсы образуют иерархию, на низшем уровне которой располагаются:

- бухгалтерская система и система кадровой информации
- бизнес информация
- информационные данные
- деловые знания
- финансовая информация

225 Деловое знание основано...

- на результаты рынка
- на производительности и эффективности своей фирмы
- на информации о конкурентах
- на данные
- на интуиции

226 Сколько типа информационных систем обслуживают различные организационные уровни:

- 3
- 2
- 4
- 5
- 6

227 какой из ниже следующих исполнительных систем применяет организация на уровне знаний

- Transaction Processing Systems (TPS).
- Management Information Systems (MIS),
- Decision Support Systems (DSS),
- Knowledge Work System (KWS),
- Office Automation Systems (OAS),

228 Если поле БД имеет символьный тип, то какая запись соответствует данному полю?

- Все перечисленное
- 50
- 10 ноября
- 25 лет
- 75,89

229 Если поле БД имеет тип даты, то какая запись соответствует данному полю?

- Все перечисленное
- 10 ноября
- Десятое ноября
- 75,89
- 50

230 Если поле БД имеет числовой тип, то какая запись соответствует данному полю?

- В. Двадцать
- А. 10 ноября
- Е. Все перечисленное
- D. компьютер
- С. 75,89

231 Если поле БД имеет символьный тип, то какая запись соответствует данному полю?

- Двадцать
- 10 ноября
- Все перечисленное

- 50
- 75,89

232 к объектным СУБД можно отнести

- Jasmine
- СУБД ONTOS
- Все перечисленное
- ORACLE
- ODB-Jupiter

233 Объектно-ориентированная модель БД

- все перечисленное
- представляет объекты и взаимосвязи между ними в виде таблиц
- позволяет любому объекту быть связанным с любым другим объектом
- изображается в виде дерева, каждой вершине которой соответствует множество экземпляров записей, составляющих логический файл
- более близка сущностям реального мира, объекты этой модели можно сохранить и использовать непосредственно, не раскладывая их по таблицам

234 Иерархическая модель БД

- все перечисленное
- представляет объекты и взаимосвязи между ними в виде таблиц
- позволяет любому объекту быть связанным с любым другим объектом
- изображается в виде дерева, каждой вершине которой соответствует множество экземпляров записей, составляющих логический файл
- более близка сущностям реального мира, объекты этой модели можно сохранить и использовать непосредственно, не раскладывая их по таблицам

235 Сетевая модель БД

- позволяет любому объекту быть связанным с любым другим объектом
- представляет объекты и взаимосвязи между ними в виде таблиц
- все перечисленное
- более близка сущностям реального мира, объекты этой модели можно сохранить и использовать непосредственно, не раскладывая их по таблицам
- изображается в виде дерева, каждой вершине которой соответствует множество экземпляров записей, составляющих логический файл

236 Реляционная модель БД

- изображается в виде дерева, каждой вершине которой соответствует множество экземпляров записей, составляющих логический файл
- представляет объекты и взаимосвязи между ними в виде таблиц
- все перечисленное
- более близка сущностям реального мира, объекты этой модели можно сохранить и использовать непосредственно, не раскладывая их по таблицам
- позволяет любому объекту быть связанным с любым другим объектом

237 При централизованной базе данных все необходимые для работы специалистов данные и СУБД размещены на

- Центральном компьютере
- Рабочей станции
- Персональном компьютере
- Терминале
- Все перечисленное

238 Система управления базами данных – это

- Прикладная программа для обработки текстов и различных документов
- Набор программ, обеспечивающих работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к нам
- Оболочка операционной системы, позволяющая более комфортно работать с файлами
- Все перечисленное
- Программная система, поддерживающая наполнение и манипулирование данными в файлах баз данных

239 В позиционной системе:

- Значение каждого знака в числе зависит от значения суммы соседних знаков
- Значение каждого знака в числе зависит от значения числа
- Значение каждого знака в числе зависит от значений соседних знаков
- Значение каждого знака в числе зависит от позиции, которую занимает знак в записи числа
- Значение каждого знака в числе не зависит от значения знака в старшем разряде

240 В алфавите формального языка всего два знака-буквы (O и x). каждое слово этого языка состоит из n букв. По какой из ниже следующих формул можно определить максимальное число слов N этого языка?

- $N = n * 2$
- $N = 2^n$
- $N = 2^{n+2}$
- $N = 2^{n-2}$
- $N = 2n$

241 В синтаксическом отображении информации ...

- рассматривается структура информационных сообщений на носителях, объемы данных и пр.
- предполагается проектирование реквизитного состава документов, разработку логической структуры базы данных и др.
- все перечисленное
- отражает состояние рынка, конкурентов, прогнозы процентных ставок, цен, социальную ситуацию в регионе и т.д.
- отображается ценность и полезность информации для управленческой системы на каждом ее уровне.

242 В семантическом аспекте информации ...

- рассматривается структура информационных сообщений на носителях, объемы данных и пр.
- все перечисленное
- отражает состояние рынка, конкурентов, прогнозы процентных ставок, цен, социальную ситуацию в регионе и т.д.
- отображается ценность и полезность информации для управленческой системы на каждом ее уровне.
- предполагается проектирование реквизитного состава документов, разработку логической структуры базы данных и др.

243 В алфавите формального языка всего два знака-буквы (O и x). каждое слово этого языка состоит из пяти букв. Максимальное число слов этого языка:

- 4
- 16
- 8
- 64
- 32

244 В алфавите формального языка всего два знака-буквы (0 и 1). каждое слово этого языка состоит из трех букв. Максимальное число слов этого языка:

- 4
- 6
- 3

- 2
 8

245 В алфавите формального языка всего два знака-буквы (+ и -). каждое слово этого языка состоит из двух букв. Максимальное число слов этого языка:

- 4
 6
 8
 2
 3

246 Что из ниже перечисленных не входит в секториальное разделение информационного рынка

- деловой информации;
 массовой и потребительской информации
 статистическая информация;
 социально-политической и правовой информации;
 научной и профессиональной информации;

247 Прагматическая (потребительская) адекватность ...

- отображается ценность и полезность информации для управленческой системы на каждом ее уровне.
 отражает состояние рынка, конкурентов, прогнозы процентных ставок, цен, социальную ситуацию в регионе и т.д.
 все перечисленное
 предполагается проектирование реквизитного состава документов, разработку логической структуры базы данных и др.
 рассматривается структура информационных сообщений на носителях, объемы данных и пр.

248 Выберите из списка модель базы данных 1. Сетевая 2. Реляционная 3. Иерархическая 4. Распределенная 5. Централизованная

- 1,2,3
 1,5
 4,5
 2,3,4
 3,4,5

249 При архитектуре клиент-сервер запрос передается по сети на сервер БД в виде

- Oracl - запроса
 Visual Basic - запроса
 Java – запроса
 Qbasic - запроса
 SQL - запроса

250 Адекватность информации выражается: 1. Грамматикой 2. Лингвистикой 3. Синтаксисом 4. Семантикой 5. Прагматикой

- 1,2,3
 2,4
 3,4,5
 5
 1,3,4

251 Введите место точек Системы ... относятся системы направленные на решение задач, для которых информационные требования не всегда ясны .

- стратегического управления

- эксплуатационного уровня,
- уровня знаний,
- локального управления.
- тактического уровня управления

252 Введите место точек Системы ... представляют собой системы обработки данных .

- тактического уровня управления,
- локального управления.
- стратегического управления
- эксплуатационного уровня,
- уровня знаний,

253 классифицировать информационные системы можно ...

- по уровню управления;
- по уровню автоматизации управления;
- по степени интеграции;
- по типу объекта управления;
- все перечисленное

254 Работники, обладающие навыками знаний характеризуются следующими свойствами:

- все ответы правильные
- индивидуализм
- частая работа в виртуальном пространстве;
- власть
- мобильность

255 Продолжите высказывание Навыки знаний есть навыки работника по приобретению и созданию знаний, навыки ...

- управления властью
- организации знаний и навыки приложения знаний
- управление знаниями
- мобильности
- все ответы верны

256 Укажите критерии отражающие, ценность знаний на рынке

- рыночные-нерыночные критерии
- встроенные-обособленные
- макро-микро
- Все ответы правильные
- персональные-групповые

257 какой из ниже перечисленных не относится к основным категориям АИС разделенных по целевой функции:

- ЭИС управления;
- Информационно-справочные;
- Информационно-вычислительные;
- СППР;
- ИС управления

258 какой из ниже перечисленных относится к основным категориям АИС разделенных по целевой функции:

- Все выше перечисленное

- ИС образования
- ЭИС управления;
- Информационно-вычислительные;
- Информационно-справочные;

259 Укажите, какой из ниже перечисленных не является элементом информационных технологий автоматизированной информационной системы (АИС)

- Телекоммуникации
- Аппаратные средства
- Персонал
- Программные средства
- Данные

260 Укажите, какой из ниже перечисленных не является элементом ИС управления автоматизированной информационной системы (АИС)

- Пользователи
- Персонал
- Кадры
- Финансы
- Оперативного управления

261 Укажите какой из ниже перечисленных не является элементом функциональной подсистемы автоматизированной информационной системы (АИС)

- Кадры
- Производство
- Бухгалтерия
- Программные средства
- Финансы

262 какой из ниже следующих исполнительных систем применяет организация на стратегическом уровне

- Transaction Processing Systems (TPS).
- Management Information Systems (MIS),
- Decision Support Systems (DSS),
- Knowledge Work System (KWS),
- Office Automation Systems (OAS),

263 В состав комплекса технических средств не входит:

- Средства вывода информации
- Средства организационной техники
- Средства сбора и регистрации информации
- Комплекс средств передачи информации
- Организационные формы использования компьютеров

264 В комплексе технических средств выделяется:

- Все выше указанное
- Средства сбора и регистрации информации
- Комплекс средств передачи информации
- Средства хранения данных
- Средства вывода информации

265 Что из ниже следующих не входит в набор базовых понятий присущие любой операционной системы?

- память
- процессы
- взаимоблокировка
- файлы
- ресурс

266 Сколько видов обеспечения включает в себя технологическое?

- 5
- 8
- 6
- 3
- 4

267 Объектно-ориентированный интерфейс — это ...

- совокупность программных средств, осуществляющих управление ресурсами ЭВМ.
- любой компонент ЭВМ и предоставляемые им возможности: центральный процессор, оперативная или внешняя память, внешнее устройство, программа и т.д.
- управление ресурсами вычислительной системы посредством осуществления операций над объектами
- совокупность средств, обеспечивающих взаимодействие устройств и программ в рамках вычислительной системы
- программные и аппаратные средства взаимодействия пользователя с программой или ЭВМ.

268 Пользовательский интерфейс — это ...

- совокупность программных средств, осуществляющих управление ресурсами ЭВМ
- любой компонент ЭВМ и предоставляемые им возможности: центральный процессор, оперативная или внешняя память, внешнее устройство, программа и т.д.
- управление ресурсами вычислительной системы посредством осуществления операций над объектами
- совокупность средств, обеспечивающих взаимодействие устройств и программ в рамках вычислительной системы.
- программные и аппаратные средства взаимодействия пользователя с программой или ЭВМ.

269 Программный интерфейс — это ...

- совокупность средств, обеспечивающих взаимодействие устройств и программ в рамках вычислительной системы.
- совокупность программных средств, осуществляющих управление ресурсами ЭВМ
- любой компонент ЭВМ и предоставляемые им возможности: центральный процессор, оперативная или внешняя память, внешнее устройство, программа и т.д.
- управление ресурсами вычислительной системы посредством осуществления операций над объектами
- программные и аппаратные средства взаимодействия пользователя с программой или ЭВМ.

270 Продолжите предложение Операционная система работает ...

- частью оперативной памяти
- в режиме, разрешающем выполнение подмножества команд и делающем доступным лишь часть аппаратных средств
- используя все возможности центрального процессора
- в пользовательский режим
- в режиме ядра

271 Наноядро операционной системы ...

- это ядро в рамках которой крайне упрощённое ядро выполняет лишь одну задачу
- это ядро компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов;
- предоставляет только элементарные функции управления процессами и минимальный набор абстракций для работы с оборудованием;

- современная, усовершенствованная модификация архитектуры монолитных ядер операционных систем компьютеров;
- это набор процедур, каждая из которых может вызвать каждую;

272 Экзоядро операционной системы ...

- предоставляет только элементарные функции управления процессами и минимальный набор абстракций для работы с оборудованием;
- это ядро компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов;
- существенно упрощается процесс отладки компонентов ядра
- это набор процедур, каждая из которых может вызвать каждую;
- современная, усовершенствованная модификация архитектуры монолитных ядер операционных систем компьютеров;

273 Модульное ядро операционной системы ...

- предоставляет только элементарные функции управления процессами и минимальный набор абстракций для работы с оборудованием;
- компьютеров, предоставляющее лишь функции для взаимодействия между процессами и безопасного выделения и освобождения ресурсов;
- существенно упрощается процесс отладки компонентов ядра
- это набор процедур, каждая из которых может вызвать каждую
- современная, усовершенствованная модификация архитектуры монолитных ядер операционных систем компьютеров;

274 Продолжите предложение, Серийная система кодирования – ...

- когда значение каждой цифры числа определяется ее местом (позицией) в записи числа.
- предполагает присвоение всем позициям кодируемой номенклатуры порядковых номеров без пропусков;
- ориентирована на кодирование объектов, которые предварительно сгруппированы в серии;
- отражает иерархическую соподчиненность признаков классификации;
- когда значение цифры в числе не зависит от ее места в записи числа;

275 Продолжите предложение, Порядковая система кодирования – ...

- ориентирована на кодирование объектов, которые предварительно сгруппированы в серии;
- когда значение каждой цифры числа определяется ее местом (позицией) в записи числа.
- когда значение цифры в числе не зависит от ее места в записи числа
- отражает иерархическую соподчиненность признаков классификации;
- предполагает присвоение всем позициям кодируемой номенклатуры порядковых номеров без пропусков;

276 Наибольшее распространение получила система кодирования:

- порядковая
- все перечисленное
- комбинированная
- позиционная
- серийная

277 Файл это ...

- Закодированная форма документа
- Древоподобная структура операционной системы
- Программа используемая компьютером
- Совокупность данных занимающих поименованная область на внешних носителях
- Иерархически выстроенная система документов на внешних носителях

278 какой из ниже следующих не входит в классификацию файлов ЭИС

- по скорости передачи

- по составу информации
- по типу носителя;
- по назначению
- по способу физической организации

279 какой из ниже следующих входит в классификацию файлов ЭИС?

- по составу информации
- по типу носителя;
- по типу логической организации
- все перечисленное
- по назначению

280 Система управления базами данных представляет собой программный продукт, входящий в состав:

- прикладного программного обеспечения
- системного программного обеспечения
- операционной системы
- систем программирования
- уникального программного обеспечения

281 В состав АБД не входит

- Средства связи
- База данных (БД);
- ЭВМ
- Методические средства
- Персонал

282 В состав АБД не входит:

- ЭВМ
- База данных (БД)
- База знаний
- Языковые средства
- Система управления базой данных (СУБД)

283 Выберите из списка Позиционной системы счисления ...

- предполагает присвоение всем позициям кодируемой номенклатуры порядковых номеров без пропусков и отражает иерархическую соподчиненность признаков классификации
- предполагает присвоение всем позициям кодируемой номенклатуры порядковых номеров без пропусков
- отражает иерархическую соподчиненность признаков классификации, когда значение каждой цифры числа определяется ее местом (позицией) в записи числа, можно назвать десятичную систему, используемую повседневно
- отражает иерархическую соподчиненность признаков классификации и можно назвать десятичную систему, используемую повседневно.
- предполагает присвоение всем позициям кодируемой номенклатуры порядковых номеров без пропусков, отражает иерархическую соподчиненность признаков классификации, когда значение цифры в числе не зависит от ее места в записи числа

284 хранилища данных строятся на базе

- Систем поддержки принятия решений
- Систем управления базами данных и систем поддержки принятия решений
- Систем управления базами данных
- Все ответы верны
- Баз знаний

285 Термин хранилище данных был введен

- Эдвардом Коддом
- Марги Росс
- Мануэлем Кастельсом
- Ральфом Кимбаллом
- Биллом Инмоном

286 Распределенная обработка данных обязательно предполагает наличие

- Систем управления базами данных и систем поддержки принятия решений
- Все ответы верны
- Баз данных
- Систем поддержки принятия решений
- Систем управления базами данных

287 Принимает ли АИС решения за руководителя?

- Да
- Да, при выполнении некоторых условий
- Нет правильных ответов
- Вопрос некорректен
- Нет

288 Предметная-ориентированность данных в хранилищах – это

- Данные хронологически структурированы и отражают историю за период времени, достаточный для выполнения задач бизнес-анализа, прогнозирования и подготовки принятия решения
- Исходные (исторические) данные, после того как они были согласованы, верифицированы и внесены в общекорпоративное хранилище, остаются неизменными и используются исключительно в режиме чтения
- Технические возможности для создания соответствующих систем
- Все данные о некоторой сущности (бизнес-объекте) из некоторой предметной области собираются из множества различных источников, очищаются, согласовываются, дополняются, агрегируются и представляются в единой, удобной для их использования в бизнес-анализе форме
- Все данные о разных бизнес-объектах взаимно согласованы и хранятся в едином общекорпоративном хранилище

289 какую возможность дает АИТ?

- Легко манипулировать многократно укрупненными данными, не вдаваясь в подробности, чтобы выработать стратегическую линию действий предприятия.
- Быть динамичным инструментом.
- Обобщать информацию о деятельности предприятия за прошедшие периоды.
- Детализации первичной информации.
- Построить и исследовать информационную модель

290 как называют современные информационные технологии?

- АИС
- АСУ
- КИС
- АИТ
- Data Mining

291 как называется совокупность методов, производственных процессов и программно-технических средств, объединенных в технологическую цепочку?

- Создание, сбор, хранение, обработку, вывод и распространение информации.
- Информационные технологии.
- Информационные системы.

- Снижение трудоемкости использования информационных ресурсов
- Методы принятия решений.

292 к каким источникам информации относятся транзакционные системы, предназначенные для выполнения бизнес-операций и учетных операций?

- Все ответы верны
- Бумажным
- Внутренним
- Внешним
- Достоверным

293 к каким источникам информации относятся документы на бумажных носителях?

- Все ответы верны
- Внутренним
- Внешним
- Достоверным
- Бумажным

294 к каким источникам информации относится система внутрифирменного электронного документооборота?

- Все ответы верны
- Внутренним
- Внешним
- Достоверным
- Бумажным

295 Индустрия создания баз данных и СУБД берет свое начало с

- 2000
- 1990
- 1960
- 1980
- 1970

296 Для чего могут использоваться различные научные подходы?

- Отражения действительного состояния предприятия
- Для построения динамических моделей
- Принятия обоснованных управленческих решений.
- Для построения стратегических моделей
- Объяснения фактов

297 Информационные технологии дают возможность

- Детализации первичной информации для решения тактических вопросов.
- Выработки стратегической линии действий предприятия.
- Роста компании.
- Устранения неполноты информации.
- Фиксации правильных практик.

298 Интегрированность данных в хранилищах – это

- Технические возможности для создания соответствующих систем
- Исходные (исторические) данные, после того как они были согласованы, верифицированы и внесены в общекорпоративное хранилище, остаются неизменными и используются исключительно в режиме чтения

- Все данные о некоторой сущности (бизнес-объекте) из некоторой предметной области собираются из множества различных источников, очищаются, согласовываются, дополняются, агрегируются и представляются в единой, удобной для их использования в бизнес-анализе форме
- Все данные о разных бизнес-объектах взаимно согласованы и хранятся в едином общекорпоративном хранилище
- Данные хронологически структурированы и отражают историю за период времени, достаточный для выполнения задач бизнес-анализа, прогнозирования и подготовки принятия решения

299 База данных - это:

- компьютерная программа, позволяющая в некоторой предметной области делать выводы, сопоставимые с выводами человека-эксперта.
- произвольный набор информации;
- специальным образом организованная и хранящаяся на внешнем носителе совокупность взаимосвязанных данных о некотором объекте;
- совокупность программ для хранения и обработки больших массивов информации
- интерфейс, поддерживающий наполнение и манипулирование данными

300 Наиболее точным аналогом реляционной базы данных может служить:

- двумерная таблица
- неупорядоченное множество данных
- вектор
- генеалогическое дерево
- определенная совокупность информации

301 В СППР системе должны быть предусмотрены следующие аналитические возможности:

- Все ответы верны
- Использование принципа минимизации необходимой и достаточной аналитической информации, предоставляемой пользователю
- Модульная структура стандартных аналитических блоков, в которую могут входить как готовые блоки финансового анализа и прогнозирования на основе встроенных эконометрических моделей, так и математические алгоритмы для обработки больших массивов данных
- Потенциальное использование систем искусственного интеллекта при анализе и прогнозе
- Наличие элементов экспертной поддержки аналитических запросов

302 По требуемому способу моделирования данных задачи можно разделить на такие группы:

- Использование аналитических методов решения
- Все ответы верны
- Применение эвристических моделей, в том числе экспертных опросов или алгоритмов с обучением
- Финансовое конструирование и планирование
- Изучение взаимосвязей элементов

303 В СППР системе должны быть предусмотрены следующие аналитические возможности:

- Формулировка запросов аналитической системы в удобных пользователю эконометрических терминах с использованием диалогового конструктора запросов
- Многоаспектная (многоуровневая) система анализа и представления информации конечному пользователю
- Применение современных математических методов для решения экономических и финансовых задач
- Все ответы верны
- Полная автоматизация и быстрота обработки аналитических запросов пользователей

304 Основные потенциальные пользователи информационных хранилищ –

- Среднее и высшее звено управления, системные аналитики
- Квалифицированные пользователи
- Конечный пользователь
- Лица, принимающие решения (ЛПР)
- Операторы программно-технологических средств

305 В качестве платформы можно привести пример

- Информационных систем.
- Информационных технологий
- Создание устойчивого уникального продукта.
- Множество агентов
- Создание уникального продукта

306 Антагонистические игры –

- Достигается седловидная точка.
- Выигрыш равен проигрышу соперника
- Строится равновесная игра.
- Основная концепция «выиграл-выиграл».
- Выигрыш равен выигрышу конкурента

307 Информационное, программное и техническое обеспечение призвано систематизировать

- Внешние источники информации.
- Внутрифирменные и электронные источники информации.
- Внутренние, внешние и промежуточные источники информации.
- Внутренние и внешние источники информации
- Внутренние источники информации.

308 Один из важнейших рычагов развития бизнеса

- Масштабируемость обращения продукции и услуг.
- Подготовка производства, собственно производство, сбыт, работу с персоналом, финансы и др.
- Правильное принятие управленческих решений.
- Полнота и актуальность информационной базы для принятия стратегических решений.
- Использование современных методов сбора, обработки, хранения, анализа и представления информации

309 к внешним источникам информации относятся

- Все вышесказанное
- Информационные агентства, поставляющие данные на бумажных носителях;
- Информационные агентства, поставляющие данные в электронном виде, так и на бумажных носителях;
- Законодательные и регулирующие органы;
- Клиенты и партнеры предприятия, представляющие данные в электронном виде или на бумажных носителях.

310 какое количество основных тенденций развития ИТ выделяют зарубежные специалисты ?

- 4
- 5
- 6
- 3
- 2

311 Технологии мультимедиа предназначены для:

- обработки больших объемов структурированной информации
- обработки реальных изображений и звука
- решения вычислительных задач и обеспечения экономической деятельности
- обработки видео сигналов
- создания инструментальных программных средств информационных технологий

312 Что является элементной базой третьего поколения ЭВМ

- полупроводников

- больших интегральных схемах
- малых интегральных схемах
- электронных ламп
- транзисторов

313 В системах поддержки принятия решений не применяются

- информационно-расчетные системы
- современные технологии баз данных
- хранилище данных
- оперативная аналитическая обработка данных
- глубокий анализ и визуализация данных

314 какой из ниже перечисленных не является WEB - Браузером...

- Mozilla
- Opera
- Safari
- Moestro
- Enternet Explorer

315 какие из ниже перечисленных является критерием информационной безопасности:

- конфиденциальность, целостность, доступность
- конфиденциальность, целостность, достоверность
- целостность, достоверность, доступность
- конфиденциальность, доступность, прозрачность
- конфиденциальность, прозрачность, достоверность

316 Более часто заражению компьютерными вирусами подвергаются...

- DVD-диски
- графические файлы
- программы и документы
- видеофайлы
- звуковые файлы

317 На какое количество категорий можно разделить пользователей ИС ?

- 4
- 5
- 3
- 2
- 6

318 При организационно-экономическом управлении процесс принятия решения не может быть осуществлен без ...

- человека
- автоматизированная система управления
- систем автоматического управления
- экспертных систем
- систем искусственного интеллекта

319 В системах поддержки принятия решений применяются

- все перечисленное
- современные технологии баз данных,
- оперативная аналитическая обработка данных

- хранилище данных
- глубокий анализ и визуализация данных

320 Что среди ниже перечисленных не входит в технологическое обеспечение АРМ

- Организационное обеспечение
- Программное обеспечение
- Математическое обеспечение
- Средства вывода информации
- Лингвистическое обеспечение

321 Что среди ниже перечисленных не входит в технологическое обеспечение АРМ

- Средства хранения данных
- Информационное обеспечение
- Лингвистическое обеспечение
- Организационное обеспечение;
- Техническое обеспечение

322 комплекс технических средств (кТС)– это

- законченная заключительная часть технологической операции, обеспечивающая условия для начала следующей технологической операции;
- совокупность взаимосвязанных технических средств, предназначенных для автоматизированной обработке данных;
- состав, формы и способы эксплуатации различных технических устройств, необходимых для выполнения информационных процедур.
- процесс, состоящий из четко регламентированных операций по преобразованию информации;
- часть процесса производства информационной продукции, содержащая действия по изменению состояния предмета производства;

323 Техническое обеспечение - это

- процесс, состоящий из четко регламентированных операций по преобразованию информации
- часть процесса производства информационной продукции, содержащая действия по изменению состояния предмета производства;
- законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте;
- законченная заключительная часть технологической операции, обеспечивающая условия для начала следующей технологической операции;
- состав, формы и способы эксплуатации различных технических устройств, необходимых для выполнения информационных процедур

324 какой из ниже перечисленных не представляет тип архитектур ядер операционных систем?

- Модульное ядро
- Монолитное ядро
- Миниядро
- Гибридные ядра
- Микроядро

325 Определение информация в общенаучном понятии – это

- обмен сведениями между людьми, обмен сигналами между живой и неживой природой, людьми и устройствами.
- уменьшает степень неопределенности, неполноту знаний о лицах, предметах, событиях и т.д
- разъяснение, осведомление, изложение
- передача сообщений между передающей и принимающей системами
- сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления

326 Эксплицитные и имплицитные знания –это

- Явное и неявно организованное знание.
- Все перечисленное
- Знание, которое может быть передано одним человеком другому для эффективного использования
- Знания включенные в продукт и они не могут быть использованы сами по себе.
- Знания, которыми владеет ограниченное число людей.

327 Что из ниже перечисленных не входит в классификацию вида знаний?

- эксплицитные-имплицитные
- передаваемые-непередаваемые
- употребляемые и неупотребляемые
- персональные-групповые
- встроенные-обособленные

328 Работники, обладающие навыками знаний, должны ... 1) обладать мобильностью. 2) обладать находчивостью 3) иметь поддержку 4) иметь творческий подход

- 1,3
- 1,2,4
- 2,3
- 4,1
- 1,3,4

329 Определение информация в кибернетическом понятии (по Шенону) – это

- уменьшает степень неопределенности, неполноту знаний о лицах, предметах, событиях и т.д.
- сведения о лицах, предметах, фактах, событиях, явлениях и процессах независимо от формы их представления
- разъяснение, осведомление, изложение
- передача сообщений между передающей и принимающей системами
- обмен сведениями между людьми, обмен сигналами между живой и неживой природой, людьми и устройствами

330 Наибольший объем информации человек получает при помощи:

- слуха
- зрения
- вкусовых рецепторов.
- обоняния
- осязания

331 Навыки приобретения знаний ...

- касаются вопросов планирования, контроля, организации знаний и руководства ими с момента создания или приобретения.
- связаны с использованием знаний в процессе выполнения работы и зависят от поставленной задачи
- связаны с обучением, они включают способность устанавливать приоритеты и определять, какие знания понадобятся в будущем
- все перечисленное
- включают такие области, как проектирование исследований и анализ информации для генерирования новых знаний

332 Навыки приложения знаний ...

- связаны с обучением, они включают способность устанавливать приоритеты и определять, какие знания понадобятся в будущем
- все перечисленное
- связаны с использованием знаний в процессе выполнения работы и зависят от поставленной задачи.
- включают такие области, как проектирование исследований и анализ информации для генерирования новых знаний

- касаются вопросов планирования, контроля, организации знаний и руководства ими с момента создания или приобретения

333 Навыки организации знаний ...

- касаются вопросов планирования, контроля, организации знаний и руководства ими с момента создания или приобретения.
- связаны с использованием знаний в процессе выполнения работы и зависят от поставленной задачи.
- включают такие области, как проектирование исследований и анализ информации для генерирования новых знаний
- все перечисленное
- связаны с обучением, они включают способность устанавливать приоритеты и определять, какие знания понадобятся в будущем

334 Информацию, не зависящую от чьего-либо мнения или суждения, называют:

- полезной
- понятной
- достоверной;
- актуальной
- объективной

335 Информацию, достаточную для решения тех или иных задач, называют:

- достоверной
- понятной
- полезной
- актуальной
- полной

336 Выберите из ниже перечисленных не правильное утверждение

- Навыки знаний есть навыки работника по передаче знаний
- Навыки знаний есть навыки работника по приобретению знаний,
- Навыки знаний есть навыки работника по созданию знаний,
- Навыки знаний есть навыки работника по организации знаний
- Навыки знаний есть навыки работника по приложению знаний

337 Деловые знания это обработанные ...

- Информация
- Данные
- Ресурсы
- Все перечисленное
- Данные и ресурсы

338 Деловые знания это обработанные ...

- Все перечисленное
- Данные
- Данные и информация
- Данные и ресурсы
- Ресурсы

339 В структуру деловой информации не входит

- коммерческая
- деловые новости (СМИ).
- статистическая;
- биржевая

- деловой информации

340 В структуру деловой информации не входит

- финансовая
 макроэкономическая;
 коммерческая
 деловой информации;
 биржевая

341 контрольная цифра используется для

- Единого стандартизованного штрихового кода
 Универсализации товарного кода
 Построения штрихового кода
 Правильного считывания предшествующих 12 цифр
 Товарной нумерации

342 Что означает операционная эффективность ?

- Территориально-распределенная среда.
 Соответствующие аналитические средства.
 Получение глубинных знаний о заказчиках.
 Отлаженные процессы работы с поставщиками.
 Вывод на рынок каких-либо уникальных продуктов

343 Что означает лидерство в продуктах и услугах ?

- Территориально-распределенная среда.
 Соответствующие аналитические средства.
 Получение глубинных знаний о заказчиках.
 Отлаженные процессы работы с поставщиками.
 Вывод на рынок каких-либо уникальных продуктов.

344 Что означает операционная эффективность ?

- Обеспечение реализации разработанных стратегий.
 Анализ данных.
 Построение долгосрочных отношений, которые выгодны для организации.
 Отлаженные процессы работы с поставщиками, эффективное управление складскими запасами и пр.
 Создание возможности для свободного обмена идеями между самыми различными подразделениями организации.

345 Что означает лидерство в продуктах и услугах ?

- Обеспечение реализации разработанных стратегий.
 Анализ данных.
 Построение долгосрочных отношений, которые выгодны для организации.
 Отлаженные процессы работы с поставщиками, эффективное управление складскими запасами и пр.
 Создание возможности для свободного обмена идеями между самыми различными подразделениями организации

346 Что означает лидерство в продуктах и услугах ?

- Обеспечение реализации разработанных стратегий.
 Анализ данных.
 Построение долгосрочных отношений, которые выгодны для организации.
 Отлаженные процессы работы с поставщиками, эффективное управление складскими запасами и пр.
 Создание возможности для свободного обмена идеями между самыми различными подразделениями организации.

347 критериями выбора системы автоматизации документооборота являются

- Все ответы верны
- Структура управления
- Степень технической и технологической подготовки в области компьютерной обработки
- Масштабы предприятия
- Наличие или отсутствие других систем автоматизации управления

348 Учет сдачи готовой продукции на склад выполняется в следующих многих подразделениях

- Все ответы верны
- В бухгалтерии
- В отделе сбыта
- На складе
- В производственном и плановом отделах

349 Улучшение координации деятельности специалистов-управленцев позволяет документооборот

- Ускорять
- Увеличивать
- Модифицировать
- Рационализировать
- Уменьшать

350 Применение штрихового кодирования приводит к снижению затрат на

- Все ответы верны
- Доставку товара
- Хранение товара
- Поиск товара
- Инвентаризацию товара

351 Для считывания штрихового кода с носителей информации используются

- Все ответы верны
- Лазерные сканеры
- Контактные карандаши и сканеры
- Сканирующие устройства различного типа
- Мобильные терминалы, считывающие информацию на расстоянии

352 Верификация, или контроль качества печати штриховых кодов, может быть осуществлена

- Все ответы верны
- Оборудованием для изготовления мастер-фильмов и компактными печатающими устройствами различного принципа действия
- Оборудованием для изготовления мастер-фильмов
- Специализированным оборудованием, оснащенным соответствующими программными средствами
- Шаблонами штриховых кодов

353 Основными техническими средствами нанесения штриховых кодов являются

- Все ответы верны
- Бумага, самоклеющаяся пленка, металл, керамика, текстильное полотно, пластмасса, резина и др.
- Оборудование для изготовления мастер-фильмов и компактные печатающие устройства различного принципа действия
- Оборудование для изготовления мастер-фильмов
- Шаблоны штриховых кодов

354 Длина кодового обозначения в коде Code 39 может варьировать в пределах до разрядов

- 45
- 50
- 30
- 40
- 25

355 Широкими линиями и широкими промежутками кодируется значение

- 10
- 3
- 0
- 1
- 8

356 Узкими линиями и узкими промежутками кодируется значение

- 10
- 3
- 0
- 1
- 8

357 В настоящее время наибольшее распространение получили реляционные СУБД трех групп:

- Все ответы верны
- Настольные персональные СУБД, ориентированные на простые варианты построения БД, решение менее сложных задач.
- Мобильные компактные свободно распространяемые СУБД, использование которых оправдано и для БД, объемом всего лишь десятки килобайт: PostgreSQL, my SQL, Microsoft SQL Server.
- Крупные мощные коммерческие СУБД, ориентированные на хранение огромных объемов информации: Oracle, Ingres, Sybase SQLserver.
- Настольные персональные СУБД, ориентированные на персональные компьютеры и, на меньшие объемы и сравнительно простую структуру данных: Access, Visual Fox Pro.

358 Что означает обеспечение тесных взаимоотношений с заказчиками ?

- Территориально-распределенная среда.
- Соответствующие аналитические средства.
- Получение глубинных знаний о заказчиках.
- Отлаженные процессы работы с поставщиками.
- Вывод на рынок каких-либо уникальных продуктов.

359 Программа 1С позволяет

- Все ответы верны
- Установить маршрутные схемы прохождения документов
- Формализовать жизненные циклы документов
- Разработать шаблоны документов и установить правила их заполнения пользователями
- Контролировать работу исполнителей выполнение ими временных графиков

360 При выборе системы следует учитывать такие критерии, как

- Все ответы верны
- Удобство работы и обеспечение работы в сетях
- Легкость освоения
- Интеграция с другими автоматизированными системами и базами данных
- Надежность системы и защита от несанкционированного доступа

361 Примером электронного документооборота является

- Все ответы верны
- Microsoft Access
- Microsoft Excel
- Программа 1С
- SQL Oracle

362 Мобильный терминал обеспечивает

- Все ответы верны
- Передачу данных на компьютер
- Предварительную обработку данных
- Считывание информации с носителей
- Дальнейшее обобщение и анализ данных

363 Система штрихового кодирования

- Указывается первой и отражает специфику упаковки цифрами от 1 до 8, например, 1 – групповая упаковка, 2 – упаковка партий в контейнер и т.д.
- Алфавитно-цифровой код, не имеющий фиксированной длины, дающий полную характеристику предмета поставки
- Продиктована особенностями движения товара в оптовом и розничном обороте, приводящими к практической неуправляемости потоков информации при ее ручной обработке
- Представляет собой совокупность вида штриховых кодов и технических средств нанесения на носители данных, верификации качества печати, считывания с носителей, а также предварительной обработки данных
- Состоит из 43 символов, включая все прописные буквы, цифры от 0 до 9 и семь следующих особых знаков: (-.\$/ + % пробел)

364 Использование штриховых кодов обеспечивает

- Все ответы верны
- Управление потоками информации по запросу и в реальном масштабе времени на основе идентификации любого объекта
- Защиту потребителя от недобросовестности изготовителей или продавцов продукции
- Деятельность различных производителей и потребителей на едином товарном рынке путем использования единого кода по цепочке взаимосвязанных партнеров
- Обмен информацией как внутри организация, так и между организациями с помощью методов и средств электронного обмена данными (ЭОД)

365 UCC/EAN-128 – это

- Алфавитно-цифровой код, имеющий фиксированную длину, дающий полную характеристику предмета поставки
- Алфавитно-цифровой код, имеющий фиксированную длину, не дающий полную характеристику предмета поставки
- Алфавитно-цифровой код, не имеющий фиксированной длины, не дающий полную характеристику предмета поставки
- Сочетаемость элементов три из девяти
- Алфавитно-цифровой код, не имеющий фиксированной длины, дающий полную характеристику предмета поставки

366 Современной версией кода Code 39 является

- UCC/EAN
- UCC/EAN-128
- EAN-14
- EAN-13
- EAN-8

367 Важным фактором, оказывающим воздействие на развитие систем Электронных Денег является...

- простота обращения с электронными устройствами
- преимуществ платежей посредством ЭД в сравнении с традиционными платежными инструментами
- все ответы верны
- развитость инфраструктуры, принимающей к оплате электронные деньги
- размер комиссий, взимаемых эмитентами с держателей ЭД,

368 какой из ниже перечисленных не является подвидом e-mail рекламы:

- Рассылки подписчикам
- Спам
- Электронная доска объявлений
- Размещение рекламы в новостных рассылках
- Контекстная реклама

369 Недостатком Интернет - маркетинга является:

- сетевые соединения
- получение информации о товарах
- On-Line информация о товаре
- уменьшение персонала по продажам
- выход малых и крупных компаний на мировой рынок

370 какой из ниже перечисленных не отражает понятие ИИ (искусственный интеллект):

- ИИ изучает методы решения задач, для которых не существует способов решения или они неприемлемы (из-за ограничений по времени, памяти и т. д.)
- ИИ изучает методы решения задач, которые требуют человеческого разума
- программное обеспечение занимающийся формализацией задач, напоминающих задачи, выполняемые человеком
- ИИ занимается моделированием человеческой высшей нервной деятельности
- ИИ — это системы, способные оперировать со знаниями, а самое главное — обучаться.

371 Интернет - магазин это ...

- это магазин, "витрина" которого служит для ознакомления товарами через Интернет
- это магазин, который расположен в Интернете для рекламы товаров
- это магазин, "витрина" которого расположена в Интернете и который дает возможность заказать товар через интернет
- это магазин для продажи электронных денег
- это магазин для продажи информационных технологий

372 Искусственный интеллект (англ. Artificial intelligence, AI) —это :

- программное обеспечение занимающийся формализацией задач, напоминающих задачи, выполняемые человеком
- раздел информатики, занимающийся формализацией задач, напоминающих задачи, выполняемые человеком
- раздел информатики, изучающий алгоритмы для поиска и обработки информации
- особого рода база данных, разработанная для управления знаниями (метаданными), то есть сбором, хранением, поиском и выдачей знаний
- совокупность программных средств занимающихся формализацией задач, напоминающих задачи, выполняемые человеком

373 База знаний - это

- записная книжка
- каталог библиотеки
- все перечисленное
- библиотека, интернет
- справочная информация отдела кадров(каталог)

374 как происходит заражение почтовым вирусом?

- при получении с письмом, присланным по e-mail, зараженного файла
- при открытии зараженного файла, присланного с письмом по e-mail
- при подключении к почтовому серверу
- при подключении к Интернету
- при подключении к web-серверу, зараженному "почтовым" вирусом

375 Электронная коммерция - это:

- все выше перечисленное
- представление сервисных услуг в GAN
- возможность осуществления сетевых покупок
- возможность осуществления покупок, продаж, сервисного обслуживания, проведения маркетинговых мероприятий путём использования компьютерных сетей
- возможность осуществления маркетинговых мероприятий с помощью Интернет

376 Что из ниже перечисленных является категорией электронной коммерции:

- Все выше перечисленные
- B2B
- B2G
- C2C
- B2C

377 какой протокол сети используется для доступа к файлам, хранящимся на сервере файловых архивов?

- FTP
- http
- TCP
- IP
- DNS

378 Задан адрес электронной почты в сети Интернет user_name@int.glasnet.ru. Назовите имя владельца этого адреса

- glasnet.ru
- int.glasnet.ru
- ru
- user_name
- name@int.glasnet.ru

379 Интернет - магазин это ...

- Это магазин для продажи информационных технологий
- это магазин для продажи электронных денег
- это магазин, который расположен в Интернете для рекламы товаров
- это магазин, "витрина" которого расположена в Интернет и который дает возможность заказать товар через интернет
- это магазин, "витрина" которого служит для ознакомления товарами через Интернет

380 Гиперссылки на WEB-странице могут обеспечить переход

- в пределах корпоративной сети
- на любую WEB-страницу любого сервера Интернета
- на любую WEB-страницу в пределах данного региона
- на любую WEB-страницу данного сервера
- в пределах данной WEB-страницы

381 Информационная безопасность – это :

- защищенность всех пользователей от спама
- защищенность в локальной сети
- защищенность текстовых документов
- состояние защищенности информационной среды, обеспечивающее ее формирование, использование и развитие в организации, предприятии.
- представляет собой деятельность по предотвращению утечки защищаемой информации, несанкционированных и непреднамеренных воздействий на защищаемую информацию

382 Модель — это:

- описание изучаемого объекта средствами изобразительного искусства
- материальный или абстрактный заменитель объекта, отражающий его пространственно-временные характеристики
- материальный или абстрактный заменитель объекта, отражающий его существенные характеристики
- информация о несущественных свойствах объекта
- описание всех свойств исследуемого объекта

383 Моделирование — это:

- процесс создания идеального образа
- процесс замены реального объекта (процесса, явления) моделью, отражающей его существенные признаки с точки зрения достижения конкретной цели
- процесс неформальной постановки конкретной задачи
- процесс замены реального объекта (процесса, явления) другим материальным или идеальным объектом
- процесс выявления существенных признаков рассматриваемого объекта

384 какие из перечисленных типов не относятся к категории компьютерных вирусов?

- загрузочные вирусы
- тупе-вирусы
- системные вирусы
- сетевые вирусы
- файловые вирусы

385 Что необходимо иметь для проверки на вирус жесткого диска?

- загрузочную программу
- антивирусную программу, установленную на компьютер
- файл с антивирусной программой
- операционную систему
- защищенную программу

386 База данных –это

- все перечисленное
- блокнот
- каталог библиотеки
- интернет
- сервер

387 Проект ИС представляет собой

- совокупность проектной документации, в которой представлено описание проектных решений по созданию и эксплуатации ИС.
- распределение должностных обязанностей между пользователями системы.
- принятые экономика – математические методы и представляющие пользователю определенные лингвистические средства для программирования и диалога с информационной системой.
- интеграция функциональных подсистем в единую систему.

- совокупность вычислительной и телекоммуникационной техники.

388 Одним из представителей компьютерных вирусов является...

- программа сканирования дисков
 программа проверки и лечения дисков
 специальная программа небольшого размера, которая может приписывать себя к другим программам, она обладает способностью "размножаться"
 программа, скопированная с плохо отформатированной дискеты
 любая программа, созданная на языках низкого уровня

389 Интеллектуальные информационные системы

- все перечисленное
 позволяет решать трудно формируемые задачи, а также слабо структурированные задачи
 включают технологию СУБД и технологию искусственного интеллекта
 позволяет решать трудно формируемые задачи
 системы способные оперировать со знаниями, а самое главное — обучаться.

390 АСУ и ее декомпозиция

- организация, планирование, учет, контроль, анализ и принятие управленческих функций
 выделения ряда подсистем управления
 планирование, учет и контроль
 обоснования обеспечивающих их подсистем
 выделения подсистем по основным функциям управления

391 Информация в обыденном (житейском) смысле - это:

- набор знаков.
 сведения об окружающем мире и протекающих в нем процессах, воспринимаемые человеком или специальными устройствами;
 сведения, обладающие новизной;
 сообщения, передаваемые в форме знаков, сигналов;
 сведения, полностью снимающие или уменьшающие существующую до их получения неопределенность;

392 хранение информации невозможно без:

- носителя информации.
 компьютера;
 библиотек, архивов;
 линий связи;
 печатной продукции (книг, газет, фотографий);

393 Под носителем информации понимают:

- аналого-цифровой преобразователь.
 устройства для хранения данных в персональном компьютере;
 среду для записи и хранения информации;
 параметры физического процесса произвольной природы, интерпретирующиеся как информационные сигналы;
 линии связи для передачи информации;

394 Минимальная единица количественной меры информации

- реквизит
 слово
 показатель
 бит (bit)
 бодо

395 Минимальная структурная единица экономической информации

- информационная система
- информационная совокупность
- показатель
- реквизит
- экономическая информационная система

396 Операционная система служит ...

- Все перечисленное
- Запуск прикладных программ и их взаимодействие с внешними устройствами
- Для управления ресурсами
- Для удобного представления интерфейса
- Управление с внешними устройства

397 к базовым понятиям операционной системы относится

- Все перечисленное
- Файл и файловая система
- Управление памятью
- Взаимоблокировка
- Безопасность

398 к базовым понятиям операционной системы относится

- Все перечисленное
- Файл и файловая система
- Система прерывания ОС
- Управление памятью
- Ввод-вывод данных

399 Выберите из списка элементы классификации операционных систем

- все перечисленное
- 64-разрядные
- командные
- многозадачные
- реального времени

400 Операционные системы классифицируются по:

- все перечисленное
- разрядности кода ОС
- количеству поддерживаемых процессоров
- числу процессов, одновременно выполняемых под управлением системы
- типу интерфейса

401 Операционные системы классифицируются по:

- все перечисленное
- по типу использования ресурсов
- типу доступа пользователя к ЭВМ
- количеству одновременно работающих пользователей:
- по разрядности кода ОС

402 Выберите из списка тип архитектур ядер операционных систем

- Все перечисленное

- Модульное ядро
- Экзоядро
- Наноядро
- Монолитное ядро

403 Выберите из списка тип архитектур ядер операционных систем

- Все перечисленное
- Модульное ядро
- Микроядро
- Наноядро
- Гибридные ядра

404 Основные критерии подхода к выбору операционной системы

- все перечисленное
- какие инструментальные средства имеет ОС для разработки прикладных программ;
- осуществляется ли в ОС поддержка различных национальных языков;
- существуют ли информативные подсказки
- обеспечивает ли ОС совместимость с другими операционными системами;

405 Основные критерии подхода к выбору операционной системы

- все перечисленное
- какие возможности предоставляет ОС для организации сетей;
- какие известные пакеты прикладных программ можно использовать при работе с данной системой;
- как осуществляется в ОС защита информации и самой системы.
- какова надежность системы, то есть ее устойчивость к ошибкам пользователя, отказам оборудования и т. д.;

406 Основные критерии подхода к выбору операционной системы

- все перечисленное
- какие известные пакеты прикладных программ можно использовать при работе с данной системой;
- какие инструментальные средства имеет ОС для разработки прикладных программ;
- какие возможности предоставляет ОС для организации сетей;
- существуют ли информативные подсказки,

407 Главный экономический эффект применения ИТ средств заключается

- Все ответы верны
- В прямой экономии от ускорения обработки данн
- В применении современных средств обработки информации (компьютеров и программного обеспечения)
- В повышении скорости обработки постоянно возрастающих потоков информации
- В повышении качества управления и качества основных производственных процессов

408 Информация - это сведения, воспринимаемые человеком и (или) специальными устройствами как отражение фактов материального или духовного мира в процессе

- Потребления материальных продуктов и услуг
- Обслуживания производственных процессов
- Коммуникации
- Специализации
- Хозяйственной деятельности

409 Специалисты по информатике делят информацию на уровня

- 3
- 2
- 6

- 5
 4

410 как связаны информация и знания?

- К информации относятся знания, сконцентрированные в статьях, книгах, патентных описаниях, устных сообщениях
 Информация - это овеществленная, отчужденная от создателя и обобщественная форма знания
 Информация - это знание
 Знание - это овеществленная, отчужденная от создателя и обобщественная форма информации
 Информация - это сообщения для других, отчужденные от их первоначального живого источника

411 Специальные подразделения, систематически работающие в следующих основных направлениях:

- Все ответы верны.
 Выявление, структурирование и регулярное уточнение информационных потребностей предприятия;
 Мониторинг и отбор источников информации;
 Сбор информации, оценка ее достоверности, полноты и значимости;
 Анализ информации и выявление тенденций в анализируемых сферах;

412 Эффективность мониторинга внешней среды зависит от

- Предприятий, в которых ежедневно происходят тысячи небольших изменений.
 Квалификации людей, занимающихся конкретной деятельностью.[yeni cavab]
 Все ответы верны
 Изменений, постепенно происходящих и накапливающихся во внешней деловой среде.
 Умения найти изменения и способность понять их важность.

413 Является ли информация некоторой формой знания?

- Нет
 Да
 Вопрос некорректен
 Да, если она сконцентрирована
 Да, если она переработана

414 Является ли информация сообщением

- Да, если она переработана
 Нет
 Вопрос некорректен
 Да
 Да, если она сконцентрирована

415 Что такое информация по определению Норберта Винера

- Сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии.
 Обозначение содержания, полученного человеком из внешнего мира в процессе нашего приспособления к нему и приспособления к нему наших чувств.
 Сведения, воспринимаемые человеком и (или) специальными устройствами как отражение фактов материального или духовного мира в процессе коммуникации.
 Данные
 Структурированные данные.

416 На сколько категорий делится информационное обеспечение экономики?

- 2
 6
 3
 4

5

417 Что такое экономическая информация ?

- Все ответы верны
- Информация, ориентированная на хозяйственную деятельность субъектов и на обслуживание производственных процессов, продажу, обмен, распределение и потребление материальных продуктов и услуг.
- Информация, представленная в средствах массовой информации (газеты, журналы, радио, телевидение).
- Информация, которая нужна для бизнеса как некоего вида деятельности или организационно-правовой структуры и находится вне этого предприятия или организации.
- Информация, необходимая для нормального выполнения производственных функций предприятия (находится внутри предприятия).

418 Что такое информация ?

- Необходимость для нормального выполнения производственных функций предприятия
- Сведения, воспринимаемые человеком и (или) специальными устройствами как отражение фактов материального или духовного мира в процессе коммуникации.
- Данные
- Структурированные данные
- Сведения об объектах и явлениях окружающей среды, их параметрах, свойствах и состоянии.

419 Информационная система – это:

- Набор средств, методов и персонала для решения какой-либо задачи;
- Набор информационных технологий;
- Программное обеспечение;
- Программное и техническое обеспечение
- Методы обработки и преобразования данных о каком-либо объекте

420 Шифрование информации– это

- Ограничение использования компьютерных ресурсов
- Защита информации
- Вставка в данные фрагмента инородной зашифрованной информации
- Нестандартная кодировка данных, исключающая или серьезно затрудняющая возможность их прочтения
- Простейшее средство защиты данных

421 Дискреционное, или произвольное, управление доступом

- Процесс распознавания сущностей путем присвоения им уникальных меток.
- Управление доступом, основанное на совокупности правил предоставления доступа, определенных на множестве атрибутов безопасности субъектов и объектов, например, в зависимости от грифа секретности информации и уровня допуска пользователя.
- Формальное представление политики безопасности
- Совокупность норм и правил, обеспечивающих эффективную защиту системы обработки информации от заданного множества угроз.
- Совокупность аппаратных, программных и специальных компонентов вычислительной системы (ВС), реализующих функции защиты и обеспечения безопасности.

422 Простейшее средство защиты данных

- Создание системы нормативно-правовых документов
- Шифрование информации
- Защита данных с помощью электронной подписи
- Шифрование для обеспечения контроля прав доступа
- Организационные и законодательные средства защиты информации

423 Политика безопасности

- Процесс распознавания сущностей путем присвоения им уникальных меток.
- Управление доступом, основанное на совокупности правил предоставления доступа, определенных на множестве атрибутов безопасности субъектов и объектов, например, в зависимости от грифа секретности информации и уровня допуска пользователя.
- Формальное представление политики безопасности.
- Совокупность норм и правил, обеспечивающих эффективную защиту системы обработки информации от заданного множества угроз.
- Совокупность аппаратных, программных и специальных компонентов вычислительной системы (ВС), реализующих функции защиты и обеспечения безопасности.

424 Модель безопасности

- Процесс распознавания сущностей путем присвоения им уникальных меток.
- Управление доступом, основанное на совокупности правил предоставления доступа, определенных на множестве атрибутов безопасности субъектов и объектов, например, в зависимости от грифа секретности информации и уровня допуска пользователя.
- Формальное представление политики безопасности.
- Совокупность норм и правил, обеспечивающих эффективную защиту системы обработки информации от заданного множества угроз.
- Совокупность аппаратных, программных и специальных компонентов вычислительной системы (ВС), реализующих функции защиты и обеспечения безопасности.

425 Идентификация

- Процесс распознавания сущностей путем присвоения им уникальных меток.
- Управление доступом, основанное на совокупности правил предоставления доступа, определенных на множестве атрибутов безопасности субъектов и объектов, например, в зависимости от грифа секретности информации и уровня допуска пользователя.
- Формальное представление политики безопасности.
- Совокупность норм и правил, обеспечивающих эффективную защиту системы обработки информации от заданного множества угроз.
- Совокупность аппаратных, программных и специальных компонентов вычислительной системы (ВС), реализующих функции защиты и обеспечения безопасности.

426 В настоящее время существенным элементом в ИТ-стратегии является

- Компетентность персонала.
- Коммуникации
- Связь
- Сорсинг
- Внешние поставщики

427 В автоматизированных ИС информация обрабатывается:

- Нет правильных ответов
- С использованием только технических средств;
- При частичном участии человека;
- Без участия человека;
- Только вручную

428 Практически все современные СУБД обеспечивают поддержку

- Oracle SQL
- Иерархической модели
- Реляционной модели
- Все ответы верны
- Сетевой модели

429 Штриховое кодирование

- Оборудование для изготовления шаблонов штриховых кодов.

- Это единый стандартизованный штриховой код, создан объединенными усилиями организаций США и Канады
- Создан в Европе на базе кода UРС.
- Является одним из типов автоматической идентификации, который использует метод оптического считывания информации.
- Совокупность технических средств нанесения данных на носители.

430 Транзакция в базах данных – это

- Определение перечня данных, хранимых на физических носителях (магнитных дисках и лентах), которые отражают информационные потребности пользователей предметной области
- Возможность децентрализованного хранения потребовали развитие средств администрирования БД и защиты данных
- Поддержка многопользовательской работы с БД
- Последовательность операций модификации данных в БД, переводящая БД из одного непротиворечивого состояния в другое непротиворечивое состояние
- Подключение клиентских приложений с использованием настольных СУБД

431 Все современные СУБД обеспечивают поддержку

- Все ответы верны
- Языковой целостности – языки манипулирования данными только высокого уровня (SQL).
- Представления в виде отношений реляционной модели
- Структурной целостности – допустимыми являются только данные
- Ссылочной целостности – обеспечение поддержки непротиворечивого состояния БД в процессе модификации данных при выполнении операций добавления или удаления

432 Большинство современных коммерческих СУБД могут работать на

- Программах сравнительно простую структуру данных: Access, Visual Fox Pro
- Обеспечивающих ИТ
- Компьютерах с определенной архитектурой и под определенными операционными системами
- Компьютерах с разной архитектурой и под разными операционными системами
- ПК высокого уровня

433 Простейшее средство защиты данных

- Создание системы нормативно-правовых документов
- Шифрование информации
- Защита данных с помощью электронной подписи
- Контроль права доступа
- Организационные и законодательные средства защиты информации

434 Шифрование условно объединяет следующие аспекты защиты информации

- Все ответы верны
- Криптографическая защита
- Регистрация и учет
- Управление доступом
- Обеспечение целостности информации

435 Шифрование условно объединяет ... аспекта защиты информации

- 2
- 5
- 4
- 3
- 6

436 Предприятие можно рассматривать как информационный узел, в котором

- Понятия информационное обеспечение и программное обеспечение часто используют как синонимы
- Наблюдается повышение качества управления и основных производственных процессов
- Повышается скорость обработки постоянно возрастающих потоков информации
- Сходятся внешние входящие потоки информации и циркулируют внутренние потоки
- Прямая экономия от ускорения обработки данных

437 Процесс проектирования БД заключается в

- Модификации данных в БД
- Определении перечня данных, хранимых на физических носителях
- Анализе предметной области и возможных запросов пользователей
- Определении форм и способов хранения необходимых данных на физическом уровне
- Определении средств подключения клиентских приложений

438 Ядро безопасности

- Процесс распознавания сущностей путем присвоения им уникальных меток.
- Управление доступом, основанное на совокупности правил предоставления доступа, определенных на множестве атрибутов безопасности субъектов и объектов, например, в зависимости от грифа секретности информации и уровня допуска пользователя.
- Формальное представление политики безопасности.
- Совокупность норм и правил, обеспечивающих эффективную защиту системы обработки информации от заданного множества угроз.
- Совокупность аппаратных, программных и специальных компонентов вычислительной системы (ВС), реализующих функции защиты и обеспечения безопасности.

439 Электронная подпись применяется для

- Контроля доступа к информации
- Включения в себя непосредственного шифрования информации
- Ознакомления тем лицам, через которых она передается
- Идентификации подлинности переданных через третьи лица документов и произвольных данных
- Криптографической защиты

440 Электронная подпись –

- Нестандартная кодировка данных, исключая или серьезно затрудняющая возможность их прочтения
- Простейшее средство защиты данных
- Защита информации
- Вставка в данные фрагмента инородной зашифрованной информации
- Ограничение использования компьютерных ресурсов

441 В индустриальном обществе труд - это

- внутренний капитал человека
- физическая деятельность человека
- система личностных качеств человека
- внутреннее богатство человека
- человеческий капитал

442 В индустриальном обществе благосостояние -

- внутренний капитал человека
- поток материальных благ
- система личностных качеств человека
- внутреннее богатство человека
- человеческий капитал

443 Основным источником информации о состоянии человеческих ресурсов является:

- все ответы правильные
- данные переписи населения;
- выборочное обследование домашних (семейных) хозяйств;
- опросы общественного мнения;
- социальные измерения (уровень потребления, доходов и расходов по категориям населения и т.д.)

444 Продолжите предложение Информационный ресурс — это ...

- организованная совокупность документированной информации;
- совокупность базы данных и знаний в информационных системах;
- массивы информации в информационных системах;
- совокупность базы данных, знаний и массивы;
- организованная совокупность документированной информации и массивы информации в информационных системах

445 какой вид информации являются внутренним?

- макроэкономическая и геополитическая информация
- информация о конкурентах
- информация о трудовых ресурсах
- информация о регулировании и налогообложении
- информация о поставщиках

446 Сколько информационных революций произошло в истории человечества

- Четыре
- Пять
- Три
- Два
- Один

447 Информационная технология?

- формирование и функционирование Интернет
- все перечисленное
- объективный процесс жизнедеятельности человека
- результат развития средств вычислительной техники
- технология обработки данных

448 На каком этапе научного развития находятся электронно-вычислительные технологии

- 4
- 6
- 10
- 5
- 3

449 Сколько этапов развития прошли электронно-вычислительной технологии

- 5
- 6
- 3
- 8
- 4

450 Сколько этапов развития прошли вычислительные машины

- 4
- 5

- 6
- 10
- 3

451 Элементом растровой графики является

- Прямоугольник
- Линия
- Геометрические фигуры
- Пиксел
- Окружность

452 какие виды информации являются внешними?

- бухгалтерская система и система кадровой информации
- данные об эффективности производства и производительности
- информация о трудовых ресурсов
- информация о производстве
- макроэкономическая и геополитическая информация

453 какие виды информации являются внешними?

- бухгалтерская система и система кадровой информации
- информация о регулировании и налогообложении
- информация о трудовых ресурсов
- информация о производстве
- информационные данные

454 При работе с информацией всегда имеется....

- Источник, потребитель и канал связи
- Сигнал, код, данные, файл,
- База данных организованная специальным образом
- Данные, система управления данными и пользователь
- Компьютер, сеть и пользователь

455 Операционная система – это:

- программа для уничтожения компьютерных вирусов
- совокупность основных устройств компьютера;
- совокупность программ, используемых для операций с документами
- система программирования на языке низкого уровня
- набор программ, обеспечивающий работу всех аппаратных устройств компьютера и доступ пользователя к ним;

456 Операционные системы представляет собой программный продукт, входящий в состав:

- прикладного программного обеспечения
- систем программирования
- сервисных программ
- системного программного обеспечения
- уникального программного обеспечения

457 Информационные Системы – это:

- совокупность средств связи для передачи информации
- взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в целях достижения поставленной цели
- совокупность программных средств
- совокупность аппаратных средств

- персональные компьютеры

458 Информационными процессами называются действия, связанные:

- с получением (поиском), хранением, передачей, обработкой и использованием информации
- с разработкой новых персональных компьютеров
- с организацией всемирной компьютерной сети
- с созданием глобальных информационных систем
- с работой средств массовой информации

459 Информация - это:

- файл, хранящийся в оперативной памяти компьютера
- файл, хранящийся на жестком диске компьютера
- сообщение о состоянии и свойствах объекта, явления, процесса
- файл, хранящийся на дискете
- документ или программа, занимающие память объемом 1 байт

460 ИС организационного управления предназначены для :

- Все ответы правильные
- Автоматизации всех функций фирмы
- Автоматизации функций управленческого персонала;
- Автоматизации функций производственного персонала;
- Правильных ответов нет

461 какие ИС вырабатывают информацию, на основании которой человек принимает решение:

- Все ответы правильные
- Информационно-решающие системы;
- Управляющие ИС;
- Советующие ИС;
- Правильных ответов нет

462 Семантический аспект информации отражает:

- Потребительские характеристики информации;
- Структурные характеристики информации;
- Возможность использования информации в теоретических целях
- Возможность использования информации в практических целях
- Смысловое содержание информации;

463 какой вид информации являются внутренним?

- информация о регулировании и налогообложении
- информация о поставщиках
- макроэкономическая и геополитическая информация
- информация о конкурентах
- информация о трудовых ресурсах

464 какой вид информации являются внутренним?

- информация о регулировании и налогообложении
- информация о поставщиках
- макроэкономическая и геополитическая информация
- информация о конкурентах
- информация о производстве

465 В автоматизированных ИС информация обрабатывается:

- С участием человека;
- С использованием только технических средств;
- При частичном участии человека;
- Без участия человека;
- Только вручную

466 В информационном обществе труд - это

- физический капитал человека
- система личностных качеств человека
- материальные ценности, принадлежащие человеку
- творческая деятельность человека
- внешнее богатство человека

467 Структурные характеристики информации определяет:

- Правильных ответов нет
- Прагматический аспект;
- Синтаксический аспект
- Семантический аспект;
- Содержательный аспект

468 Традиционная экономика - это

- экономическая теория информационного общества
- экономическая теория индустриального общества
- сфера общественной жизни.
- объективная реальность, которая не зависит от каких-либо субъективных оценок
- Наука, изучающая процессы использования благ.

469 Информационная экономика - это

- экономическая теория информационного общества.
- экономическая теория индустриального общества.
- сфера общественной жизни.
- объективная реальность, которая не зависит от каких-либо субъективных оценок
- наука, изучающая процессы использования благ.

470 В информационном обществе благосостояние -

- физический капитал человека
- система личностных качеств человека
- материальные ценности, принадлежащие человеку
- поток периодов творчества
- внешнее богатство человека

471 В индустриальном обществе продукт - это

- внутренний капитал человека
- внутреннее богатство человека
- система личностных качеств человека
- материальный объект
- человеческий капитал

472 В индустриальном обществе капитал - это

- внутренний капитал человека
- система личностных качеств человека
- внешнее богатство человека

- материальный объект
- человеческий капитал

473 В информационном обществе капитал - это

- физический капитал человека
- система личностных качеств человека
- материальные ценности, принадлежащие человеку
- информационный объект
- внутреннее богатство человека

474 В информационном обществе продукт - это

- физический капитал человека
- материальные ценности, принадлежащие человеку
- система личностных качеств человека
- информационный объект
- внешнее богатство человека

475 Системы информационной поддержки, использующиеся на предприятии, называют

- Аналитическими
- Консультационными
- Учетными
- Программными
- Справочными

476 Семантический аспект информации отражает:

- Тезаурус системы
- Потребительские характеристики информации;
- Смысловое содержание информации;
- Структурные характеристики информации;
- Возможность использования информации в практических целях

477 При обобщении данных о многих событиях или описании исходного события

- Возникают различного рода искажения
- Информация превращается в знания
- Данные превращаются в знания
- Данные превращаются в информацию
- Появляются первичные сведения

478 Поддержка хронологии данных в хранилищах – это

- Технические возможности для создания соответствующих систем
- Данные хронологически структурированы и отражают историю за период времени, достаточный для выполнения задач бизнес-анализа, прогнозирования и подготовки принятия решения
- Все данные о разных бизнес-объектах взаимно согласованы и хранятся в едином общекорпоративном хранилище
- Все данные о некоторой сущности (бизнес-объекте) из некоторой предметной области собираются из множества различных источников, очищаются, согласовываются, дополняются, агрегируются и представляются в единой, удобной для их использования в бизнес-анализе форме
- Исходные (исторические) данные, после того как они были согласованы, верифицированы и внесены в общекорпоративное хранилище, остаются неизменными и используются исключительно в режиме чтения

479 В информационной системе предприятия

- Характерно широкое использование электронных способов создания, наполнения, хранения и распространения информации.

- Главная роль принадлежит технологическим средствам автоматизации.
- Строится и исследуется информационная модели, показывающая, какие изменения произойдут с ресурсами предприятия при выполнении тех или иных действий.
- Все экономические факторы и ресурсы отражаются в единой информационной среде.
- Определяется способ сбора, хранения и распространения (доставки) информации от мест ее создания до потребителей.

480 к математическому обеспечению ИС относятся:

- Определение структурных характеристик информации
- Вычислительные центры предприятий;
- Массивы информации;
- Алгоритмы решения задач;
- Методы и модели решения задач

481 Главный экономический эффект от применения современных средств обработки информации

- Отражение фактов материального или духовного мира в процессе коммуникации.
- Повышение скорости обработки постоянно возрастающих потоков информации
- Прямая экономия от ускорения обработки данных
- Повышение качества управления и качества основных производственных процессов.
- Выполнение производственных функций предприятия.

482 Чем отличается автоматизированная информационная система от традиционного бумажного документооборота?

- Обобщением информации
- Выработкой альтернативных вариантов решений
- Взаимозаменяемостью ресурсов
- Точностью, глубиной и оперативностью.
- Отражением действительного состояния предприятия

483 Для чего необходимо получение информации о загрузке рабочих мест, перемещении материалов по участкам производства, расходе рабочего времени?

- Отражения всех экономических факторов и ресурсов в единой информационной среде.
- Для принятия решения как построения и исследования информационной модели.
- Моделирования состояний и сценариев изменения различных параметров этих состояний.
- Для эффективного управления предприятием в современных условиях.
- Выполнения тех или иных действий.

484 к информационным ресурсам относятся:

- Техническое обеспечение
- Информационные технологии;
- Данные о каком-либо объекте;
- Книги
- Программное обеспечение

485 Данные представляют собой

- Процесс получения и использования информации
- Информацию, которая обеспечивает превращение знания в общественное достояние
- Овеществленную, отчужденную от создателя и обобществленную форму знания
- Первичные сведения о каком-то событии или содержат точное описание этого события
- Обозначение содержания, полученного человеком из внешнего мира

486 Данные превращаются в информацию....

- Все ответы верны

- Когда содержат точное описание какого-либо события
- Когда представляют собой первичные сведения о каком-то событии
- При обобщении данных о многих событиях или описании исходного события
- При записи в определенном формате на определенном языке в виде знаков на материальный носитель

487 В информационной системе предприятия

- Характерно широкое использование электронных способов создания, наполнения, хранения и распространения информации.
- Главная роль принадлежит технологическим средствам автоматизации.
- Строится и исследуется информационная модели, показывающая, какие изменения произойдут с ресурсами предприятия при выполнении тех или иных действий.
- Все экономические факторы и ресурсы отражаются в единой информационной среде.
- Определяется способ сбора, хранения и распространения (доставки) информации от мест ее создания до потребителей.

488 Основное предназначение хранилища данных – это

- Интеграция ранее разведенных детализированных данных
- Разделение наборов данных, используемых для операционной (производственной) обработки, и наборов данных, применяемых для решения задач анализа
- Тематическое и временное структурирование, согласование и агрегирование
- Предоставление точной информации в кратчайшие сроки и с минимумом затрат
- Технические возможности для создания соответствующих систем

489 Неизменяемость данных в хранилищах – это

- Технические возможности для создания соответствующих систем
- Данные хронологически структурированы и отражают историю за период времени, достаточный для выполнения задач бизнес-анализа, прогнозирования и подготовки принятия решения
- Все данные о разных бизнес-объектах взаимно согласованы и хранятся в едином общекорпоративном хранилище
- Все данные о некоторой сущности (бизнес-объекте) из некоторой предметной области собираются из множества различных источников, очищаются, согласовываются, дополняются, агрегируются и представляются в единой, удобной для их использования в бизнес-анализе форме
- Исходные (исторические) данные, после того как они были согласованы, верифицированы и внесены в общекорпоративное хранилище, остаются неизменными и используются исключительно в режиме чтения

490 В процессе моделирования используются

- Создание, наполнение, хранение и распространение информации.
- Автоматизированные информационные технологии.
- Экономические факторы и ресурсы.
- Данные о состоянии ресурсов и сценарии изменения различных параметров этих состояний.
- Количество, качество, род информации.

491 Систематизация функций управления

- планирование и организация
- организация, планирование, учет, контроль, анализ и принятие управленческих функций
- планирование, организация, контроль
- организация и принятие управленческих решений
- распорядительство, координация

492 Экономическая информационная система (ЭИС) – это

- управление осуществляемым путем сбора, обработки и анализа информации.
- совокупности внутренних и внешних потоков прямой и обратной информационной связи экономического объекта, методов, средств, специалистов, участвующих в процессе обработки информации и выработке управленческих решений.
- взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для

- хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели.
- Управляющие информационные системы

493 Информационная система — это

- взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в интересах достижения поставленной цели.
- совокупность математических методов, моделей, алгоритмов и программ для реализации целей и задач
- автоматическое отслеживание потока информации для наполнения баз данных.
- средства моделирования процессов управления;
- совокупность программ, процедур и правил, а также документации, относящихся к функционированию системы обработки данных

494 Система – это

- совокупность элементов, работающих как единое целое.
- работы, планы, мероприятия и другие задачи, направленные на создание нового продукта
- уникальный процесс, состоящий из совокупности скоординированных и управляемых видов деятельности
- Взаимодействие элементов, которое осуществляется посредством движения потоков информации
- решение специализированной задачи

495 Современный технологический прогресс добавил к трем вечным факторам производства, четвертый -

- Информация
- Капитал
- Труд
- Земля
- Предприниматель

496 Понятие информации в рамках науки (теория информатики)

- описание реального мира или отдельных процессов
- сведения об объекте управления
- покупатели конкретного процесса
- данные реального объекта
- т.е. устранение неопределенности рассматриваемого процесса, предмета или явления

497 Что является фактором развития постиндустриального общества

- Техничко-технологический прогресс
- Информационные революции
- Технологические революции
- Научно-технический прогресс
- Научный прогресс

498 Информационные ресурсы образуют иерархию, на высшем уровне которой располагаются:

- бухгалтерская система и система кадровой информации
- бизнес- информация
- информационные данные
- деловые знания
- финансовая информация

499 Понятие информации в рамках науки (теория информатики)

- описание реального мира или отдельных процессов
- сведения об объекте управления
- покупатели конкретного процесса
- данные реального объекта

- получение определенных данных потребности для решения конкретной задачи системы управления

500 Современная ИТ ...

- сетевая технология
 использование ПК и программного обеспечения для хранения , преобразования, защиты ,обработки, передачи и получения информации
 использование средств программного обеспечения и "ПК"
 использование компьютеров и рабочих мест
 передача информации на большие расстояния

501 Второй информационной революцией является

- изобретение печатного прессы и гравировки
 изобретение наскальных рисунков
 изобретение рукописной книги
 изобретение письменности
 изобретение вычислительных устройств

502 Третьей информационной революцией является

- изобретение наскальных рисунков
 изобретение письменности
 изобретение печатного прессы и гравировки
 изобретение вычислительных устройств
 изобретение рукописной книги

503 Информационные ресурсы образуют иерархию, на низшем уровне которой располагаются:

- бухгалтерская система и система кадровой информации
 бизнес информация
 информационные данные
 деловые знания
 финансовая информация

504 Понятие экономической информация

- отражение состояния сферы производства экономики
 отражение всех видов производственно-хозяйственной деятельности экономических объектов и глобально сферы экономики
 отражение процесс производства
 совокупность экономических показателей
 отражение лишь финансовой деятельностью объектов

505 Информационные технологии - это

- Процесс обработки и хранения информации
 технические устройства, используемые при решении типовых информационных задач;
 программное обеспечение, используемое для решения типовых задач обработки информации
 совокупность методов и приемов решения типовых задач обработки информации
 аппаратные и программные средства сбора, хранения, обработки и передачи информации

506 От чего зависит выбор устройства ввода и скорость введения информации?

- От микропроцессора
 От объема винчестера и оперативной памяти
 От скорости обработки
 От объема и продолжительности ввода
 От объема и характера входной информации

507 Постиндустриальное общество – это:

- общество, которое подчиняется законам снижающейся отдачи и низкой производительности
- общество, организованное вокруг взаимодействия человека с природой
- взаимодействие человека с преобразованной природой
- общество знаний
- общество, ресурсы, которых обеспечиваются добывающими отраслями промышленности

508 Информационная экономика — это:

- стадия развития цивилизации, которая характеризуется экономикой информационных продуктов
- наука изучающая информационные потоки экономической характера
- раздел информатики, изучающий алгоритмы для поиска и обработки экономической информации как в структурированных так и неструктурированных данных
- процесс анализа экономической информации, результатом которого является решение какой-либо задачи.
- современная стадия развития цивилизации, которая характеризуется преобладающей ролью творческого труда и информационных продуктов.

509 Для чего необходимо проводить регулярную инвентаризацию, регистрировать изменение запасов материалов, готовой продукции, незавершенного производства и, наконец, детально классифицировать затраты в различных срезам.

- Отражения всех экономических факторов и ресурсов в единой информационной среде.
- Для принятия решения как построения и исследования информационной модели.
- Моделирования состояний и сценариев изменения различных параметров этих состояний.
- Для эффективного управления предприятием в современных условиях.
- Выполнения тех или иных действий.

510 Для чего необходим быстрый доступ к архивам документов, проектной и технической документации, технологическим картам производственных процессов?

- Отражения всех экономических факторов и ресурсов в единой информационной среде
- Для принятия решения как построения и исследования информационной модели.
- Моделирования состояний и сценариев изменения различных параметров этих состояний.
- Для эффективного управления предприятием в современных условиях.
- Выполнения тех или иных действий.

511 Схемы информационных потоков относятся к:

- Данным о состоянии ресурсов
- Техническому обеспечению;
- Программному обеспечению;
- Организационному обеспечению ИС;
- Информационному обеспечению;

512 Структурные характеристики информации определяют:

- Все вышесказанное
- Прагматический аспект;
- Синтаксический аспект;
- Семантический аспект;
- Содержательный аспект

513 Специальные подразделения, систематически работающие в следующих основных направлениях:

- Все ответы верны.
- разработка прогнозов и альтернативных сценариев действий предприятия
- анализ информации и выявление тенденций в анализируемых сферах;
- сбор информации, оценка ее достоверности, полноты и значимости;

- оценка и сравнение альтернативных сценариев, выбор стратегии действий и принятие управленческих решений для реализации выбранной стратегии

514 Что определяют информационные технологии?

- Единую информационную среду
 Компьютерные и информационно-коммуникационные сети коллективного доступа.
 Использование электронных способов создания, наполнения, хранения и распространения информации.
 Количество, род и время, за которое предприятие в состоянии собрать и обработать информацию.
 Сбор, хранение, обработку и распространение информации

515 Среда хранилища предназначена для

- Все ответы верны
 Обработки
 Анализа
 Чтения
 Пользования

516 Искажения возникают при

- Работе с управленческими документами, проектной документацией, моделями, алгоритмами, программами и т.д.
 Представлении в виде модели
 Описании различных событий, объединенных по какому-либо признаку
 Укрупнении исходных данных
 Превращении знания в общественное достояние

517 Информация – это:

- Все вышеперечисленное
 Используемые человеком знания;
 Компьютерная технология;
 Сведения об объектах окружающей среды;
 Знания о наблюдаемом факте;

518 В философии информация — это

- Обработка данных между входом и выходом
 Данные, принимаемые и передаваемые живыми существами или автоматами
 Восприятие существования информации как действительности
 Многомерная противоречивость
 Субъективное и объективное понятия

519 Данные, принимаемые и передаваемые живыми существами или автоматами – это определение информации в

- Синергетике
 Философии
 Психологии
 Кибернетике
 Прагматике

520 В кибернетике информация — это

- Восприятие существования информации как действительности
 Обработка данных между входом и выходом
 Субъективное и объективное понятия
 Данные, принимаемые и передаваемые живыми существами или автоматами
 Многомерная противоречивость

521 Основное отличие информации от данных:

- Информация возникает только при переработке данных
- Данные фиксированы, они реально существуют в каждую единицу времени
- Информация, в отличие от данных, субстанция измеряемая
- Данные становятся информацией только после преобразования
- Все ответы верны

522 Процесс обработки начинается при измерении

- Событий
- Знаний
- Информации
- Данных
- Сообщений

523 При измерении данных начинается процесс

- Коррекции
- Подсчета
- Оценки
- Сжатия
- Обработки

524 Как данные могут преобразовываться в информацию,

- Контекстуализации и разбития на категории
- Посредством подсчета
- Коррекции
- Все ответы верны
- Сжатия

525 Информация в теории управления – это:

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

526 Средства информатизации это –

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

527 Найдите соответствие: Software – это...

- программа для подключения к компьютеру новых устройств
- программы общего назначения
- программа вспомогательного назначения;
- системное программное обеспечение;
- программное обеспечение компьютера

528 Информационные ресурсы фирмы

- бизнес проект

- бухгалтерская система и система кадровой информации
- складская и логистическая система
- финансовая информация и данные
- деловое знание, бизнес-информация и данные

529 какое из ниже перечисленных является устройством ввода и вывода?

- Звуковая карта
- ROM
- USB Flash Drive
- CD-R
- VCD

530 При проведении презентации к компьютеру подключается:

- все вышеперечисленное
- диапроектор
- сканер
- принтер
- лазерный проектор

531 какое из перечисленных устройств не относится к конфигурации персонального компьютера?

- USB Flash drive
- Сетевая карта
- Жесткий диск
- Видеокарта
- Все относятся

532 какое из перечисленных устройств может быть использовано для передачи изображения на компьютер?

- Цифровая видеокамера
- Сканер
- Все перечисленные
- Мобильный телефон
- Цифровой фотоаппарат

533 Информационные Системы – это:

- взаимосвязанная совокупность средств, методов и персонала, используемых для хранения, обработки и выдачи информации в целях достижения поставленной цели
- совокупность программных средств
- персональные компьютеры
- совокупность средств связи для передачи информации
- совокупность аппаратных средств

534 Информационные технологии - это

- Аппаратные и программные средства сбора, хранения, обработки и передачи информации
- Формализация и моделирование
- совокупность методов и приемов решения типовых задач обработки информации
- программное обеспечение, используемое для решения типовых задач обработки информации
- технические устройства, используемые при решении типовых информационных задач;

535 Офисные технологии предназначены для:

- обработки текстовой информации
- обработки больших объемов структурированной информации

- решения вычислительных задач и обеспечения экономической деятельности предприятия
- создания инструментальных программных средств информационных технологий
- создания локальной сети

536 Где хранится код безопасного входа в компьютер

- В BIOS-е
- В микропроцессоре
- В кеш памяти
- В оперативной памяти
- В регистре

537 Оперативная память компьютера предназначена ...

- Непродолжительное хранение обрабатываемых данных и программ
- Управление устройствами и программами
- Долговременное хранение данных
- Долговременное хранение программ
- Арифметико-логические вычисления

538 ВЗУ предназначены для

- Долговременного хранения исполняемых программ
- Долговременного хранения только данных
- Долговременного хранения программ и данных
- Обработки данных
- Временное хранение исполняемых программ

539 Что из ниже следующих не является основным устройством компьютера

- Processor
- HDD
- RAM
- Monitor
- Digitizer

540 Что из ниже следующих является характеристикой модема

- Количество передаваемых битов в секунду
- Количество выполняемых команд в секунду
- Объем габаритов
- Определение его позиции относительно компьютера (внешний или внутренний)
- Передача информации байтами

541 Различительные особенности жесткого диска

- Запись и чтение данных
- Запись и перезапись данных
- Хранение данных на короткое время
- Хранение информации больших объемов
- Обработка информации с большой скоростью

542 Что из ниже следующих является внутренней памятью

- постоянная память, жесткий диск
- оперативная память, кеш память
- дискетка, жесткий диск
- кеш память, жесткий диск
- магнитный диск, оперативная память

543 На какую кнопку надо нажать, что бы включить работы с цифрами на малой клавиатуре

- Num Lock
- Enter
- Caps Lock
- Print Scrin
- Scroll Lock

544 В какой из ниже следующих данные не записываются

- Strummer
- HDD
- FDD
- CD RW
- Scanner

545 В каком из ниже следующих после записи данные не стираются

- CD ROM
- CD RW
- Floppy disk
- HDD
- DVD RW

546 как называется каждая точка экрана

- DPI
- Bit
- Piksel
- PPI
- MB

547 Основные черты современных ИТ

- хранение больших объемов информации на машинных носителях
- компьютерная обработка информации по заданным алгоритмам
- использовании спутниковой связи
- все перечисленное
- передача информации на любые расстояния в ограниченное время

548 Средства обеспечения информационной технологии

- все перечисленные средства
- средства связи
- программные средства, математические средства
- технические средства
- информационное обеспечение

549 Экономическая информационная система

- все перечисленное
- описание объекта управления
- набор функции реализуемых СУ
- набор показателей предметной области
- объект и субъект управления

550 Понятие экономическая информация

- отражение состояния сферы производства экономики

- отражение всех видов производственно-хозяйственной деятельности экономических объектов и глобально сферы экономики
- отражение процесс производства
- совокупность экономических показателей
- отражение лишь финансовой деятельностью объектов

551 Управляющая система определяется ...

- все перечисленное
- сложностью производства
- размерами производства
- функциями в процессе управления,
- процессом управления

552 Что из ниже перечисленных является категорией по целевой функции АИС?

- Все перечисленное.
- Информационно-вычислительные;
- Поддержки принятия решений;
- ЭИС управления;
- Информационно-справочные

553 Операционная система Linux построена на ядре

- Symbian
- OS/2
- Unix
- Windows
- Netware

554 Операционная система MacOS названа в подобию названия

- все выше перечисленное
- предметов обихода
- самой фирмы
- сорта яблока
- животных

555 как в основном называет компания Apple интерфейс своих операционных систем

- Названием предметов обихода
- Название зверей семейства кошачьих
- Названием сортов яблок
- Названием животных
- Названием овощей

556 какой из ниже перечисленных не является многопользовательской операционной системой?

- Windows XP
- Unix
- Windows 95
- MS DOS
- Windows NT

557 Операционная система MacOS x предназначена для компьютеров фирмы...

- Все ответы правильные
- Windows
- Novell

- Intel
 Apple

558 какой язык программирования используется в Интернет технологиях?

- Java
 C,
 Cobol
 Fortran,
 Pascal

559 Укажите какой из ниже перечисленных операционных систем не является сетевым

- Windows Seven
 Linux;
 Windows NT;
 Netware;
 Windows XP Server;

560 Графический оконный интерфейс не для Linux

- Leopard
 GNOME
 KDE
 Afterstep
 Window Maker

561 Информационные процедуры – это ...

- процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи первичной информации для получения информационного продукта.
 законченная заключительная часть технологической операции, обеспечивающая условия для начала следующей технологической операции
 часть процесса производства информационной продукции, содержащая действия по изменению состояния предмета производства
 законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте
 процесс, состоящий из четко регламентированных операций по преобразованию информации

562 к элементам технического обеспечения относится:

- Все перечисленное
 Персонал, который работает на технических средствах;
 Организационные формы использования технических средств;
 Комплекс технических средств;
 Инструктивные материалы по использованию техники

563 Технологический процесс – это ...

- процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи первичной информации для получения информационного продукта.
 законченная заключительная часть технологической операции, обеспечивающая условия для начала следующей технологической операции
 часть процесса производства информационной продукции, содержащая действия по изменению состояния предмета производства
 законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте
 процесс, состоящий из четко регламентированных операций по преобразованию информации

564 Технологические операции – это ...

- процесс, использующий совокупность средств и методов сбора, обработки и передачи первичной информации для получения информационного продукта

- законченная заключительная часть технологической операции, обеспечивающая условия для начала следующей технологической операции
- часть процесса производства информационной продукции, содержащая действия по изменению состояния предмета производства
- законченная часть технологического процесса, выполняемая на одном рабочем месте
- процесс, состоящий из четко регламентированных операций по преобразованию информации

565 какой из ниже перечисленных не относится к основным тенденциям развития ИТ?

- стиранию различий между сферами материального производства и информационного бизнеса
- ликвидация всех промежуточных звеньев на пути от источника информации к ее потребителю,
- способность к параллельному взаимодействию логических элементов ИТ,
- изменением характеристик информационного продукта,
- развитие телекоммуникационных связей

566 Что показывает расширение файла?

- Полное имя файла
- Имя каталога
- Размер файла
- Путь файла
- Тип файла

567 какой из ниже следующих символов может использоваться в имени файла

- \
- *
- ?
- +
- <

568 какой из ниже перечисленных, является однозадачной операционной системой

- Norton Commander
- Linux
- MacOS
- MS DOS
- Windows

569 Взаимосвязь между операционной системой и периферийными устройствами организует программа

- Контроллер
- Транслятор
- Компилятор
- Интерпретатор
- Драйвер

570 Не является языком программирования

- DELPHY
- BASIC
- TURBO PASCAL
- FORTRAN
- MILENNIUM

571 Укажите неправильное высказывание.

- Шины служат для передачи цифровых сигналов
- Частота обновления кадров экрана измеряется в Гц

- Стриммер устройство хранения данных
- UNIX - операционная система
- Видеоадаптер служит для обработки звуковых сигналов

572 Выберите те устройства, которые расположены на материнской плате 1. процессор 2. жесткий диск (винчестер) 3. оперативная память (RAM) 4. постоянная память (ROM) 5. блок питания

- 1,2,3
- 1,3,4
- 2,3,5
- 2,4,5
- 1,3,5

573 Пользователей ИС можно разделить на категории. какой пользователь не входит в эти категории.

- Пользователи и гости
- Конечный пользователь
- Прикладные программисты
- Системные программисты
- Администратор системы

574 Чтобы экономика стала информационной необходимо

- использование интернет
- наличие собственного ИТ сектора экономики
- интеграция ИТ сектора в экономику
- способность бизнеса и общества в целом использовать ИТ для развития и роста, для обеспечения повседневной жизни
- использование сетевой технологии

575 Полная структуризация информационного пространства

- использование письменного языка
- использование устного языка
- определение комплекса функциональных задач систем управления
- создание алгоритмов и программной обработки
- создание экономической информационной системы

576 Основное свойство экономической информации

- цикличность
- достоверность
- непрерывной рост объемов
- непрерывное обновление
- дискретность

577 Экономические информационные системы...

- системы, связанные с предоставлением и обработкой информации для разных уровней управления экономическими объектами
- используются в научных исследованиях и разработках для проведения сложных и объемных расчетов
- предназначены для автоматизации подготовки специалистов.
- предназначенные для автоматизации всех функций управления, охватывающие весь цикл функционирования экономического объекта от научно-исследовательских работ
- системы, обеспечивающие возможности изучения состояния, прогнозирования, развития и оценки возможных вариантов поведения на основе анализа данных

578 Что из ниже перечисленных не является категорией по целевой функции АИС?

- ИС обработки

- ИС образования;
- Информационно-вычислительные;
- ЭИС управления;
- Информационно-справочные;

579 Что из ниже перечисленных не является категорией по целевой функции АИС?

- ИС обработки.
- Информационно-вычислительные;
- СППР;
- ЭИС управления;
- Информационно-справочные;

580 В помощи руководителям высшего уровня, соответствуют системы

- стратегического управления
- эксплуатационного уровня
- уровня знаний
- тактического уровня управления
- тактического и эксплуатационного уровня

581 В организации, системы стратегического управления предназначены для

- Старших менеджеров
- Менеджеров по обработке
- Проектировщиков
- Средних менеджеров
- Руководителей

582 В организации, системы тактического уровня управления предназначены для

- Средних менеджеров
- Руководителей
- Старших менеджеров
- Проектировщиков
- Менеджеров по обработке

583 В организации, системы эксплуатационного уровня предназначены для

- Менеджеров по обработке
- Старших менеджеров
- Проектировщиков
- Средних менеджеров
- Руководителей

584 какой из ниже перечисленных признаков, не входит в классификацию информационных систем управления?

- по объему обработанной информации
- по типу объекта управления
- по степени интеграции
- по уровню автоматизации управления
- по уровню управления

585 Информационно-вычислительные системы ...

- используются в научных исследованиях и разработках для проведения сложных и объемных расчетов
- предназначены для автоматизации подготовки специалистов.

- предназначенные для автоматизации всех функций управления, охватывающие весь цикл функционирования экономическо-го объекта от научно-исследовательских работ
- системы, связанные с предоставлением и обработкой информации для разных уровней управления экономическими объектами
- системы, обеспечивающие возможности изучения состояния, прогнозирования, развития и оценки возможных вариантов поведения на основе анализа данных

586 В организации, системы уровня знаний предназначены для

- Проектировщиков
- Руководителей
- Старших менеджеров
- Средних менеджеров
- Менеджеров по обработке

587 Под системой управления понимается ...

- Совокупность взаимосвязанных элементов, предназначенных для целенаправленного воздействия управляющего органа на управляемый объект
- Совокупные, взаимосвязанные воздействия управляющих органов на управляемый объект
- Комплекс технических и программных средств, предназначенных для целенаправленного воздействия управляющего органа на управляемый объект
- Комплекс технических средств, предназначенных для целенаправленного воздействия управляющего органа на управляемый объект
- Взаимосвязанное воздействие управляющего органа на управляемый объект

588 Существует два основных типа систем – это...

- Открытые и закрытые системы
- Управляющие и информационные системы
- Управляющие и технологические системы
- Информационные и технологические системы
- Управляемые и информационные системы

589 Что входит в состав социотехнических систем?

- Люди
- Факторы производства
- Люди и техника
- Социальные компоненты для выполнения работ организации
- Управляющие системы

590 какой браузер был интегрирован в операционную систему MacOS x

- Safari
- NCSA Mosaic
- Internet Explorer
- Opera
- Mozilla Firefox

591 какой браузер был интегрирован в операционную систему Windows 98

- Safari 2.0
- NCSA Mosaic 1.0
- Internet Explorer 4.0,
- Opera 4
- Mozilla Firefox 3.0,

592 Файловой системой Linux

- ext*

- FAT 32
- NTFS
- FAT 16
- HFS

593 Файловой системой Windows 2000

- ext*
- Reiser FS
- NTFS
- FAT
- HFS

594 Файловой системой MacOS

- ext*
- Reiser FS
- NTFS
- FAT
- HFS

595 Основным источником информации о состоянии человеческих ресурсов является:

- все ответы правильные
- опросы общественного мнения;
- выборочное обследование домашних (семейных) хозяйств;
- данные переписи населения;
- социальные измерения (уровень потребления, доходов и сбережений по категориям населения и т.д.)

596 Информационное пространство – это

- все ответы правильные
- совокупность информационных ресурсов, информационных технологий и коммуникационной среды
- совокупность информационных ресурсов, информационных систем и коммуникационной среды
- совокупность информационных ресурсов и информационных систем
- совокупность информационных систем и коммуникационной среды

597 Принципы создание ИС – это 1. принцип управления; 2. принцип самостоятельности; 3. принцип стандартизации (унификации); 4. принцип эффективности

- 2,3,4
- 1,2,3
- 3,4
- 1,3
- 2,3

598 Принципы создание ИС – это 1. принцип системности 2. принцип современности; 3. принцип развития; 4. принцип управления; 5. принцип самостоятельности;

- 1,3,5
- 1,2,3
- 2,3,4
- 3,4,5
- 2,4,5

599 В организации на стратегическом уровне управления используются системы ...

- Decision Support Systems
- Management Information Systems

- Executive Support Systems
- Office Automation Systems
- Knowledge Work System

600 В организации на эксплуатационном уровне управления используются системы ...

- Management Information Systems
- Office Automation Systems
- Transaction Processing Systems
- Knowledge Work System
- Decision Support Systems

601 Информационные ресурсы – это

- базы данных
- все перечисленное
- веб страницы
- массивы документов
- технико-экономические показатели

602 Системы поддержки принятия решений

- системы, связанные с предоставлением и обработкой информации для разных уровней управления экономическими объектами
- используются в научных исследованиях и разработках для проведения сложных и объемных расчетов
- системы, обеспечивающие возможности изучения состояния, прогнозирования, развития и оценки возможных вариантов поведения на основе анализа данных
- предназначены для автоматизации подготовки специалистов.
- предназначенные для автоматизации всех функций управления, охватывающие весь цикл функционирования экономическо-го объекта от научно-исследовательских работ

603 Отличительные черты новой информационной экономики 1. глобальность 2. высокая скорость экономических процессов 3. быстрое и качественное развитие 4. прозрачность, открытость

- 2,3,4
- 1,3
- 2,4
- 1,3,4
- 1,2,3

604 Информационный контур управления

- воздействие принятых решений на объект управления
- замкнутый информационный контур и принятие управленческих решений
- информация канала прямой связи
- информация канала обратной связи
- замкнутый информационный контур прямой и обратной связи

605 Файлового менеджера, так называемый Проводник (Windows Explorer) появился впервые в операционной системе

- Symbian
- Windows 3.X
- Unix
- Windows 95
- Windows 98

606 Технологии позволяющие на основе определенных правил вывода осуществлять анализ информационного описания объектов и вырабатывать на основе этих правил соответствующие заключения являются?

- Системы управления базами данных
- Технологии обработки текстов
- Геоинформационные технологии
- Экспертные системы (ЭС)
- Технологии информационных хранилищ

607 Продолжите предложение Информационный ресурс — это ...

- организованная совокупность документированной информации и массивы информации в информационных системах
- организованная совокупность документированной информации;
- совокупность базы данных и знаний в информационных системах
- массивы информации в информационных системах;
- совокупность базы данных, знаний и массивы;

608 Продолжите предложение Единое информационное пространство складывается из ...

- информационных систем и коммуникационной среды
- информационных ресурсов, информационных технологий и коммуникационной среды;
- информационных ресурсов, организационных структур и информационных технологий
- информационных ресурсов, организационных структур, информационных технологий программно технических средств
- информационных ресурсов, организационных структур и средств информационного взаимодействия

609 Постоянное запоминающее устройство служит для хранения:

- программ начальной загрузки компьютера и тестирования его узлов
- особо ценных документов
- особо ценных прикладных программ
- программы пользователя во время работы
- постоянно используемых программ

610 компьютер – это:

- многофункциональное электронное устройство для работы с информацией
- устройство для хранения информации любого вида
- устройство для работы с текстами
- электронное устройство для обработки чисел
- устройство для обработки аналоговых сигналов

611 Скорость работы компьютера зависит от:

- тактовой частоты обработки информации в процессоре
- объема обрабатываемой информации
- организации интерфейса операционной системы
- наличия или отсутствия подключенного принтера
- объема внешнего запоминающего устройства

612 Программы, вшитые в ПЗУ, входят в состав:

- BIOS
- файла MSDOS.SYS
- загрузчика ОС
- файла COMMAND.COM
- файла IO.SYS

613 Что из ниже следующих не является технической характеристикой Пк

- Процессор, контроллер, BIOS
- Процессор, контроллер, порт входа

- Клавиатура, мышка, монитор
- Дискета, винчестер, CD ROM
- Оперативная память, материнская карта, FDD

614 Что произойдет при нажатии клавиши Home на клавиатуре

- Курсор перейдет в начало документа
- Курсор перейдет в начало текста
- Курсор перейдет в начало текущей страницы
- Курсор перейдет в начало текущей строки
- Начнется загрузка нового документа

615 С помощью какой клавиши клавиатуры можно перенести курсор на конец строки

- End
- PageUp
- PageDown
- Ctrl
- Home

616 Где находится BIOS?

- в CD ROM-е
- во временной памяти
- в постоянной памяти
- в оперативной памяти
- на внешней памяти

617 какой из ниже следующих не является носителем информации

- CD RW
- DVD
- CD ROM
- Видео адаптер
- FDD

618 В какой памяти обрабатывается информация

- в регистровой памяти процессора
- в жестом диске (HDD)
- в постоянной памяти (ROM)
- в оперативной памяти (RAM)
- на магнитном диске (FDD)

619 Работники, обладающие навыками знаний, должны ...

- все перечисленное
- постоянно обучаться
- обладать индивидуализмом
- обладать мобильностью.
- часто работать в виртуальном пространстве

620 Навыки знаний есть ...

- все перечисленное
- навыки работника по организации знаний
- навыки работника по созданию знаний,
- навыки работника по приобретению знаний,
- навыки работника по приложению знаний

621 С какой периодичностью проводится реинжиниринг бизнес-процессов

- Один раз в 5 лет
- Ежегодно
- Через каждые 4 года
- Раз в 3 года
- Каждые 5 лет

622 Что из ниже перечисленных входит в классификацию вида знаний?

- встроенные-обособленные
- персональные-групповые
- все перечисленное
- передаваемые-непередаваемые
- рыночные-нерыночные

623 Сколько видов знаний можно выделить?

- 6
- 7
- 10
- 3
- 5

624 Для чего фирмы используют информацию?

- все перечисленное
- получения власти и средств воздействия на других;
- снижения риска и уменьшения неопределенности;
- для роста прибыли и расширения рынков;
- контроля и оценки производительности и эффективности своей фирмы.

625 Для чего фирмы используют информацию?

- все перечисленное
- получения власти и средств воздействия на других;
- снижения риска и уменьшения неопределенности;
- создания возможности функционирования;
- контроля и оценки производительности и эффективности своей фирмы.

626 Для чего предназначены внешние и внутренние информационные ресурсы предприятия

- все перечисленное
- формирование бухгалтерской и аналитической отчетности для представления во внешние организации (налоговую инспекцию, учредителям, акционерам и т.п.), а также для управления деятельностью организации;
- оперативный учет, входной контроль и долговременное хранение наиболее полных данных о деятельности организации, ее территориальных подразделениях;
- повышение конкурентоспособности на рынке товаров (услуг);
- поддержание технологии единого информационного пространства (в том числе относительно директивной, нормативной и справочной информации) и др.

627 Информацию, с помощью которой можно решить те или иные задачи, называют:

- достоверной.
- полезной;
- объективной
- актуальной
- понятной;

628 Windows XP создана на базе ОС ...

- Linux
- Windows NT
- Windows 9X
- Unix
- MacOS

629 Текстовый редактор - это:

- работник издательства, осуществляющий проверку и исправление ошибок в тексте при подготовке рукописи к печати
- программа управления ресурсами персонального компьютера при создании документов
- программа обработки изображений при создании мультимедийных игровых программ
- программа автоматического перевода текста на символических языках в текст,
- программа, предназначенная для работы с текстовой информацией в процессе делопроизводства, редакционно-издательской деятельности и др

630 Технология Plug And Play, позволяет ...

- пользователю не форматировать диски и делить их на разделы
- автоматически настраивать сетевые подключения к компьютеру без переустановки системы
- автоматически настраивать подключаемое к компьютеру периферийное оборудование без переустановки системы
- в одном дисковом пространстве устанавливать две операционные системы
- очень быстро управлять сетевыми ресурсами

631 Microsoft Windows.NET – это

- Все выше указанное
- Графическая ОС
- Многозадачная ОС
- Многопроцессорная ОС
- Сетевая ОС

632 Информационные ресурсы характеризуются:

- все перечисленное
- доступностью
- тематикой
- носителем
- формой представления

633 Информационные ресурсы характеризуются:

- все перечисленное
- доступностью
- формой собственности
- носителем
- формой представления

634 Информационные ресурсы характеризуются:

- все перечисленное
- доступностью
- формой собственности
- тематикой
- формой представления

635 Программы, вшитые в ПЗУ, входят в состав:

- файла IO.SYS
- BIOS
- загрузчика ОС
- файла COMMAND.COM
- файла MSDOS.SYS

636 какие символы не используются в имени файла? 1. @ 2. ! 3. ? 4. \$ 5. *

- 3,5
- 1,3
- 3,4,5
- 1,4
- 4,5

637 Не является операционной системой

- OS/2
- Netscape
- Linux
- Windows
- MS DOS

638 Что делает оболочка операционной системы

- Диагностирует аппаратных средств компьютера
- Управляет работой прикладных программ и аппаратных средств компьютера
- Управляет данными
- Облегчает работу с командами ОС
- Переводит язык программы на машинный код

639 Задан полный путь к файлу

- D:\\Windows\\dokument.txt
- D:/Windows/dokument.txt
- D:\Windows\dokument.txt
- D:Windows\dokument.txt
- D://Windows\dokument.txt

640 Работники, обладающие навыками знаний, должны ... 1) обладать мобильностью. 2) обладать находчивостью 3) иметь поддержку 4) иметь творческий подход

- 1,3
- 1,2,4
- 2,3
- 4,1
- 1,3,4

641 Реинжиниринг бизнес-процессов...

- исследование реинжиниринг бизнес-процессов, проводимый с определенной периодичностью,
- исследование функционирующих на предприятии бизнес-процессов.
- исследование новых, более эффективных бизнес-процессов без учета предшествующего развития
- проведении диагностики бизнес-процессов и формулировании направлений их реорганизации.
- исследование и проведении диагностики «узких мест» в организации существующих бизнес-процессов

642 Обратный инжиниринг предполагает ...

- исследование новых, более эффективных бизнес-процессов без учета предшествующего развития
- исследование всех бизнес-процессов организации с дальнейшей его реорганизацией

- исследование и проведении диагностики «узких мест» в организации существующих бизнес-процессов
- все перечисленное
- исследование реинжиниринг бизнес-процессов, проводимый с определенной периодичностью,

643 Что из ниже перечисленных не входит в классификацию вида знаний?

- встроенные-обособленные
- эксплицитные-имплицитные
- употребляемые и неупотребляемые
- передаваемые-непередаваемые
- персональные-групповые

644 Что среди ниже перечисленных, не отражает предназначение внешних и внутренних информационных ресурсов предприятия

- формирование основных средств, для управления деятельностью организации
- повышение конкурентоспособности на рынке товаров (услуг);
- оперативный учет, входной контроль и долговременное хранение наиболее полных данных о деятельности организации, ее территориальных подразделениях;
- формирование бухгалтерской и аналитической отчетности для представления во внешние организации;
- поддержание технологии единого информационного пространства;

645 Минимальная структурная единицы экономической информации

- Информационная структура
- экономическая информационная система
- экономический реквизит
- экономический показатель
- информационная совокупность

646 Что из ниже перечисленных не входит в основные задачи информатизации общества

- внедрение информационных, телекоммуникационных технологий в образование
- модернизация информационно-телекоммуникационной инфраструктуры;
- эффективное формирование и использование национальных информационных ресурсов (ИР) и обеспечение широкого, свободного доступа к ним;
- обеспечение граждан общественно значимой информацией и развитие независимых средств массовой информации;
- создание необходимой нормативно-правовой базы построения информационного общества.

647 Что из ниже перечисленных не входит в основные задачи информатизации общества

- обеспечение граждан телекоммуникационными технологиями и развитие независимых средств массовой информации;
- модернизация информационно-телекоммуникационной инфраструктуры;
- развитие информационных, телекоммуникационных технологий;
- эффективное формирование и использование национальных информационных ресурсов (ИР) и обеспечение широкого, свободного доступа к ним;
- создание необходимой нормативно-правовой базы построения информационного общества.

648 Не является сектором информационного рынка

- массовой и потребительской информации.
- макроэкономическая информация
- деловой информации
- научной и профессиональной информации;
- социально-политической и правовой информации;

649 С использованием архиватора RAR лучше всего сжимаются:

- фотографии
- рисунки
- тексты
- видеофильмы
- игровые программы

650 какое устройство обладает наибольшей скоростью обмена информацией?

- USB Flash Drive
- микросхемы оперативной памяти
- жесткий диск
- дисковод для гибких дисков
- CD-ROM дисковод

651 Операционная система Novell Netware имеет область применения ...

- для авторизация и разграничение прав доступа на уровне ОС, что с лихвой окупается реализацией на уровне приложений-серверов.
- для администраторов, которые предпочитают привычный интерфейс экономному расходованию ресурсов и высокой производительности
- для сетей, где нужна высокая производительность файлового и принтерного сервиса и не столь важны остальные сервисы.
- там, где нужен "легкий" сервер приложений, ресурсов требует меньше чем NT, в управлении гибче
- для мощных, ничем не уступающих Unix'ам (а во многом и превосходящий его) серверов приложений, но только для платформ VAX и Alpha фирмы DEC.

652 Windows ME действительно стала последней ОС ...

- семейства Windows 9X
- семейства Unix
- семейства Linux
- семейства MacOS
- семейства Windows NT

653 В какой операционной системе полностью отсутствует поддержка MS DOS

- Windows XP
- Windows ME
- Windows 95
- Unix
- Windows NT

654 Windows 2000 Datacenter Server предназначен для

- файловых серверов.
- для ноутбуков,
- настольных систем
- рабочих станций
- серверных компьютеров

655 Выберите из списка вид знаний 1) эксплицитные-имплицитные. 2) макро-микро 3) рыночные-нерыночные 4) персональные-групповые 5) употребляемые и неупотребляемые

- 2,4,5
- 1,2,3,4
- 1,3,4
- 1,2
- 5

656 Выберите из списка вид знаний 1) эксплицитные-имплицитные. 2) макро-микро 3) рыночные-нерыночные 4) употребляемые и неупотребляемые

- 1,2,3
- 1,2
- 1,3,4
- 5
- 2,4,5

657 Обратный инжиниринг предполагает ... 1) исследование всех бизнес-процессов организации 2) исследование более эффективных бизнес-процессов 3) исследование реинжиниринг бизнес-процессов, 4) исследование и проведении диагностики узких мест в организации существующих бизнес-процессов

- 4
- 1,3,4
- 1,3
- 2
- 4,1

658 Обратный инжиниринг предполагает ... 1) исследование на предприятии бизнес-процессов. 2) исследование более эффективных бизнес-процессов 3) исследование реинжиниринг бизнес-процессов, 4) исследование и проведении диагностики узких мест в организации существующих бизнес-процессов

- 1,4
- 1,3
- 2,3
- 4,1
- 1,3,4

659 Реинжиниринг бизнес-процессов... 1) исследование всех бизнес-процессов организации 2) исследование более эффективных бизнес-процессов без учета предшествующего развития 3) исследование реинжиниринг бизнес-процессов, 4) исследование и проведении диагностики узких мест в организации существующих бизнес-процессов

- 2,3
- 1,3
- 1,2
- 1,3,4
- 4,1

660 Рабочие знания предполагают наличие трех элементов, укажите их. 1) информационных технологий 2) знания работника, 3) самого знания 4) технологии работы со знанием 5) информационных ресурсов

- 2,4,5
- 1,2,3
- 2,3,4
- 1,3,5
- 3,4,5

661 Рабочие знания предполагают наличие трех элементов, укажите их. 1) информационных технологий 2) знания работника, 3) самого знания 4) информационных ресурсов 5) технологии работы со знанием

- 2,3,4
- 1,2,3
- 2,3,5

- 1,3,5
- 3,4,5

662 Работники, обладающие навыками знаний, должны ... 1) обладать мобильностью. 2) обладать индивидуализмом 3) обладать находчивостью 4) иметь власть 5) иметь творческий подход

- 1,2,4
- 1,5
- 2,3
- 4,5
- 1,3,4

663 Работники, обладающие навыками знаний, должны ... 1) обладать мобильностью. 2) постоянно обучаться 3) обладать находчивостью 4) иметь власть 5) иметь творческий подход

- 1,2,4
- 1,3
- 2,5
- 4,5
- 1,3,4

664 Программой архиватором называют

- транслятор
- программу для уменьшения информационного объема (сжатия) файлов
- систему управления базами данных
- интерпретатор
- программу резервного копирования файлов

665 В основу архитектуры BeOS были заложены принципы, использующиеся в операционных системах ...

- семейства Linux
- семейства Unix
- семейства Windows 9X
- семейства Windows NT
- семейства MacOS

666 Почтовый программа NotesMail используется операционной системой

- Linux
- Unix
- OS/2
- Windows NT
- MacOS

667 Введите в место точек в высказывание: Вице-президент корпорации Джим Оллчин добавил: Windows ... - это не просто апгрейд Windows, это - апгрейд стиля жизни .

- Windows 7
- Windows Vista
- Windows NT
- Windows 2000
- Windows XP

668 Введение и разработка новых Тем относится к поколению ОС ...

- Windows NT
- Windows 98

- Windows 7
- Windows XP
- Windows 2000

669 Microsoft Codename Whistler кодовое наименование ...

- Windows NT
- Windows 98
- Windows 7
- Windows 2000
- Windows XP

670 В каких из перечисленных ниже форматах не позволяет сохранять данные MS Word?

- *.dob
- *.htm
- *.rtf
- *.doc
- *.dot

671 как называется программный модуль, позволяющий автоматизировать рабочие процессы MS Excel?

- Диаграмма
- Алгоритм
- Макрос
- Кросс-курс
- Логарифм

672 какой из перечисленных программ не являются текстовыми редакторами?

- Blocknote
- Lexicon
- MS Word
- WordPad
- Quark Express

673 Графический редактор обычно используется для:

- хранения реляционных баз данных
- совершения вычислительных операций
- написания сочинения
- рисования
- сочинения музыкального произведения;

674 Графический редактор - это:

- художник-график
- программа для работы преимущественно с текстовой информацией
- программа для обработки изображений
- программа для создания мультфильмов
- программа для управления ресурсами ПК при создании рисунков

675 Программа, предназначенная для работы с текстовой информацией в процессе делопроизводства и др., называется:

- интерпретатором
- операционной системой
- системой программирования

- текстовым редактором
- графическим редактором

676 к базовым понятиям операционной системы относится 1) Адресное пространство 2) Реестр памяти 3) Безопасность 4) Взаимоблакировка 5) Браузер

- 3,4
- 4,5
- 2,3
- 1,4,5
- 1,3,4

677 Подключение отдельных периферийных устройств компьютера к магистрали на физическом уровне возможно:

- с помощью контроллера
- с помощью проектора
- с помощью портов
- с помощью драйвера
- с помощью пользователя

678 Файловая система Пк наиболее адекватно может быть описана в виде:

- Иерархической модели
- Математической модели
- Графической модели
- Табличной модели
- Сетевой модели

679 Текстовый редактор - это:

- программа, предназначенная для работы с текстовой информацией в процессе делопроизводства, редакционно-издательской деятельности и др
- программа обработки изображений при создании мультимедийных игровых программ;
- работник издательства, осуществляющий проверку и исправление ошибок в тексте при подготовке рукописи к печати
- программа автоматического перевода текста на символических языках в текст, записанный с использованием машинных кодов
- программа управления ресурсами персонального компьютера при создании документов

680 Операционная система – это

- Системное программное обеспечение
- Сервисное программный продукт
- Программное приложение
- Прикладное программное обеспечение
- Утилит

681 Файл это ...

- Совокупность данных занимающих поименованная область на внешних носителях
- Закодированная форма документа
- Иерархически выстроенная система документов на внешних носителях
- Древоподобная структура операционной системы
- Программа используемая компьютером

682 Укажите полное имя файла

- C:\Documents and Settings\user\Desktop\set.mdb
- Desktop\ru\ru2010

- C:\Documents and Settings\user
- C:\Documents and Settings\user\Desktop\ru\ru2010
- user\Desktop\set.mdb

683 какой интерфейс представляет пользователю MS Windows

- Оконную структуру
- Однозадачность
- Реляционную таблицу
- Командную строку
- Файловую структуру

684 Укажите правильную структуру полного имени файла

- Диск:\подкаталог1\...\файл
- Диск:/подкаталог1/.../файл
- подкаталог1.\ подкаталог2:\...\файл
- подкаталог1\ подкаталог2\...\файл
- Диск.\подкаталог1\...\файл

685 как называется совокупность программных продуктов установленных на компьютер

- Программное обеспечение
- Прикладным программным обеспечением
- Системное программное обеспечение
- Сервисное программное обеспечение
- Общепользовательское программное обеспечение

686 Путь к файлу -

- последовательность из имени каталога, где расположен файл и сам файл разделенных символом «\»
- список всех каталогов находящихся в корневом каталоге (root directory)
- иерархическая последовательность из имен каталогов, от корневого каталога (root directory) до файла
- иерархическая последовательность из имен каталогов находящихся на корневом каталоге (root directory)
- логический диск, на котором расположен файл

687 Не является ядром операционных систем

- Гибридные ядра
- Наноядро
- Модульное ядро
- Экзоядро
- Макроядро

688 Не является критерием по выбору операционной системы

- какие инструментальные средства имеет ОС для разработки прикладных программ;
- какие известные пакеты прикладных программ можно использовать при работе с данной системой;
- существуют ли информативные подсказки,
- какие аппаратные средства необходимы для организации сетей;
- какие возможности предоставляет ОС для организации сетей;

689 Не является критерием по выбору операционной системы

- какие инструментальные средства имеет ОС для разработки прикладных программ;
- какие возможности предоставляет ОС для организации сетей;
- существуют ли информативные подсказки,
- какие периферийные средства поддерживает
- какие известные пакеты прикладных программ можно использовать при работе с данной системой;

690 Средства обеспечения информационной технологии

- средства связи
- все перечисленные выше средства
- технические средства
- программные средства, математические средства
- информационное обеспечение

691 Экономическая информационная система

- все выше перечисленное
- набор показателей предметной области
- набор функции реализуемых СУ
- набор реальных информации взаимосвязи
- описание объекта управления

692 Основное свойство экономической информации

- достоверность
- цикличность
- непрерывной рост объемов
- непрерывное обновление
- дискретность

693 Понятие экономической информация

- отражение состояния сферы производства экономики
- совокупность экономических показателей
- отражение процесс производства
- отражение всех видов производственно-хозяйственной деятельности экономических объектов и глобально сферы экономики
- отражение лишь финансовой деятельностью объектов

694 Современная ИТ ...

- использование средств программного обеспечения и "ПК"
- использование компьютеров
- сетевая технология
- передача информации на большие расстояния
- использование ПК и программного обеспечения для хранения, преобразования, защиты, обработки, передачи и получения информации

695 Информационными процессами называются действия, связанные:

- с организацией всемирной компьютерной сети;
- с созданием глобальных информационных систем;
- с получением (поиском), хранением, передачей, обработкой и использованием информации.
- с работой средств массовой информации;
- с разработкой новых персональных компьютеров;

696 какое из утверждений справедливо:

- информация может быть связана с материальным носителем
- информация всегда связана с материальным носителем;
- информация не связана с материальным носителем
- в качестве носителя информации могут выступать исключительно световые и звуковые волны;
- в качестве носителя информации могут выступать только материальные предметы (бумага, камень, магнитные диски и т.д.);

697 Информация в теории информации – это:

- неотъемлемый атрибут материи.
- сведения, полностью снимающие или уменьшающие существующую до их получения неопределенность;
- сведения, обладающие новизной;
- отраженное разнообразие;
- то, что поступает в наш мозг из многих источников и во многих формах и, взаимодействуя там, образует нашу структуру знания;

698 Информацию, отражающую истинное положение дел, называют:

- объективной.
- полезной
- достоверной
- понятной
- полной;

699 Примером текстовой информации может служить:

- реплика актера в спектакле;
- таблица умножения;
- музыкальная заставка.
- иллюстрация в книге;
- фотография;

700 какая из ниже перечисленных последовательностей является списком операционных систем

- Unix, MS DOS, OS/2, Mac OS
- Linux, Unix, Windows, Access
- OS/2, MS DOS, Windows, 1C
- MS DOS, Safari, Windows, Unix
- Unix, Mac OS, OS/2, WinZip