



Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования
«ДОНСКОЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ТЕХНИЧЕСКИЙ УНИВЕРСИТЕТ»

ДЕМОВЕРСИЯ ТЕСТА ДЛЯ ПОСТУПАЮЩИХ В МАГИСТРАТУРУ

09.04.02 Информационные системы и технологии. Программа: Информационные системы
и технологии (для поступающих в филиал ДГТУ в г. Ставрополе)

Вариант № 1

Вопрос 1

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Дан фрагмент базы данных

Номер	Фамилия	Рост	Дата рождения
1	Иванов	170	12.05.1986
2	Петрова	192	12.05.1987
3	Ивановский	165	17.12.1986
4	Сидоров	180	10.12.1990
5	Петров	170	19.08.1986
6	Исаков	160	16.12.1988
7	Сидорова	175	13.06.1990
8	Иванова	168	14.09.1912

Для получения выборки был

применен фильтр:

Номер	Фамилия	Рост	Дата рождения
И*		>=165	

Количество записей в сформированной

выборке будет равно...

Выберите один ответ:

- ☐ a. 4
☐ b. 3
☐ c. 2
☐ d. 7

Навигация по тесту

1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	11	12	13	14	15	16	17	18
19	20	21	22	23	24	25	26	27
28	29	30						

Закончить попытку...

Оставшееся время 1:29:35

НАЧАТЬ НОВЫЙ ПРОСМОТР

Вопрос 2

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Что из нижеперечисленного является верным относительно управления перегрузками в сети?

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ a. Контроль перегрузок позволяет быть уверенным, что пакеты доставляются правильному адресату
☐ b. Одна из целей алгоритма контроля за перегрузками – справедливо разделить пропускную способность сети в ее «узком месте» между конкурирующими потоками
☐ c. Интенсивная потеря пакетов может вызывать коллапс пропускной способности TCP в сети
☐ d. Контроль перегрузок предотвращает искажение пакетов во время передачи

Вопрос 3

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Какие действия не приводят к нарушению конфиденциальности информации?

Выберите один ответ:

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

Вопрос 4

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Компьютер, подключенный к Интернету, обязательно должен...

Выберите один ответ:

- ☐ a. иметь установленный web-сервер
☐ b. получить IP-адрес
☐ c. иметь размещенный на нем web-сайт
☐ d. получить доменное имя

Вопрос 5

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить
вопрос

Редактировать
вопрос

Последовательность символов, обозначающая адрес документа (или его части) на сервере сети Интернет, - это ...

Выберите один ответ:

- ☐ a. HTTP-адрес
☐ b. URL-адрес
☐ c. IP-адрес
☐ d. DNS-адрес

Вопрос 6

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

К какой грани безопасности относится агрессивное потребление ресурсов

Ответ:

Вопрос 7

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Какие из приведенных ниже утверждений верны относительно модели обслуживания IP? Отметьте все подходящие высказывания.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. Протокол передачи данных в Internet (IP = Internetprotocol) - это пример реализации сетевого уровня, и он необходим для любого обмена данными через Интернет
- ☐ б. Протокол IP формирует дейтаграммы для их дальнейшей передачи канальному уровню из информации, получаемой от транспортного уровня, снабжая ее адресами отправителя и получателя, а также ссылкой на пакеты, отправленные данному получателю перед этим
- ☐ в. Протокол IP гарантирует надежную доставку пакетов, на которые разбиваются сообщения, в нужном порядке
- ☐ г. Протокол передачи данных в Internet (IP = Internetprotocol) представляет собой пример реализации транспортного уровня, и обеспечивает надежную передачу данных от отправителя к получателю

Вопрос 8

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Какие из приведенных ниже утверждений верны относительно модели обслуживания TCP? Отметьте все истинные утверждения.

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. TCP доставляет поток байт от отправителя к получателю от имени приложения, надежным образом и в правильном порядке
- ☐ б. Так как TCP кодирует данные с достаточным количеством информации для исправления ошибок, никогда не возникает необходимости передавать пропущенные сегменты заново по сети
- ☐ в. Поскольку протокол TCP не может полагаться на IP-уровень в вопросе правильного формирования пакета, он должен включать IP-адрес получателя в свой TCP-заголовок

Вопрос 9

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Укажите грани информационной безопасности

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. Защищенность
- ☐ б. Целостность
- ☐ в. Доступность
- ☐ г. Конфиденциальность
- ☐ д. Функциональность

Вопрос 10

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать

В десятичной системе счисления $1 \cdot 10^2 + 0 \cdot 10^1 + 3 \cdot 10^0$

Выберите один ответ:

- ☐ а. 110
- ☐ б. 100
- ☐ в. 101
- ☐ г. 103

Вопрос 11

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Множество компьютеров, связанных каналами передачи информации и находящихся в пределах одного помещения, здания, называются...

Выберите один ответ:

- ☐ а. региональной компьютерной сетью
- ☐ б. локальной компьютерной сетью
- ☐ в. локальной компьютерной станцией
- ☐ г. информационной системой с гиперсвязями

Вопрос 12

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Основными объектами СУБД MS Access являются...

Выберите один ответ:

- ☐ а. Схема данных, ключ, шаблон, отчет
- ☐ б. Таблица, форма, отчет, запрос
- ☐ в. Конструктор, мастер, шаблон, схема данных
- ☐ г. Таблица, поле, запись, ключ

Вопрос 13

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

В таблицу базы данных СКЛАД, содержащую 5 столбцов информации о товаре(наименование, поставщик, количество, дата окончания срока хранения, цена), внесена информация о 25 видах товара.

Количество записей в таблице равно ...

Выберите один ответ:

- ☐ а. 5
- ☐ б. 25
- ☐ в. 125
- ☐ г. 30

Вопрос 14

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Утилита «Дефрагментация диска» позволяет ...

Выберите один ответ:

- ☐ а. Упорядочить расположение файлов на диске
- ☐ б. Удалить временные файлы с носителей информации
- ☐ в. Выявить физические ошибки, связанные с дефектами жесткого диска
- ☐ г. Заархивировать данные на диске

Вопрос 15

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

В чем состоит особенность поля "счетчик"?

Выберите один ответ:

- ☐ а. данные хранятся не в поле, а в другом месте, а в поле хранится только указатель на то, где расположен текст
- ☐ б. имеет ограниченный размер
- ☐ в. служит для ввода числовых данных
- ☐ г. имеет свойство автоматического наращивания
- ☐ д. служит для ввода действительных чисел

Вопрос 16

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Персональный компьютер, подключенный к сети и обеспечивающий доступ пользователя к ее ресурсам, называется...

Выберите один ответ:

- ☐ a. рабочей станцией
- ☐ b. доменом
- ☐ c. сервером
- ☐ d. хостом

Вопрос 17

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Какую длину имеет секретный ключ в криптосистеме DES с учетом контрольных разрядов?

Выберите один ответ:

- ☐ a. 56 бит
- ☐ b. 32 бита
- ☐ c. 64 бита
- ☐ d. 48 бит

Вопрос 18

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

В сети с коммутацией пакетов 10 хостов. Требуется, чтобы коммутаторы могли передавать пакеты между всеми 10-ю хостами в не зависимости от того, какая топология сети реализована (дерево, линейная и т.д.). Сколько записей должно быть в таблице маршрутизации каждого коммутатора, чтобы пакеты могли дойти до любого хоста? Введите целое число

Ответ:

Вопрос 19

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Укажите, является ли следующее утверждение верным: когда пакет приходит в коммутатор для сети Ethernet, который находится в процессе обучения (составления своей таблицы маршрутизации), и у коммутатора еще нет адреса получателя в таблице, он просто уничтожает пакет.

Выберите один ответ:

- ☐ a. Нет, это не так
- ☐ b. Да, это верно
- ☐ c. Зависит от модели Ethernet-коммутатора
- ☐ d. Вопрос сформулирован некорректно
- ☐ e. Зависит от настройки Ethernet-коммутатора

Вопрос 20

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать

Результат разложения сигнала на более простые в базисе ортогональных функций это

Выберите один ответ:

- ☐ a. амплитуда
- ☐ b. набор гармоник
- ☐ c. спектр
- ☐ d. частотный ряд

Вопрос 21

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Наибольшие возможности для доступа к информационным ресурсам сети Интернет обеспечивает такой способ подключения, как ...

Выберите один ответ:

- ☐ а. временный доступ по телефонным каналам
- ☐ б. постоянное соединение по оптоволоконному каналу
- ☐ в. соединение по телефонному каналу
- ☐ г. удаленный доступ по телефонным каналам

Вопрос 22

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Имеется несколько строк, похожих на IP адреса:

255.128.1.0
37.256.57.12
127.92.45
75.-12.42.8

Верно записанный IP адрес имеет вид...

Выберите один ответ:

- ☐ а. 127.92.45
- ☐ б. 255.128.1.0
- ☐ в. 37.257.57.12
- ☐ г. 75.-12.42.8

Вопрос 23

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Решение каких задач информационной безопасности обеспечивает ЭЦП, как реквизит электронного документа?

Выберите один ответ:

- ☐ а. аутентичность
- ☐ б. конфиденциальность
- ☐ в. целостность
- ☐ г. неотказуемость

Вопрос 24

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Мерой неопределенности или непредсказуемости информации называется

Выберите один ответ:

- ☐ а. аппроксимация
- ☐ б. стохастичность
- ☐ в. корреляция
- ☐ г. энтропия

Вопрос 25

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить вопрос



Редактировать

Россия имеет домен верхнего уровня в Интернете, обозначаемый ...

Выберите один ответ:

- ☐ а. .ru
- ☐ б. .com
- ☐ в. .rus
- ☐ г. .rs

Вопрос 26

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Благодаря чему статистическое мультиплексирование (уплотнение) более предпочтительно чем канал связи, части которого выделяются под монопольное использование определенными потоками данных? Отметьте все утверждения, которые верны:

Выберите один или несколько ответов:

- ☐ а. Статистическое мультиплексирование облегчает проектирование маршрутизаторов
- ☐ б. Статистическое мультиплексирование позволяет эффективней использовать пропускную способность канала связи
- ☐ в. Статистическое мультиплексирование предотвращает не статистическое (преднамеренное) использование канала связи
- ☐ г. Статистическое мультиплексирование гарантирует, что каждый поток данных сможет использовать определенную часть канала связи
- ☐ д. Трафик данных спорадический (меняется скачкообразно), и мгновенная скорость каждого потока, занимающего канал связи, не постоянна

Вопрос 27

Пока нет ответа

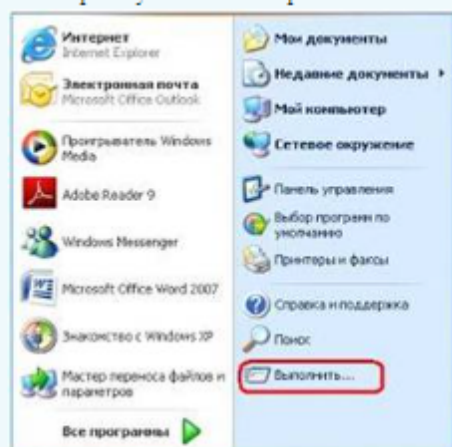
Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Некоторые пункты меню справа отмечены многоточием. Выбор такого пункта...



Выберите один ответ:

- ☐ а. Раскрывает вложенное меню
- ☐ б. Запускает программу на выполнение
- ☐ в. Раскрывает диалоговое окно для ввода дополнительной информации
- ☐ г. Раскрывает приложение

Вопрос 28

Пока нет ответа

Балл: 1,00

Отметить вопрос



Редактировать вопрос

Что называется вирусной атакой?

Выберите один ответ:

- ☐ а. отключение компьютера в результате попадания вируса
- ☐ б. нарушение работы программы, уничтожение данных, форматирование жесткого диска
- ☐ в. неоднократное копирование вируса в код программы

Вопрос 29

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать
вопрос

Неидентифицирующая связь - это связь при которой ...

Выберите один ответ:

- ☐ а. одно или несколько ключевых полей, находящиеся в родительской сущности, используются в качестве всего первичного ключа или части первичного ключа дочерней сущности.
- ☐ б. дочерняя и родительская сущность не связываются по ключевому полю.
- ☐ в. одно или несколько ключевых полей родительской сущности находятся в области неключевых полей дочерней сущности.
- ☐ г. одно ключевое поле дочерней сущности используется в качестве всего первичного ключа или части первичного ключа родительской сущности.

Вопрос 30

Пока нет ответа

Балл: 1,00

🚩 Отметить
вопрос



Редактировать

В роли IP-адреса компьютера может служить...

Выберите один ответ:

- ☐ а. 222.222.222.222.222
- ☐ б. 256.1024.256.001
- ☐ в. 111.111.111.111
- ☐ г. www.rambler.ru