



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»
ДЕМО-ТЕСТ ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ ПО НАПРАВЛЕНИЮ

09.04.03 «ПРИКЛАДНАЯ ИНФОРМАТИКА»

**Все магистерские программы
ВАРИАНТ № 1**

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Защита информации от несанкционированного доступа – это:

Выберите один ответ:

- a. организационная деятельность по защите информации
- b. предотвращение утечки информации и нарушения правил доступа к защищаемой информации
- c. деятельность по предотвращению получения защищаемой информации субъектом, не имеющим прав доступа

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Какой стандарт определяет основные понятия защиты информации и информационной безопасности компьютерных систем:

Выберите один ответ:

- a. ГОСТ 28147-89
- b. ГОСТ Р 34.10-2001
- c. ГОСТ Р 34.11-94
- d. ГОСТ Р 50922-96

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Информационная безопасность автоматизированной системы – это состояние автоматизированной системы, при котором она...

Выберите один ответ:

- a. с одной стороны, способна противостоять воздействию внешних и внутренних информационных угроз, а с другой – затраты на её функционирование ниже, чем предполагаемый ущерб от утечки защищаемой информации
- b. способна противостоять только внешним информационным угрозам
- c. способна противостоять только информационным угрозам, как внешним, так и внутренним
- d. с одной стороны, способна противостоять воздействию внешних и внутренних информационных угроз, а с другой – ее наличие и функционирование не создает информационных угроз для элементов самой системы и внешней среды

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Что называется вирусной атакой?

Выберите один ответ:

- a. нарушение работы программы, уничтожение данных, форматирование жесткого диска
- b. неоднократное копирование вируса в код программы
- c. отключение компьютера в результате попадания вируса

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Какой ключ должен использоваться в асимметричном шифровании для проверки подлинности подписи

Выберите один ответ:

- a. Личный
- b. Секретный
- c. Открытый
- d. Сеансовый
- e. Закрытый

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Какие вирусы не относятся к классификационному признаку "по среде обитания"?

Выберите один ответ:

- a. резидентные
- b. комбинированные
- c. загрузочные
- d. сетевые
- e. файловые

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Основными характеристиками приложений на технологии AJAX являются:

Выберите один или несколько ответов:

- a. Основным языком является JScript
- b. Используются асинхронные запросы
- c. Первоначальная загрузка страницы занимает больше времени
- d. Основная часть работы производится на сервере
- e. Основная часть работы производится на клиенте
- f. Используются синхронные запросы

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Преимущества использования технологии объектно-ориентированного программирования ПО:

Выберите один ответ:

- a. возможность программирования в понятиях, максимально приближенных к предметной области, многократное использование единожды написанного кода
- b. оптимальность программного кода
- c. высокая структурированность программного кода
- d. повышение производительности труда программистов

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

В языке Си переменная, которая известна только внутри функции, в которой она определена, называется:

Выберите один ответ:

- a. локальной переменной
- b. базовой переменной
- c. переменной действительного типа
- d. глобальной переменной

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

SOAP это:

Выберите один ответ:

- a. Стандарт технологии DOM
- b. Стандарт передачи данных
- c. Протокол обмена информацией
- d. Протокол web сервисов

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Что не относится к этапам развития технологии программирования:

Выберите один ответ:

- a. структурный подход к программированию
- b. "стихийное" программирование
- c. объектный подход к программированию
- d. компонентный подход и CASE-технологии
- e. модульный подход к программированию

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

В чем заключается процесс декомпозиции сложного объекта:

Выберите один ответ:

- a. в разбиении сложного объекта на более простые, относительно независимые
- b. в выделении взаимоотношений "часть-целое" и "простое-сложное"
- c. в установлении иерархии между объектами
- d. здесь нет правильного ответа

Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Что не относится к требованиям к современной RAD технологии?

Выберите один ответ:

- a. поддержка комплексом согласованных CASE-средств, обеспечивающих автоматизацию процессов, выполняемых на всех стадиях жизненного цикла
- b. поддержка полного жизненного цикла программного обеспечения
- c. независимость выполняемых проектных решений от средств реализации (СУБД, операционных систем, языков и систем программирования)
- d. возможность выполнения крупных проектов в виде подсистем, разрабатываемых группами исполнителей ограниченной численности (3-7 человек) с последующей интеграцией составных частей, и координации ведения общего проекта
- e. высокий уровень планирования и жесткая дисциплина проектирования
- f. минимальное время получения работоспособной системы
- g. возможность управления конфигурацией проекта, ведения версий проекта и автоматического выпуска проектной документации по каждой версии
- h. гарантированное достижение целей разработки с заданным качеством и в установленное время

Вопрос 14

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Какого вида структуры систем не существует?

Выберите один ответ:

- a. С произвольными связями
- b. Смешанной
- c. Горизонтальной
- d. Матричной

Вопрос 15

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Положительная обратная связь означает, что

Выберите один ответ:

- a. При уменьшении входного сигнала увеличивается выходной сигнал
- b. Входной и выходной сигналы равны
- c. При увеличении входного сигнала увеличивается выходной
- d. При увеличении входного сигнала уменьшается выходной

Вопрос 16

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Закономерность развития во времени – историчность:

Выберите один ответ:

- a. Справедлива для всех систем
- b. Справедлива только для экономических систем
- c. Справедлива только для биологических систем
- d. Справедлива только для технических систем

Вопрос 17

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Элемент системы:

Выберите один ответ:

- a. Неделим в рамках поставленной задачи
- b. Основная часть системы
- c. Обязательно имеет связи с другими элементами системы
- d. Неделимая часть системы

Вопрос 18

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Динамическое моделирование...

Выберите один ответ:

- a. Служит для описания состояния объекта в фиксированный момент времени
- b. Отображает процессы, в которых предполагается отсутствие случайных воздействий
- c. Служит для исследования объекта во времени
- d. Учитывает вероятностные процессы и события

Вопрос 19

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Какой коэффициент используется для установления степени согласованности мнений экспертов?

Выберите один ответ:

- a. Коэффициент вариации
- b. Коэффициент конкордации
- c. Коэффициент корреляции
- d. Коэффициент регрессии

Вопрос 20

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Основное SQL-выражение для выборки данных содержит операторы: SELECT, FROM, WHERE, GROUP BY, HAVING, ORDER BY. Какой оператор выполняется первым?

Выберите один ответ:

- a. SELECT
- b. WHERE
- c. GROUP BY
- d. ORDER BY
- e. FROM

Вопрос 21

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

В настоящее время наиболее широко распространены системы управления базами данных

Выберите один ответ:

- a. реляционные
- b. сетевые
- c. объектно-ориентированные
- d. иерархические

Вопрос 22

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Каждая нетривиальная и неприводимая слева функциональная зависимость переменной имеет в качестве своего детерминанта некоторый потенциальный ключ – это:

Выберите один ответ:

- a. нормальная форма Бойса-Кодда
- b. первая нормальная форма
- c. доменно-ключевая нормальная форма
- d. пятая нормальная форма

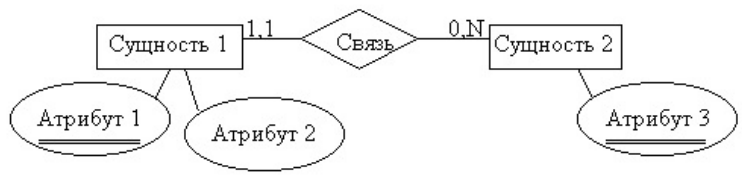
Вопрос 23

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

В какой нотации изображена модель «сущность-связь» на рисунке



Выберите один ответ:

- a. нотация Питера-Чена
- b. нотация Баркера
- c. нотация Мартина
- d. нотация Бутча

Вопрос 24

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Все представления, которые теоретически можно обновить, должны быть доступны для обновления. Это правило:

Выберите один ответ:

- a. Правило обновления представлений
- b. Правило независимости логических данных
- c. Правило добавления
- d. Правило независимости распространения
- e. Правило независимости физических данных

Вопрос 25

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Нормализация данных направлена на

Выберите один ответ:

- a. снижение избыточности информации
- b. упорядочивание структуры данных
- c. приведение данных к стандартному виду
- d. приведение данных к нормальному виду

Вопрос 26

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

Первичный ключ обладает свойством

Выберите один ответ:

- a. минимальность
- b. уникальность
- c. простота использования
- d. интуитивная понятность

Вопрос 27

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить вопрос

В таблицах реляционной базы данных


Выберите один ответ:

- a. кортежи и атрибуты хранятся в неупорядоченном виде
- b. атрибуты и кортежи хранятся в упорядоченном виде
- c. упорядочены только кортежи
- d. упорядочены только атрибуты

Вопрос 28

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить
вопрос

Целью создания и развития информационных систем организации должно являться:


Выберите один ответ:

- a. Обеспечение бизнес-процессов организации, информационной поддержкой
- b. Сбор, обработка, хранение, распространение информации
- c. Поддержка достижения целей организации
- d. Повышение экономической эффективности деятельности организации

Вопрос 29

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить
вопрос

Анализ и моделирование существующих информационных систем организации производится:


Выберите один ответ:

- a. После формулирования целей организации и до анализа критических факторов и информационных потребностей
- b. Для выявления направлений дальнейшего развития информационных систем организации
- c. После создания описания целевого состояния информационных систем организации
- d. На первом этапе создания описаний архитектуры информационных систем организации

Вопрос 30

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить
вопрос

Проект внедрения информационной системы может считаться завершенным в момент:

Выберите один ответ:

- a. Передачи информационной системы в промышленную эксплуатацию
- b. Наступления плановых сроков завершения проекта
- c. Завершения приемо-сдаточных испытаний
- d. Достижения целей внедрения