

Документ подписан простой электронной подписью
Информация о владельце:

ФИО: Косенок Сергей Михайлович

Должность: ректор

Дата подписания: 11.06.2026 09:48:39

Уникальный программный ключ:

e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfdcf836

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
ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3	Конфликтом (коллизией) называется -	<ol style="list-style-type: none"> 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 	Низкий
ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3	Узел сети, с помощью которого соединяются две сети, построенные по одинаковой технологии - _____.		Низкий

<p>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3</p>	<p>Какую информацию может анализировать сниффер?</p>	<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. 	<p>Низкий</p>
<p>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3</p>	<p>Как по-другому называют корпоративную сеть?</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Отраслевая. 2. Региональная. 3. Персональная. 4. Локальная. 	<p>Низкий</p>
<p>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3</p>	<p>Компьютер, подключённый к Интернету, обязательно должен иметь:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реальный IP – адрес. 2. Установленный Web – сервер. 3. Web – сайт. 4. MAC адрес. 	<p>Низкий</p>
<p>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3</p>	<p>При оценке реальной пропускной (без сжатия) способности канала передачи данных в байтах на какой коэффициент принято делить указанную пропускную способность?</p>		<p>Средний</p>

<p>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3</p>	<p>Соотнесите уровни интернета с их содержанием:</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>Правильные ответы:</p> <p>1. Индексируемый (WhiteNet) <=> Страницы и контент, выдаваемые поисковиком 2. Неиндексируемый (DeepWeb) <=> Базы данных, личные кабинеты 3. DarkNet <=> Виртуальные частные сети и скрытые сервера. 4. Unknown <=> Не идентифицируемые протоколы взаимодействия.</p>	<p>Средний</p>
----------------------------------	--	---	----------------

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

<p>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3</p>	<p>По количеству сторон обмена каналы передачи данных бывают</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Однонаправленные, двунаправленные, трёхнаправленные; 2. Однонаправленные, двунаправленные, полудуплексные; 3. Однонаправленные, двунаправленные; 4. Однонаправленные, двунаправленные, множественные. 	<p>Средний</p>
<p>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3</p>	<p>По способу коммутации каналы связи НЕ бывают:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. коммутация шифров; 2. коммутация каналов; 3. коммутация сообщений. 4. коммутация пакетов; 	<p>Средний</p>
<p>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3</p>	<p>Топология компьютерной сети, в которой все компьютеры сети подключены к некоторому центральному узлу называется:</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. кольцо; 2. сеть. 3. шина; 4. звезда; 	<p>Средний</p>

<p>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-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>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-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>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-2.3</p>	<p>Каких типов сигналов не существует?</p>	<p>1. Точечные; 2. Динамические; 3. Аналоговые; 4. Дискретные.</p>	<p>Высокий</p>
<p>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-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>ПК-2.1 ПК- 2.2 ПК-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>