



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

09.04.02 «ИНФОРМАЦИОННЫЕ СИСТЕМЫ И ТЕХНОЛОГИИ»
Программа: Информационные системы в технологиях защиты информации
ВАРИАНТ № 1

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Процессор выполняет команды алгоритма, записанные

Выберите один ответ:

- a. на командном языке
- b. в виде блок-схемы
- c. на алгоритмическом языке
- d. на естественном языке
- e. на машинном языке (в двоичном коде)

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Алгоритм — это

Выберите один ответ:

- a. совокупность требований к программе
- b. совокупность понятных и точных указаний о том, какие действия и в какой последовательности выполнять для решения любой задачи из заданного класса за конечное число шагов
- c. набор определений и правил для исполнителя
- d. отдельные указания исполнителю выполнить некоторые законченные действия
- e. последовательность команд для ЭВМ

Вопрос 3

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

Вопрос 4

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

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Совокупность программных и лингвистических средств общего или специального назначения, обеспечивающих управление созданием и использованием баз данных это:


Выберите один ответ:

- a. OLAP
- b. СУБД
- c. OLTP
- d. хранилище данных

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Что из приведенного ниже наилучшим образом описывает функцию уровня представлений?


Выберите один ответ:

- a. Он обрабатывает уведомления об ошибках, учитывает топологию сети и управляет потоком данных
- b. Он обеспечивает форматирование кода и представление данных
- c. Он предоставляет сетевые услуги пользовательским прикладным программам
- d. Он обеспечивает электрические, механические, процедурные и функциональные средства для активизации и поддержания канала связи между системами

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Какое из приведенных ниже описаний канального уровня эталонной модели OSI является наилучшим?


Выберите один ответ:

- a. Обеспечивает услуги прикладным процессам
- b. Принимает слабый сигнал, очищает его, усиливает и отправляет дальше в сеть
- c. Обеспечивает надежную передачу данных по физическому каналу
- d. Передает данные другим уровням

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Какое из описаний узла является наилучшим?


Выберите один ответ:

- a. Конечная точка сетевого соединения или общий стык двух или более линий, который служит в качестве контрольной точки
- b. Устройство, которое синхронизирует взаимодействующие приложения и согласует процедуры восстановления после ошибок и проверки целостности данных
- c. Устройство, которое устанавливает, поддерживает и завершает сеансы между приложениями и управляет обменом данными между объектами уровня представлений
- d. Устройство, определяющее оптимальный маршрут движения трафика по сети

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Какое из описаний ISDN является наилучшим?


Выберите один ответ:

- a. Поддерживает многоточечные и двухточечные соединения, а также использует символы кадра и контрольные суммы
- b. Обеспечивает соединение маршрутизатор-маршрутизатор и хост-сеть как по синхронным, так и асинхронным линиям связи
- c. Это цифровой сервис для передачи голоса и данных по существующим телефонным линиям
- d. Использует высококачественное цифровое оборудование и является самым быстрым протоколом глобальных сетей

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Какое десятичное число является эквивалентом двоичного числа 11111111?


Выберите один ответ:

- a. 128
- b. 8
- c. 254
- d. 255

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Зачем осуществляются RARP-запросы?

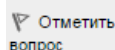
Выберите один ответ:

- a. Администратору необходимо вручную сконфигурировать систему
- b. Канал в сети нарушен, поэтому необходимо активизировать резервную систему
- c. Пакету данных необходимо найти кратчайший маршрут между отправителем и получателем
- d. Источник знает свой MAC-адрес, но не знает IP-адрес

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 1



Какое преимущество дает использование топологии «звезда»?

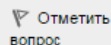
Выберите один ответ:

- a. Естественная избыточность
- b. Требуется минимальный объем среды передачи данных
- c. Высокая надежность
- d. Низкая стоимость

Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 1



Какой тип гнездового разъема должен использоваться для создания соединений с кабелем UTP категории 5 в горизонтальной кабельной системе?

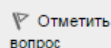
Выберите один ответ:

- a. UTP55
- b. EIA45
- c. TIA74
- d. RJ45

Вопрос 14

Пока нет ответа

Балл: 1



"Логические бомбы" – это вирусы:

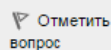
Выберите один ответ:

- a. нарушающие работу системы
- b. выполняющие вредоносные функции и способствующие внедрению другого вредоносного ПО
- c. блокирующие работу операционной системы
- d. самостоятельно размножающиеся
- e. уничтожающие информацию

Вопрос 15

Пока нет ответа

Балл: 1



Какие действия не приводят к нарушению конфиденциальности информации?

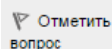
Выберите один ответ:

- a. утечка
- b. нарушение целостности
- c. НСД (несанкционированный доступ)
- d. разглашение

Вопрос 16

Пока нет ответа

Балл: 1



Какая из программ не относится к антивирусам?

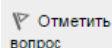
Выберите один ответ:

- a. McAfee
- b. Dr.Web
- c. Kaspersky Anti-Virus
- d. Vrach-Antivirus
- e. Norton Antivirus

Вопрос 17

Пока нет ответа

Балл: 1



Система защиты информации – это ...

Выберите один ответ:

- a. совокупность органов, средств защиты и объекты защиты информации, функционирующие в соответствии с правовыми, нормативными и организационно-распорядительными документами
- b. совокупность органов и/или исполнителей, действующих по правилам, установленными соответствующими органами и правовыми документами по защите информации
- c. совокупность органов и средств защиты информации, функционирующие по соответствующим организационно-распорядительным и нормативным документам

Вопрос 18

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Выберите правильные утверждения относящиеся к ХЭШ функциям

Выберите один или несколько ответов:

- a. относительно легко (за полиномиальное время) вычисляется для любого значения
- b. должна применяться к блоку данных фиксированной длины
- c. создает выход произвольной длины
- d. должна применяться к блоку данных любой длины
- e. трудно вычисляется для любого всех M
- f. создает выход фиксированной длины

Вопрос 19

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Какой объем информации не подлежит преобразованию в блочных криптоалгоритмах?

Выберите один ответ:

- a. 126 бит
- b. 64 бита
- c. 256 бит
- d. 177 бит

Вопрос 20

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

В случае отсутствия средств обеспечить "не отказуемость" от совершенных действий к какой грани ИБ будет относиться данный вопрос

Ответ:

Вопрос 21

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Какие вирусы не относятся к сетевым:

Выберите один ответ:

- a. LAN
- b. asser
- c. Peer to peer
- d. Code Red
- e. MyDoom

Вопрос 22

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Какой вид компьютерных вирусов внедряются и поражают исполняемый файлы с расширением *.exe, *.com?

Выберите один ответ:

- a. макро-вирусы
- b. файловые вирусы
- c. сетевые вирусы
- d. загрузочные вирусы

Вопрос 23

Пока нет ответа

Балл: 1

Отметить
вопрос

Какой ключ должен использоваться в асимметричном шифровании для проверки подлинности подписи


Выберите один ответ:

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

Вопрос 24

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Какой версии IP-адрес является 128-битовым:


Выберите один ответ:

- a. IPv4
- b. IPv6
- c. TCP/IP
- d. SCTP

Вопрос 25

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Как называется адрес, если он назначается автоматически при подключении устройства к сети и используется в течение ограниченного промежутка времени, указанного в сервисе назначавшего IP-адрес?


Выберите один ответ:

- a. динамический класс сети
- b. сегментный адрес
- c. статический MAC-адрес
- d. динамический IP-адрес

Вопрос 26

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Какая структура данных лучше подходит для хранения разреженной матрицы


Выберите один ответ:

- a. Двумерная матрица
- b. Файл
- c. Упорядоченный список
- d. Одномерный массив указателей
- e. Дерево

Вопрос 27

Пока нет ответа

Балл: 1

 Отметить вопрос

Выберете верное утверждение

Выберите один или несколько ответов:

- a. Интерфейсы определяют общие члены, которые должны быть реализованы в связанных типах
- b. Интерфейсы порождают тип от базового типа
- c. Наследование определяет общие члены, которые должны быть реализованы в связанных типах
- d. Наследование позволяет породить новые типы на основе базового типа

Вопрос 28

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Какие основные типы циклов обычно используются в языках программирования?

Выберите один или несколько ответов:

- a. арифметические
- b. с постусловием
- c. с предусловием
- d. бесконечные
- e. вероятностные
- f. стохастические

Вопрос 29

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Приведение типа от производного класса к базовому возможно

Выберите один ответ:

- a. и явно и неявно
- b. никогда
- c. только явно

Вопрос 30

Пока нет ответа

Балл: 1

[Отметить вопрос](#)

Какие из следующих выражений относительно наследования в ООП верно

Выберите один или несколько ответов:

- a. наследование позволяет определить члены класса, которые должны быть реализованы в связанных типах
- b. интерфейсы порождают тип от базового типа
- c. при наследовании дочерний класс получает в наследство все методы и атрибуты базового
- d. наследование позволяет породить новые типы на основе базового типа
- e. наследование всегда порождает более общий тип данных