



Геоинформационные системы.ти

- 1 Информационные системы – это:
- 2 Единая система данных, организованная по определенным правилам, которые предусматривают общие принципы описания, хранения и обработки данных
- 3 Формализованная система сведений о некоторой предметной области, содержащая данные о свойствах объектов, закономерностях процессов и правила использования в задаваемых ситуациях этих данных для принятия новых решений
- 4 Система научных и инженерных знаний, а также методов и средств, которая используется для создания, сбора, передачи, хранения и обработки информации в предметной области
- 5 Совокупность объектов реального или предполагаемого мира, рассматриваемых в пределах данного контекста, который понимается как отдельное рассуждение, фрагмент научной теории или теория в целом и ограничивается рамками информационных технологий избранной области
- 6 Множество взаимосвязанных элементов, каждый из которых связан прямо или косвенно с каждым другим элементом, а два любые подмножества этого множества не могут быть независимыми, не нарушая целостность, единство системы -
- 7 Подсистема – это
- 8 Для системы характерны следующие основные свойства:
- 9 Новая информационная технология – это технология, которая основывается на
- 10 Данные (выберите наиболее точное определение):
- 11 Общие этапы информационной технологии обработки данных:
- 12 Автоматизированная информационная система (ИС) (выберите наиболее точный ответ):
- 13 Подсистемы АИС, обеспечивающие создание, установку и настройку средств автоматизации вычислений в ИС:





- 14) Подсистемы АИС определяющие (регламентирующие) статус и функционирование ИС, официальный порядок получения, преобразования и использования информации в ИС:
- 15) Функциональная часть АИС – это
- 16) Информационное обеспечение АИС – это
- 17) Основная функция информационного обеспечения – это
- 18) Программное обеспечение – это
- 19) Математическое обеспечение – это
- 20) Техническое обеспечение – это
- 21) ГИС - это :
- 22) Большинство современных ГИС осуществляют комплексную обработку информации:
- 23) В качестве источников данных для формирования ГИС служат:
- 24) Пространственные характеристики объектов реального мира, рассматриваемые в геоинформатике:
- 25) В функциональные возможности ГИС не входит:
- 26) Этот компонент ГИС является её «сердцем»
- 27) Этот вид ГИС работает с масштабом 1:1000 - 1:50000
- 28) Этот вид ГИС работает с масштабом 1:1000000 - 1:1000000000
- 29) Цифровая модель поверхности, сформированная с учетом законов картографической генерализации в принятых для карт проекции, разграфке, системе координат и высот
- 30) Картографическое изображение, визуализированное с использованием программных и технических средств в заданной проекции, размерности, системе условных знаков на видеоэкране компьютера на основа данных цифровых карт или баз данных ГИС
- 31) Функции семантической обработки предназначены для анализа и управления ...





- 32) Устройствами вывода информации в ГИС являются ...
- 33) Устройствами ввода информации в ГИС являются ...
- 34) Топологический переход или конечная точка, которая может определять местоположение объекта?
- 35) Последовательность сегментов, имеющая начало и конец в узлах
- 36) Одномерный объект, не имеющий опорных точек
- 37) Какой период был в (ранние 1980е – настоящее время)
- 38) С какого времени берет начало история ГИС?
- 39) Разрешение растрового изображения измеряется в ...
- 40) Пространственно-аналитическая операция, основанная на поиске двух ближайших точек среди заданного их множества?
- 41) Одна из операций обработки цифровых моделей рельефа, обеспечивающая оценку поверхности с точки зрения видимости или невидимости отдельных ее частей путем выделения зон и построения карт видимости/невидимости (visibility map, viewshed map) с некоторой точки обзора (vista point, viewpoint, point of view) или множества точек, заданных их положением в пространстве (источников или приемников излучений)?
- 42) При каком типе модели характеристики оцениваются по их применимости, а затем комбинируются для создания комплексной карты пригодности для каждого местоположения, учитывающей все переменные величины?
- 43) По типу объектов различают точечные, линейные и полигональные ...
- 44) Ошибка оцифровки, при которой сегменты линий накладываются друг на друга?
- 45) Ошибка оцифровки, при которой линия местами закручивается?
- 46) Ошибка оцифровки, при которой два сегмента линии не стыкуются друг с другом?
- 47) Ошибка оцифровки, при которой линия имеет участки «пульсирования»?





- 48) Минимальная размерность по одной из координатных осей наименьшего элемента географического пространства, для которого могут быть приведены какие-либо данные.
- 49) Площадные объекты, представляющие набор пар координат (X, Y) или набор объектов типа линия, представляющих собой замкнутый контур:
- 50) Пространственные данные:
- 51) Атрибутивные данные - это:
- 52) Совокупность цифровых данных о пространственных объектах образует множество пространственных данных и составляет:
- 53) Процесс цифрования растрового изображения на экране компьютера называют:
- 54) Цифровые модели рельефа (ЦМР):
- 55) Триангуляционная сеть это:
- 56) Отличительной особенностью и преимуществом триангуляционной модели является то, что:
- 57) Интерполяция - это:
- 58) Наиболее распространенные методы интерполяции поверхностей:
- 59) Основными процессами построения ЦМР по картам являются:
- 60) Трехмерное изображение поверхности (3D-поверхность) это:
- 61) Эти специализированные программные средства называют «full GIS»
- 62) Эта система позволяет создавать, редактировать векторную графику в комбинации с растровыми изображениями картографического материала, и, обладая мощной системой управления пространственными базами данных, связать воедино графические объекты с текстовой информацией
- 63) Эти специализированные программные средства называют «map viewer»
- 64) Сколько основных этапов выделяют в процессе разработки программной оболочки ГИС?





- 65) Сколько выделяют групп ПО для разработки ГИС?
- 66) С какого из этапов начинается разработка программной оболочки ГИС?
- 67) Профессиональные геоинформационные системы строились на основе ...
- 68) Программный продукт ARC/INFO является
- 69) Программное обеспечение этой системы для рабочих станций включает в себя ГИС-язык четвертого поколения AML
- 70) Под управлением какой операционной системы профессиональная ГИС не смогла бы работать?
- 71) Простые недорогие геоинформационные системы для информационно-справочного использования
- 72) Что не входит в состав программного обеспечения ГИС «Интеграция»?
- 73) СГР «Равелин» после модернизации с ГИС «Интеграция» имеет возможность модернизировать в конвертор обстановок и обеспечивает:
- 74) Ситуационный центр предназначен для:
- 75) Какой из модулей не входит в состав программного комплекса «TopPlan GPS Monitoring»?
- 76) Модуль XTools Pro - это:
- 77) SXF Tools - это:
- 78) MapInfo Professional - это:
- 79) ENVI - это:
- 80) ИГС «CityCom-ТеплоГраф» - это:
- 81) Основная информационная единица MapInfo
- 82) Список условных обозначений, используемых картой или графиком
- 83) Совокупность графических данных, предназначенная для вывода на печать





- 84 В MapInfo метод оцифровки изображений, при котором пользователь создает векторные объекты путём постановки отметок на фоне растровой подложки
- 85 Процедура позиционирования информации базы данных (реляционной таблицы) в соответствии с подсоединёнными объектами Карты
- 86 Математическая модель, осуществляющая проектирование каждой точки земной поверхности на карту
- 87 Используется для задания расположения подписей объектов, диаграмм и столбчатых графиков тематического выделения
- 88 На сколько групп можно разделить основные технологические процессы в MapInfo
- 89 Каким путем нельзя реализовать построение карты
- 90 Какие разделы команды не содержит основное падающее меню
- 91 Что содержит инструментальная панель «Команды»
- 92 Что содержит инструментальная панель «Пенал»
- 93 Этот файл содержит атрибутивные данные
- 94 Этот файл содержит графические объекты, каждой записи соответствуют координаты X и Y
- 95 Этот файл содержит описание структуры данных таблицы
- 96 Каким слоем является «Космический слой»?
- 97 Какой каталог не выводится по умолчанию в диалогах меню «Файл» при открытии или сохранении файлов
- 98 Сколько видов содержит палитра экрана
- 99 Какой файл не относится к таблицам, содержащим растровые изображения
- 100 Какая группа команд не входит в основные технологические процессы в MapInfo

