



Информационные технологии в науке и образовании.dor_МАГ_211109

- 1 Прокси-сервер (укажите 3 варианта ответа):
- 2 Серверы ... предназначены для централизованного решения прикладных задач в некоторой предметной области
- 3 Одним из основных свойств информации является:
- 4 Процесс преобразования сообщения в комбинацию символов в соответствии с кодом называется:
- 5 К методам измерения в системном анализе относятся (укажите 3 варианта ответа):
- 6 Источники и приемники данных для импорта и экспорта в компьютерных информационных системах называются:
- 7 Чем определяется развитие ИТ:
- 8 К общесистемному ПО относятся (укажите 4 варианта ответа):
- 9 К средствам коммуникационной техники относятся (укажите 4 варианта ответа):
- 10 По форме представления можно разделить информацию на типы:
- 11 В каком порядке осуществляются информационные процессы:
- 12 Процесс поддержания исходной информации в виде, обеспечивающем выдачу данных по запросам конечных пользователей в установленные сроки- это:
- 13 Процесс формирования исходного, несистематизированного массива информации называется ... информации.
- 14 ... — это совокупность знаний о способах и средствах проведения производственных процессов, при которых происходит качественное изменение обрабатываемых объектов.
- 15 В соответствии с данной предметной областью процессы обработки данных разделяются на:
- 16 Системы поддержки принятия решения создаются на:



- 17) К функционально-ориентированным информационным технологиям относятся (укажите 3 варианта ответа):
- 18) ИТ, для работы которых требуется компьютерная сеть, а информация и программы для ее обработки распределены по различным компьютерам сети, называют:
- 19) К внешним источникам информации относятся (укажите 3 варианта ответа):
- 20) В современном мире тяжело представить компанию, которая не собирает данные и не ориентируется при этом на data-driven подход. На фоне информатизации более востребованными становятся специалисты, которые помогают бизнесу принимать решения на основе данных, – Data Scientists и аналитики данных. Эти профессии являются самыми высокооплачиваемыми и перспективными специальностями в IT-сфере, а спрос на них продолжает расти. Специалисты в предметных областях постепенно переквалифицируются в аналитиков данных. Связано это с тем, что бизнес-эксперты являются основными носителями ключевых знаний о компании и хотят использовать эти данные. У них есть информация и сотни идей, как улучшить бизнес. Например, маркетологам важно проводить маркетинговые исследования, финансистам – искать зависимость между финансовыми показателями, а специалистам по запасам – прогнозировать спрос на продукцию. Что, по вашему мнению, является основной целью систем бизнес-аналитики?
- 21) Внемашинные информационные ресурсы в науке и образовании это:
- 22) Преобразование непрерывных изображений и звука в набор дискретных значений в форме кодов называют:
- 23) Программный комплекс, включающий в себя массив правовой информации и инструменты, позволяющие специалисту организовывать поиск нужной информации.
- 24) Технология управления взаимоотношениями с обучающимися носит название ...:
- 25) Количественные методы связаны с анализом вариантов, с их количественными характеристиками корректности, точности и т.п. Для постановки задачи эти методы не имеют средств, почти полностью оставляя осуществление этого этапа за человеком. Студенту необходимо переместить некоторую массу, например, учебников и тетрадей на нужное расстояние – это:
- 26) Единицей измерения количества информации принято считать:





- 27) Информация имеет всегда все перечисленные в списке свойства:
- 28) Позволяет визуализировать информацию разного происхождения:
- 29) Выбор пункта меню в MS Word является примером иерархического звена информационной технологии
- 30) В изучении итогов выполнения планов заключается функция управления:
- 31) Технология поддержки потоков операций носит название:
- 32) Внутримашинные информационные ресурсы предприятия это (укажите 3 варианта ответа):
- 33) По возможности выделения типовых задач обработки информации различают (укажите 3 варианта ответа):
- 34) Проблемно-ориентированные технологии базируются на использовании (укажите 3 варианта ответа):
- 35) Функциональные, прикладные информационные технологии – это (укажите 3 варианта ответа):
- 36) Информационные технологии, у которых вся обработка информации сосредоточена в одном компьютере, называют:
- 37) В основу выбора типа технологического процесса ... информации должна быть положена эффективность функционирования объекта для достижения стратегических целей науки и образования:
- 38) Комплекс документов, регламентирующих деятельность специалистов, при использовании ПК или терминала на их рабочем месте в науке и образовании, — это:
- 39) Совокупность математических методов, моделей и алгоритмов обработки информации, используемых при решении функциональных задач образования и науки, — это
- 40) Свойство системы, позволяющее ей эффективно работать в широком диапазоне параметров, определяющих технические и ресурсные характеристики системы, — это





- 41) Первым объектом автоматизации и информатизации стала область бухгалтерского учета и отчетности. Эволюция информационных технологий, внедрение веб-технологий, экономическое развитие предприятий и расширение масштаба бизнеса, в том числе географическое, привело к необходимости комплексной автоматизации деятельности и созданию корпоративных информационных систем. Корпоративная информационная система (КИС) – это система информационного обеспечения управления предприятием, включающая помимо учетно-отчетной компоненты функциональность, обеспечивающую планирование и управление деятельностью предприятия. В чем заключается главное отличие КИС от ИС?
- 42) Как называются системы, которые позволяют создать единый взгляд на управленческую информацию и избежать проблем, связанных с различиями в формате хранения данных и разрозненности их хранения:
- 43) Какая из ниже перечисленных функций является функцией системы бизнес - аналитики:
- 44) Что позволяет выполнять электронная таблица:
- 45) Как называется технология, основанная на хранении многомерной информации в реляционных базах данных:
- 46) К методам представления промежуточных и окончательных результатов и информации в системном анализе относятся (укажите 3 варианта ответа):
- 47) Методология, как наука о методах, включает в себя следующие основные части (укажите 3 варианта ответа):
- 48) Что представляет собой стратегический подход:
- 49) Что из перечисленного не относится к числу задач, решаемых системным подходом:
- 50) Методика системного анализа проблемы задается в виде (укажите 3 варианта ответа):
- 51) ... информации — это упорядоченный процесс ее преобразования в соответствии с алгоритмом решения задачи:
- 52) Предметом (объектом) обработки (процесса) являются:
- 53) По форме представления информацию можно условно разделить на следующие виды:





- 54) Создаваемый документ, который состоит из строк и столбцов – это:
- 55) Как называется документ в программе Excel ...:
- 56) К методам измерения в системном анализе относятся (укажите 3 варианта ответа):
- 57) Многомерные «информационные кубы»:
- 58) Ячейка Excel не может содержать данные в виде ...:
- 59) Математические функции табличных процессоров используются для:
- 60) Впервые концепция облачных технологий обработки данных была предложена в 1970-х гг. Официально идея была опубликована и научно обоснована в 2006 г., когда компания Amazon представила свою инфраструктуру веб-сервисов (Web Services), обеспечивающую не только хостинг, но и предоставление клиенту удаленных вычислительных мощностей. На данный момент выделяют следующие модели развертывания так называемых «облаков»: частное облако, публичное облако, гибридное облако и общественное облако. Одна из этих моделей представляет собой комбинацию из двух или более различных облачных инфраструктур, остающихся уникальными объектами, но связанных между собой стандартизованными или частными технологиями передачи данных и приложений. Укажите, какой из видов облаков характеризует определение выше?
- 61) Масштабируемая система, предназначенная для комплексной автоматизации всех видов хозяйственной деятельности небольших и средних предприятий, носит название:
- 62) Назовите основные препятствия развитию облачных технологий в России (укажите 3 варианта ответа):
- 63) ИТ-инфраструктура использующая лучшие качества публичного и приватного облака при решении поставленной задачи в науке и образовании называется ... облако:
- 64) В качестве внутренних источников информации для предприятия могут выступать (укажите 3 варианта ответа):
- 65) Общий алгоритм завершается:
- 66) К процессам передачи информации можно отнести:





- 67) Создание кадра в MS Word является примером иерархического звена информационной технологии
- 68) По своей изменчивости бывает информация:
- 69) Информационная технология — это
- 70) Комплекс действий по преобразованию информации, имеющих законченный характер, — это
- 71) Непрерывная серия задач, выполняемых с целью создания выхода с целью удовлетворения запросов внутренних или внешних клиентов - это определение ...:
- 72) Что является критерием адекватности структурной модели предметной области:
- 73) Какие основные понятия используются при создании диаграммы потоков данных (укажите 3 варианта ответа):
- 74) Укажите преимущества функциональной методики моделирования:
- 75) Укажите основные компоненты диаграммы потоков данных (укажите 2 варианта ответа):
- 76) Диалоговые информационные технологии - это?
- 77) ... — это специальным образом организованная информация в электронном виде, хранящая систематизированную совокупность понятий, правил и фактов, относящихся к некоторой предметной области
- 78) Какая характеристика аппаратной платформы является важнейшей?
- 79) Под ... платформой понимаются среда исполнения и набор технологических решений, используемых в качестве основы для построения определенного круга приложений





- 80) Существует множество эффективных методов управления организацией. Каждое предприятие использует свою систему. Многие из них схожи между собой, так как одни методы порождают другие, применение многих невозможно без использования других. Таким образом, можно сделать вывод, что все методы управления взаимосвязаны. Все методы управления можно классифицировать исходя из направленности действия. Они тесно взаимосвязаны и взаимообусловлены – многие методы порождают другие. Любой метод управления содержит в себе элементы поощрений и взысканий. В зависимости от того, каким образом тот или иной метод воздействует на мотивы группы сотрудников или отдельно взятого работника, происходит их классификация. Направленность действия методов обусловлена тем, на какие именно мотивы они влияют. Мотивы складываются из тех или иных человеческих потребностей, как духовных, так и материальных. Организационная форма методов управления – это методы влияния на реально возникшую ситуацию. Они направлены на создание организационной основы рабочего процесса за счет разграничения обязанностей и полномочий. Воздействие может быть прямым либо косвенным. Значение методов управления организацией определяет их направленность на выполнение поставленных задач в наиболее короткие сроки при условиях рационального использования всех видов ресурсов. Содержание методов управления – это специфика управленческих инструментов. Как в общем виде можно разделить методы совершенствования системы управления:
- 81) Установите порядок, в котором осуществляются информационные процессы:
- 82) Процесс поддержания исходной информации в виде, обеспечивающем выдачу данных по запросам конечных пользователей в установленные сроки, – это ... информации
- 83) Процесс формирования исходного, несистематизированного массива информации называется ... информации
- 84) Поддержка информационной системы (ИС) – это ...
- 85) Специалисты выделяют ... информационных технологий
- 86) ИТ-инфраструктура, использующая лучшие качества публичного и частного облака при решении поставленной задачи, – это ... облако
- 87) Неверно, что в качестве внутренних источников информации для предприятия могут выступать ...





- 88) В соответствии с данной предметной областью процессы обработки данных разделяются на ...
- 89) ... информации – это упорядоченный процесс ее преобразования в соответствии с алгоритмом решения задачи
- 90) Информационные технологии (ИТ), для работы которых требуется компьютерная сеть, а информация и программы для ее обработки распределены по различным компьютерам сети, называют ... ИТ
- 91) ... – это движение документов с момента их получения или создания до завершения исполнения или отправки
- 92) Расширения функциональных возможностей информационных систем и технологий, обеспечивают одновременную обработку в науке и образовании ... (укажите 3 варианта ответа)
- 93) Одним из основных свойств информации является ...
- 94) Преобразование непрерывных изображений и звука в набор дискретных значений в форме кодов – это ...
- 95) «Механические» технологии относятся этапу развития информационных технологий
- 96) Производителем информации может быть ...
- 97) К потребителям информации следует отнести ... (укажите 2 варианта ответа)
- 98) К вербальным методам системного анализа относят метод ... (укажите 3 варианта ответа)
- 99) Под ... классификации понимается любой предмет, процесс, явление материального или нематериального свойства
- 100) Функция таких систем, как... направлена на обеспечение менеджеров необходимыми для принятия управленческих решений отчетами, составленными на основе собранных о процессе данных
- 101) Системы ... должны обеспечивать высшее руководство жизненно важной для них информацией
- 102) К графическим методам системного анализа в науке относят метод ... (укажите 2 варианта ответа)
- 103) К таблично-матричным методам системного анализа в науке относятся ... (укажите 2 варианта ответа)



- 104 Неверно, что к индуктивно-формальным методам системного анализа в науке относится ...
- 105 Неверно, что среди них наиболее известных серверов баз данных для рабочих групп можно назвать ...
- 106 Исполнительные системы (ESS) используются для обработки ...
- 107 Неверно, что в числе методов представления промежуточных и окончательных результатов и информации в системном анализе выделяют ... методы
- 108 К имитационно-макетным методам в системном анализе относят ... (укажите 2 варианта ответа)
- 109 К методам полномасштабного моделирования в системном анализе относятся ... (укажите 2 варианта ответа)
- 110 Дискретный сигнал формирует ...
- 111 Аналоговый сигнал является ...
- 112 Неверно, что к правилам, управляющим выполнением потока операций, следует отнести ...
- 113 К традиционным методам моделирования в системном анализе относятся методы ... (укажите 3 варианта ответа)
- 114 Перевод текста с английского языка на русский можно назвать процессом ... информации
- 115 Информационная картина мира – это ...
- 116 К итеративным методам в системном анализе относят ... (укажите 3 варианта ответа)
- 117 К методам математического программирования в системном анализе относятся методы ... (укажите 3 варианта ответа)
- 118 Ряд преобразований в определенных блоках информации, при которых в каждый отрезок времени переработка осуществляется в нескольких блоках может представлять собой ... обработку информации (укажите 2 варианта ответа)
- 119 Детализация – это синоним понятия «...»
- 120 Описание научной или образовательной организации правильно начинать с ...





- 121) Собственные информационные ресурсы предприятия – это ...
- 122) Информационная культура человека на современном этапе в основном определяется ...
- 123) Решение задачи по математике можно назвать информационным процессом ... информации
- 124) На этапе декомпозиции осуществляют ... (укажите 3 варианта ответа)
- 125) На этапе анализа осуществляют ... (укажите 3 варианта ответа)
- 126) На этапе синтеза осуществляют ... (укажите 4 варианта ответа)
- 127) Значения ячеек, которые введены пользователем, а не получаются в результате расчетов, называются ... значениями
- 128) Неверно, что к основным технологическим средствам реализации функциональности систем бизнес-аналитики относят ...
- 129) Многомерные «информационные кубы» ...
- 130) Операционные системы являются основными программными комплексами, в числе основных функций которых – ... (укажите 2 варианта ответа)
- 131) К прикладному программному обеспечению относят ... (укажите 5 вариантов ответа)
- 132) К средствам оргтехники можно отнести ... (укажите 4 варианта ответа)
- 133) Лингвистическое обеспечение представляет собой совокупность средств, в числе которых – ... (укажите 3 варианта ответа)
- 134) Область применения термина «информатика», в которой используется информационный подход к осмыслению явлений общественного производства и социальной жизни в целом, – это область ...
- 135) Информационное обеспечение включает в себя ... (укажите 3 варианта ответа)
- 136) Под программным обеспечением информационных систем понимается ...
- 137) Говоря о назначении программного обеспечения (ПО), можно утверждать, что ПО ...





- 138 Функциональные информационные технологии – это ...
- 139 К элементам концепции поддержки жизненного цикла в продукте следует отнести ... (укажите 2 варианта ответа)
- 140 К составным частям информационной системы следует отнести ... (укажите 3 варианта ответа)
- 141 Распространенная методика анализа рисков, использующая количественные методики оценки рисков, – ...
- 142 Непонимание системы – это такая система, которая оценивается через такие противопоставления, как ... (укажите 2 варианта ответа)
- 143 Информацию, достаточную для решения поставленной задачи, называют ... информацией
- 144 В состав персонального компьютера входят такие компоненты, как ...
- 145 Поставьте в соответствие двоичным числам – десятичные:
- 146 Эффективность классифицируют на экономическую и социальную по ...
- 147 При комплексном исследовании взаимосвязей элементов и показателей системы управления применяются методы оценки эффективности управления, такие как ...
- 148 В общем виде методы совершенствования системы управления можно разделить на ...
- 149 Установите правильную последовательность этапов развития информационных технологий в соответствии с видами инструментария технологии:
- 150 ... – это наука, изучающая законы и методы сбора, накопления, хранения, передачи и обработки информации с использованием средств вычислительной техники
- 151 Расположите в правильной последовательности этапы эволюционного развития информационных технологий:
- 152 ... – это специальная программа, выполняющая каждую команду исходной программы посредством одной или нескольких команд персонального компьютера, на котором происходит эмуляция





- 153) ... тип организации технологического процесса обработки информации основан на локальном применении средств вычислительной техники, установленных на автоматизированных рабочих местах специалистов для решения конкретных функциональных задач
- 154) Технологические операции, в процессе выполнения которых задействованы и технические средства, и человек, – это ...
- 155) Совокупность операций, объединенных по признаку выполняемых функций на определенном отрезке технологического процесса обработки информации, – это ...
- 156) Первая операционная система была создана в ... XX в.
- 157) ... рабочее место – это программно-аппаратный комплекс, установленный на рабочем месте специалиста для автоматизации его работы
- 158) ... система – это система, которая способна взаимодействовать с другой системой посредством реализации международных стандартных протоколов
- 159) Согласно определению, данному в Федеральном законе «Об информации, информатизации и защите информации», информационная система – это ...
- 160) Средства управления локальными ресурсами компьютера обеспечивают ...
- 161) Автоматизированная система управления крупными, территориально рассредоточенными предприятиями, организациями, вузами, научно-исследовательскими институтами, имеющими несколько уровней управления, – это ... информационная система
- 162) Информационное ... – это предметно-ориентированная, интегрированная, содержащая данные, накопленные за большой интервал времени, автоматизированная система, предназначенная для поддержки принятия управленческих решений
- 163) Данные об объектах, событиях и процессах – это ...
- 164) Информация – это ...
- 165) ... знания человека моделируются и обрабатываются с помощью компьютера (укажите 3 варианта ответа)





- 166) В последовательные ячейки столбца таблицы Excel введены названия дней недели: «понедельник», «вторник», «среда». Активна последняя ячейка списка. Мышь указывает на правый нижний угол ячейки списка, при этом ниже правого уголка ячейке виден знак «плюс». Что произойдет, если мышью перетянуть курсор на пару ячеек вниз?
- 167) Приведена формула: СУММ. Функция СУММ относится к категории: «Математические». Если нажать комбинацию горячих клавиш SHIFT + F3 для вызова мастера функций, можно быстро ее там найти. Использование этой функции существенно расширяет возможности процесса суммирования значений ячеек в программе Excel. =СУММ(F2;F6:F15;\$A\$6:C13;H1:H5;J1;L1;N1) Каково число диапазонов, суммируемых в данной формуле?
- 168) Содержимое ячейки в таблице Excel может быть самым разнообразным. Это могут быть простые данные, которые хранятся в ячейках, либо атрибуты, которые отвечают за внешний вид. Содержимое одной из ячеек таблицы Excel имеет вид: ##### О чем говорит данное содержимое ячейки?
- 169) В ячейку таблицы Excel введен текст. Его длина превысила размер ячейки. Соседняя справа ячейка занята. Что будет отображено в данной ячейке?
- 170) В ячейку таблицы Excel введен текст. Его длина превысила размер ячейки. Соседняя справа ячейка не занята. Что будет отображено в данной ячейке?
- 171) К ячейкам таблицы Excel A1:E1 применена операция «Объединить и выровнять по центру». Что нужно для того, чтобы снять объединение ячеек, не изменяя формата текста?
- 172) Требуется восстановить номер телефона абонента, о котором известно, что его фамилия либо Михайлов, либо Михайловский, проживает он на Невском проспекте и номер его телефона оканчивается на цифру 7. Какой вид должен иметь соответствующий запрос?





- 173) Дискета – портативный магнитный носитель информации, используемый для многократной записи и хранения данных сравнительно небольшого объема. Этот вид носителя был особенно распространен в 1970-х – конце 1990-х годов. Компакт-диск – оптический носитель информации в виде пластикового диска с отверстием в центре, процесс записи/считывания информации на/с который осуществляется при помощи лазера. DVD-диск – носитель информации, выполненный в виде диска, внешне схожий с компакт-диском, однако имеющий возможность хранить больший объем информации за счет использования лазера с меньшей длиной волны, чем для обычных компакт-дисков. Времена дискеток безвозвратно уходят, и на сегодня флеш-накопитель, или, как его еще называют, флешка, – это, наверное, самый популярный носитель информации. $1 \text{ Мб} = 1024 \text{ б}$ $1 \text{ Гб} = 1024 \text{ Мб}$ Вам необходимо передать другу компьютерную игру, которая записана на компьютере. Объем файла 3 500 Мбайт. Какой носитель информации лучше выбрать для этого? (Укажите 2 варианта ответа).
- 174) Флоппи-дисковод – это устройства чтения и записи информации на дискету. Объем дискеты 1,4 Мбайт. Чтобы найти объем текста, нужно найти количество символов в тексте (рассчитывается как Количество строк * Количество символов в строке * Количество страниц) и умножить на 8 бит (или 1 байт). Вы в Интернете нашли важную информацию для своего друга. У друга нет Интернета и старый компьютер, в котором можно использовать только флоппи-дисковод. С учетом того, что на странице 50 строк по 80 символов, сколько страниц текста можно сохранить на дискете?
- 175) Компьютер является универсальным инструментом для решения разнообразных задач по преобразованию информации, но его универсальность определяется не столько аппаратным обеспечением, сколько установленными программными средствами. Другими словами, все «знания» компьютера сосредоточены в программах, которые представляют собой точную и подробную последовательность инструкций, представленных на понятном для компьютера языке, по обработке информации. Меняя программы на компьютере, можно превратить его в рабочее место дизайнера, бухгалтера или конструктора, статистика или агронома, использовать его для прослушивания музыки, просмотра кинофильмов и других развлечений. Джоном фон Нейманом в 1945 г. были описаны основные принципы построения компьютеров, которые до сих пор являются стандартом практически для всех компьютеров. Одним из этих принципов является программное управление. В чем заключается суть программного принципа управления компьютером?





- 176) Ежедневно редактор PowerPoint или другое программное обеспечение используют по всему миру для создания тысяч презентаций. И текстовое наполнение является важной частью удачной презентации в науке и образовании. Какие шрифты следует выбрать при создании презентации на слайде с основным текстом?
- 177) Современный учебный фильм берет на вооружение все жанры художественного, документального, научно-популярного кино, соединяя их со своими собственными задачами, приемами, методами. Разнообразие типов и форм учебного кино максимально широко, тем более что и на занятии учебный фильм применяется с разными педагогическими целями. Как называется фильм, который отражает указания, инструкции по выполнению, например, СанПиНов в учреждениях образования, по технике безопасности при проведении лабораторных или практических работ?
- 178) Основное преимущество электронного пособия – его интерактивность. Технологии электронных устройств, на которых будут работать электронные пособия, позволят, помимо текста, предоставлять ученикам возможность открывать аудиофайлы, видеоролики, копии различных документов, перекрестные материалы из других пособий и энциклопедий. По какому принципу должна строиться навигационная система электронного учебника с иерархической перекрестной структурой ссылок?
- 179) Прежде чем отправить документ на печать, было бы нелишним проверить, в каком состоянии находится текст. Очень часто после распечатывания обнаруживается, что где-то сдвинулся текст или допущен ненужный пробел. Предварительный просмотр в MS Word поможет заранее просмотреть готовый документ, и в случае, если допущены грубые ошибки, вернуться и внести изменения. Какую команду нужно выполнить для предварительного просмотра документа в текстовом редакторе?
- 180) Без баз данных практически невозможно себе представить работу современных информационных технологий. При проектировании реляционной базы данных структурная связь устанавливается между информационными объектами, т.к. база данных должна обеспечивать всевозможные запросы. Все информационные объекты предметной области связаны между собой. Если вам нужно найти всех студентов, которые родились в одном и том же городе, какой тип связи для информационных объектов вы будете использовать?





- 181) Формула предписывает программе Excel порядок действий с числами, значениями в ячейке или группе ячеек. Без формул электронные таблицы не нужны в принципе. Конструкция формулы включает в себя: константы, операторы, ссылки, функции, имена диапазонов, круглые скобки содержащие аргументы и другие формулы. Различают два вида ссылок на ячейки: относительные и абсолютные. Какая формула позволяет в электронной таблице использовать относительные ссылки?
- 182) Впервые концепция облачных технологий обработки данных была предложена в 1970-х гг. Официально идея была опубликована и научно обоснована в 2006 г., когда компания Amazon представила свою инфраструктуру веб-сервисов (Web Services), обеспечивающую не только хостинг, но и предоставление клиенту удаленных вычислительных мощностей. На данный момент выделяют следующие модели развертывания так называемых «облаков»: частное облако, публичное облако, гибридное облако и общественное облако. Одна из этих моделей представляет собой комбинацию из двух или более различных облачных инфраструктур, остающихся уникальными объектами, но связанных между собой стандартизованными или частными технологиями передачи данных и приложений. Укажите, какой из видов облаков характеризует данное определение?
- 183) В современном мире тяжело представить компанию, которая не собирает данные и не ориентируется при этом на подход data-driven. На фоне информатизации более востребованными становятся специалисты, которые помогают бизнесу принимать решения на основе данных, – Data Scientists и аналитики данных. Эти профессии являются самыми высокооплачиваемыми и перспективными специальностями в IT-сфере, а спрос на них продолжает расти. Специалисты в предметных областях постепенно перекавалифицируются в аналитиков данных. Связано это с тем, что бизнес-эксперты являются основными носителями ключевых знаний о компании и хотят использовать эти данные. У них есть информация и сотни идей, как улучшить бизнес. Например, маркетологам важно проводить маркетинговые исследования, финансистам – искать зависимость между финансовыми показателями, а специалистам по запасам – прогнозировать спрос на продукцию. Что, по вашему мнению, является основной целью систем бизнес-аналитики?





- 184) Первым объектом автоматизации и информатизации стала область бухгалтерского учета и отчетности. Эволюция информационных технологий, внедрение веб-технологий, экономическое развитие предприятий и расширение масштаба бизнеса, в том числе географическое, привело к необходимости комплексной автоматизации деятельности и созданию корпоративных информационных систем. Корпоративная информационная система (КИС) – это система информационного обеспечения управления предприятием, включающая помимо учетно-отчетной компоненты функциональность, обеспечивающую планирование и управление деятельностью предприятия. В чем заключается главное отличие КИС от обычных информационных систем (ИС)?
- 185) В условиях современной научной и учебной организации большое внимание должно уделяться обеспечению единого порядка оформления документов, приданию им формы, удобной для наглядного представления и практического использования информации. Одним из широко используемых устройств является сканер. Для каких работ он предназначен?
- 186) Ваша организация имеет сотни контрагентов – юридических лиц. С каждым вы регулярно, минимум раз в месяц обмениваетесь нематериальными объектами стоимостью в десятки долларов и более. Каждый акт приема-передачи объектов сопровождается обсуждением их стоимости и особенностей поставки, составлением и подписанием документов, обменом этими документами. Что можно сделать средствами информационных технологий для того, чтобы обеспечить безопасность, минимизировать хищения объектов и сократить издержки на процедуру обмена в целом?
- 187) Всем известно высказывание «Кто владеет информацией, тот владеет миром». А кто владеет информацией о конкурентах, получает беспрецедентные преимущества в борьбе с ними. Прогресс сделал компании зависимыми от информационных систем, а вместе с этим – уязвимыми к атакам хакеров, компьютерным вирусам, человеческому и государственному фактору в такой степени, что многие владельцы бизнеса уже не могут чувствовать себя в безопасности. Что относится к информационной безопасности в области информационных технологий?

