

Документ подписан простой электронной подписью
 Информация о владельце:
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович
 Должность: ректор
 Дата подписания: 18.06.2025 14:12:48
 Уникальный программный ключ:
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bfccf936

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Планирование и управление сетями и системами связи, 8 семестр

Код, направление подготовки	11.03.02. Инфокоммуникационные технологии и системы связи
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	1. Какие 4 уровня функций поддержки функционирования системы включает концепция TMN?	1) управления элементами; 2) управление бизнес-процессами; 3) управления сетью; 4) управления обслуживанием; 5) управление вызовами; 6) административного управления.	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	2. Согласно концепции TMN, какие можно выделить элементы, на которых строится система связи (строительные блоки — building blocks)?	1) сетевой элемент; 2) модем; 3) медиатор; 4) коммутатор; 5) рабочая станция; 6) Q-адаптер;	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	3. Почему при построении РРЛ применяется зигзагообразное расположение станций?	1) Привязка к местности. 2) Обход возможных препятствий. 3) Позволяет повторно использовать рабочие частоты, избежать дополнительного наведения электромагнитных помех	низкий

		на соседние станции 4) Привязка к населенным пунктам. 5) Такого расположения нет.	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	4. Посредством чего реализуется доступ к информационным ресурсам в ГИИ?	1) с помощью услуг связи нового типа 2) с помощью только услуг сотовых сетей связи 3) с помощью только услуг ТфОП 4) с помощью инфокоммуникационных услуг	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	5. Для чего предназначены услуги связи нового типа?	1) для передачи данных 2) для передачи речи 3) для доступа к информационным ресурсам в ГИИ	низкий
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	6. Какие требования предъявляются к инфокоммуникационным услугам?	1) мобильность услуг 2) возможность гибкого и быстрого создания услуг 3) организация услуги с помощью только определенного протокола 4) гарантированное качество услуг	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	7. Какие требования предъявляются к услугам связи нового типа?	1) мобильность услуг 2) возможность гибкого и быстрого создания услуг 3) гарантированное качество услуг 4) организация услуги с помощью только определенного протокола	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	8. К каким услугам можно предъявлять следующие требования: "мобильность", "возможность гибкого и быстрого создания", "гарантированное качество услуг"?	1) к услугам сотовых сетей 2) к услугам связи нового типа 3) к инфокоммуникационным услугам	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	9. Какие основные требования предъявляют поставщики услуг к сетевому окружению?	1) обеспечение возможности работы оборудования в "мультиоператорской" среде 2) обеспечение взаимодействия узлов поставщиков услуг для их совместного предоставления 3) возможность применения "масштабируемых" технических решений при минимальной стартовой стоимости оборудования	средний

УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	10. Какие сети электросвязи полностью могут удовлетворить современные требования поставщиков услуг к сетевому окружению?	1) сети связи следующего поколения 2) телефонные сети общего пользования 3) сотовые сети 4) сети передачи данных	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	11. Что является основным требованием к сетевому окружению (с точки зрения поставщика услуг)?	1) оборудование одного производителя 2) обеспечение взаимодействия узлов поставщиков услуг для их совместного предоставления 3) простота реализации сетевого окружения	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	12. Что понимается под "независимостью технологий предоставления услуг от транспортных технологий"?	1) мультисервисность 2) широкополосность 3) инвариантность доступа 4) мультимедийность 5) многооператорность	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	13. Что понимается под "возможностью участия нескольких операторов в процессе предоставления услуги и разделением их ответственности в соответствии с их областью деятельности"?	1) мультисервисность 2) широкополосность 3) интеллектуальность 4) мультимедийность 5) многооператорность	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	14. Что понимается под "возможностью организации доступа к услугам независимо от используемой технологии"?	1) мультисервисность 2) широкополосность 3) инвариантность доступа 4) мультимедийность 5) многооператорность	средний
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	15. Что является базовым принципом концепции ССП?	1) только отделение друг от друга функций переноса и коммутации и функций управления вызовом; 2) только отделение друг от друга функций переноса и коммутации, функций управления вызовом и функций управления услугами; 3) только отделение друг от друга функций управления вызовом и функций управления услугами; 4) только отделение друга от друга	средний

		функций управления вызовом и функций переноса.	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	16. Базовым принципом каких сетей является отделение друг от друга функций переноса и коммутации, функций управления вызовом и функций управления услугами?	1) ССП 2) ТфОП 3) сетей связи следующего поколения 4) сотовых сетей 5) NGN	ВЫСОКИЙ
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	17. Является ли обязательным отделение друг от друга функций переноса и коммутации, функций управления вызовом и функций управления услугами в сетях ССП?	1) да 2) нет 3) в зависимости от типа сети	ВЫСОКИЙ
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	18. Что можно отнести к базовым услугам, предоставляемым в ССП?	1) услуги, ориентированные на поддержку дополнительных списков возможностей; 2) услуги, ориентированные на установления соединения с использованием фрагмента ССП между двумя оконечными терминалами; 3) услуги, ориентированные на организацию и поддержание функционирования VPN со стороны элементов фрагмента ССП; 4) услуги, ориентированные на обеспечение и поддержку функционирования мультимедийных приложений со стороны фрагмента ССП.	ВЫСОКИЙ
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	19. Что можно отнести к услугам доступа, предоставляемым в ССП?	1) услуги, ориентированные на поддержку дополнительных списков возможностей; 2) услуги, ориентированные на установления соединения с использованием фрагмента ССП между двумя оконечными терминалами; 3) услуги, ориентированные на организацию и поддержание функционирования VPN со стороны	ВЫСОКИЙ

		элементов фрагмента ССП; 4) услуги, ориентированные на организацию доступа к ресурсам, и точек присутствия интеллектуальных сетей и сетей передачи данных.	
УК-1, ПК-1, ПК-2, ПК-4, ПК-5	20. Что можно отнести к информационно-справочным услугам, предоставляемым в ССП?	1) услуги, ориентированные на предоставление информации из баз данных, входящих в структуру ССП; 2) услуги, ориентированные на установление соединения с использованием фрагмента ССП между двумя оконечными терминалами; 3) услуги, ориентированные на организацию и поддержание функционирования VPN со стороны элементов фрагмента ССП; 4) услуги, ориентированные на организацию доступа к ресурсам, и точек присутствия интеллектуальных сетей и сетей передачи данных.	ВЫСОКИЙ