

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 18.06.2024 18:22:55
Уникальный программный ключ:
e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Современные телекоммуникационные системы, 7 семестр

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Форма обучения	Очная
Кафедра разработчик	Автоматизированных систем обработки информации и управления
Выпускающая кафедра	Автоматизированных систем обработки информации и управления

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса	Кол-во баллов за правильный ответ
-------------------------	---------	------------------	-----------------------	-----------------------------------

<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>Конфликтом (коллизией) называется -</p>	<p>1. ситуация, при которой две или более станции "попеременно" пытаются захватить линию 2. ситуация, при которой две или более станции "одновременно" бездействуют 3. ситуация, при которой две или более станции "одновременно" пытаются захватить линию 4. ситуация, при которой два или более сервера "одновременно" пытаются захватить линию</p>	<p>Низкий</p>	<p>2</p>
<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>Узел сети, с помощью которого соединяются две сети, построенные по одинаковой технологии - _____.</p>		<p>Низкий</p>	<p>2</p>

ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3	Какую информацию может анализировать сниффер?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Всю информацию в сети Ethernet. 2. Только ту, что проходит через его сетевую карту. 3. Все пакеты внутри соседних сегментов сети Ethernet. 4. Все пакеты сети. 	Низкий	2
ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3	Как по-другому называют корпоративную сеть?	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отраслевая. 2. Региональная. 3. Персональная. 4. Локальная. 	Низкий	2
ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3	Компьютер, подключённый к Интернету, обязательно должен иметь:	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реальный IP – адрес. 2. Установленный Web – сервер. 3. Web – сайт. 4. MAC адрес. 	Низкий	2
ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3	При оценке реальной пропускной (без сжатия) способности канала передачи данных в байтах на какой коэффициент принято делить указанную пропускную способность?		Средний	5

<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>Соотнесите уровни интернета с их содержимым:</p>	<p>1. Индексируемый (WhiteNet) <=> Виртуальные частные сети и скрытые сервера. 2. Неиндексируемый (DeepWeb) <=> Страницы и контент, выдаваемые поисковиком 3. DarkNet <=> Не идентифицируемые протоколы взаимодействия. 4. Unknown <=> Базы данных, личные кабинеты</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
---	---	---	----------------	----------

ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3	Сигналы бывают -	1. Дискретные; 2. Аналоговые; 3. Цифровые.	Средний	5
ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3	После сетевого уровня в модели ISO/OSI идет _____.		Средний	5
ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3	Укажите какие уровни адресации используются в сетях передачи данных организованных на стеке протоколов TCP/IP.	1. физический адрес, внутренний адрес 2. физический адрес, IP-адрес, доменный адрес, порт 3. физический адрес 4. IP-адрес, доменный адрес	Средний	5
ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3	Какой топологии сетей НЕ существует?	1. кольцевая; 2. полносвязная; 3. звезда. 4. глобальная;	Средний	5
ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3	На какое количество уровней делится стек протоколов TCP/IP?		Средний	5

<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>По количеству сторон обмена каналы передачи данных бывают</p>	<p>1. Однонаправленные, двунаправленные, трёхнаправленные; 2. Однонаправленные, двунаправленные, полудуплексные; 3. Однонаправленные, двунаправленные; 4. Однонаправленные, двунаправленные, множественные.</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>По способу коммутации каналы связи НЕ бывают:</p>	<p>1. коммутация шифров; 2. коммутация каналов; 3. коммутация сообщений. 4. коммутация пакетов;</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>
<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети подключены к некоторому центральному узлу называется:</p>	<p>1. кольцо; 2. сеть. 3. шина; 4. звезда;</p>	<p>Средний</p>	<p>5</p>

<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>Укажите правильную последовательность прохождения пользовательской информации по уровням модели ISO/OSI.</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Представления (presentation) 2. Сетевой (network) 3. Транспортный (transport) 4. Прикладной (application) 5. Физический (physical) 6. Сеансовый (session) 7. Канальный (data link) 	<p>Высокий</p>	<p>8</p>
<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>Какая разновидность кабеля подразделяется на экранированную и неэкранированную ?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. витая пара; 2. телефонный кабель. 3. коаксиальный кабель; 4. оптоволоконный кабель; 	<p>Высокий</p>	<p>8</p>

<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>Каких типов сигналов существует?</p>	<p>1. Точечные; 2. Динамические; 3. Аналоговые; 4. Дискретные.</p>	<p>Высокий</p>	<p>8</p>
<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>Коммуникационный протокол описывающий формат пакета данных называется:</p>	<p>1. TCP; 2. ICMP. 3. IP; 4. UDP;</p>	<p>Высокий</p>	<p>8</p>
<p>ПК-6.1 ПК- 6.2 ПК-9.1 ПК-9.2 ПК- 12.1 ПК- 12.2 ПК- 12.3 ОПК- 2.1 ОПК- 2.2 ОПК-2.3</p>	<p>К каким уровням адресации относится недостаток связанный с отсутствием маршрутизации?</p>	<p>1. MAC-адрес 2. DNS 3. IP-адрес 4. Порт</p>	<p>Высокий</p>	<p>8</p>