

Вариант № 0000 по направлению подготовки 09.04.03 «Прикладная информатика»

Инструкция для абитуриентов

Для выполнения экзаменационной работы отводится 1 часа (60 минут). Работа включающая 20 заданий. Если задание не удается выполнить сразу, перейдите к следующему. Если останется время, вернитесь к пропущенным заданиям.

Желаем успеха!

К каждому заданию даны несколько ответов, из которых только один правильный.

A1. Система планирования потребности в материалах предприятия -

- 1) ERP.
- 2) WCM.
- 3) CRM.
- 4) MRP.

A2. Глобальная компьютерная сеть — это:

- 1) Информационная система с гиперсвязями.
- 2) Множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания.
- 3) Система обмена информацией на определенную тему.
- 4) Совокупность локальных сетей и компьютеров, расположенных на больших расстояниях и соединенных с помощью каналов связи в единую систему.

A3. Что понимают под системой поддержки принятия решений (СППР)?

1) Систему управления деятельностью предприятия, охватывающую все участки его деятельности, использующие единое информационное пространство.

2) Прикладное программное обеспечение для организаций, предназначенное для автоматизации стратегий взаимодействия с клиентами.

3) Систему, максимально приспособленную к решению задач повседневной управленческой деятельности, являющуюся инструментом, призванным оказать помощь лицам, принимающим решения.

4) Нет правильного ответа.

А4. Имена входных параметров начинаются с символа:

- 1) !.
- 2) \$.
- 3) @.
- 4) #.

А5. Сеть позволяет наращивать количество узлов и протяженность связей в очень широких пределах, при этом производительность сети не ухудшается - это ...

- 1) Масштабируемость.
- 2) Коммутируемость.
- 3) Работоспособность.
- 4) Управляемость.

А6. Как называется программный и языковой комплекс, с помощью которого можно управлять и осуществлять доступ к базам данных?

- 1) Банк данных.
- 2) Система управления базами данных.
- 3) Словарь данных.
- 4) Автоматизированная информационная система.

А7. Множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания, называется:

- 1) Глобальной компьютерной сетью.
- 2) Информационной системой с гиперсвязями.
- 3) Локальной компьютерной сетью.
- 4) Электронной почтой.

А8. С чего следует начинать создание таблиц в MS Access?

- 1) Выбора мастера таблицы.
- 2) Загрузки таблицы.
- 3) Открытия таблицы.
- 4) Определения структуры таблицы.

А9. Выходные параметры обозначаются ключевым словом: 1) INPUT.

- 2) IN.

- 3) OUTPUT.
- 4) OUT.

A10. Сеть способна включать в себя самое разнообразное программное и аппаратное обеспечение - это ...

- 1) Совместимость.
- 2) Управляемость.
- 3) Работоспособность.
- 4) Безопасность.

A11. По составу и способу организации информационное обеспечение делится на внемашинное и ...

- 1) Достаточное.
- 2) Отображаемое.
- 3) Внутримашинное.
- 4) Вспомогательное.

A12. Конфигурация (топология) локальной компьютерной сети, в которой все рабочие станции соединены с центральным устройством, называется:

- 1) Кольцевой.
- 2) Звезда.
- 3) Шинной.
- 4) Древовидной.

A13. Что представляют собой SQL-запросы?

- 1) Последовательность инструкций.
- 2) Последовательность команд.
- 3) Последовательность действий.
- 4) Последовательность заполнения бланка запроса.

A14. Шифрование – это:

- 1) Сокрытие информации в целях ограничения доступа к ней.
- 2) Обратимое преобразование информации в целях ограничения доступа к ней.
- 3) Обратимое преобразование информации в целях сокрытия ее от неавторизованных лиц, с предоставлением доступа авторизованным лицам.
- 4) Необратимое преобразование информации.

А15. Свопинг - это

- 1) Алгоритм реализации виртуальной памяти.
- 2) Процесс мгновенного отключения ПК.
- 3) Захват шины.
- 4) Алгоритм потребления памяти.

А16. Для хранения файлов, предназначенных для общего доступа пользователей сети, используется:

- 1) Файл-сервер.
- 2) Рабочая станция.
- 3) Клиент-сервер.
- 4) Коммутатор.

А17. Шифрование НЕ обеспечивает:

- 1) Конфиденциальность.
- 2) Целостность.
- 3) Связность.
- 4) Идентифицируемость.

А18. Система команд современного ПК.

- 1) Система программ для загрузки ПК.
- 2) Это набор инструкций выполняемых центральным процессором.
- 3) Загрузочный файл ОС.
- 4) BIOS.

А19. Сетевой протокол — это:

- 1) Набор соглашений о взаимодействиях в компьютерной сети.
- 2) Последовательная запись событий, происходящих в компьютерной сети.
- 3) Правила установления связи между двумя компьютерами в сети.
- 4) Согласование различных процессов во времени.

А20. Шифрование применяется для:

- 1) Хранения данных в надежных источниках.
- 2) Хранения информации в надежных источниках.
- 3) Хранения информации в ненадежных источниках.
- 4) Хранения знаний в ненадежных источниках.

A21. Компьютерный вирус - это

- 1) Разновидность системной программы.
- 2) Программы, содержащие скрытый модуль.
- 3) Специально написанная программа, способная самопроизвольно присоединяться к другим программам.
- 4) Ошибка системы.

A22. Обмен информацией между компьютерными сетями, в которых действуют разные стандарты представления информации (сетевые протоколы), осуществляется с использованием:

- 1) Хост-компьютеров.
- 2) Электронной почты.
- 3) Шлюзов.
- 4) Модемов.

A23. Передача данных по незащищенным каналам связи НЕ включает в себя:

- 1) Шифрование.
- 2) Передача.
- 3) Дешифрование.
- 4) Выбор алгоритма шифрования.

A24. Троянские программы - это

- 1) Антивирусные программы.
- 2) Программы, форматирующие диски.
- 3) Полезная программа.
- 4) Программы, содержащие скрытый модуль, осуществляющие несанкционированные действия.

A25. Транспортный протокол (TCP) обеспечивает:

- 1) Разбиение файлов на IP- пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.
- 2) Прием, передачу и выдачу одного сеанса связи.
- 3) Предоставление в распоряжение пользователя уже переработанную информацию.
- 4) Доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру – получателю.

A26. Шифром называют:

- 1) Пару алгоритмов, используемых для шифрования и дешифрования данных.
- 2) Пару алгоритм-ключ, используемых для шифрования и дешифрования данных.
- 3) Пару ключ-ключ, используемых для шифрования и дешифрования данных.
- 4) Пару ключ-метод, используемых для шифрования и дешифрования данных.

А27. Антивирусные программы используются для

- 1) Выявления изменения данных.
- 2) Кодирования информации.
- 3) Борьбы с программами-вирусами.
- 4) Архивирования информации.

А28. Протокол маршрутизации (IP) обеспечивает:

- 1) Доставку информации от компьютера-отправителя к компьютеру – получателю.
- 2) Интерпретацию данных и подготовку их для пользовательского уровня.
- 3) Сохранение механических, функциональных параметров физической связи в компьютерной сети.
- 4) Разбиение файлов на IP- пакеты в процессе передачи и сборку файлов в процессе получения.

А29. Стойкость шифра – это:

- 1) Способность противостоять взлому.
- 2) Сложность ключа.
- 3) Метод шифрования.
- 4) Алгоритм шифрования.

А30. Брандмауэры служат

- 1) Для предотвращения монополизации ресурсов.
- 2) Виртуальными барьерами для передачи пакетов из одной сети в другую.
- 3) Для упрощения коммуникаций.
- 4) Для использования паролей.

Ответом к заданиям может являться число, слово или набор букв. При выполнении заданий разрешается пользоваться калькулятором.

В1. Целевое построение организационной структуры предприятия, увязанное с его миссией, стратегией, бизнес-целями - это

В2. - транзакционная система – обработка транзакций в реальном времени, способ организации баз данных, при котором система работает с небольшими по размерам транзакциями.

В3. частичная или полная передача работ по поддержке, обслуживанию и модернизации ИТ-инфраструктуры в руки организации.

В4. Поименованная характеристика сущности, принимающая значение из некоторого множества.

В5. Множество значений элементов данных одного типа (слово).

В6. – —данные о данных॥ (дескрипторы).

В7. – абстракция данных или собирательное понятие об объекте, процессе или явлении, о которых необходимо хранить информацию в системе.

В8. - взаимодействующая совокупность объектов, связанных друг с другом линиями связи.

В9. Физическое средство, к которому одинаковым образом подключается группа взаимодействующих друг с другом компьютеров или их компонентов.

В10. Соответствие анонса содержания, собственно содержанию.