

Документ подписан простой электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 19.06.2025 07:54:34  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e6267265414998099d3d6b1d1846

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**

**Инфокоммуникационные протоколы, 3 семестр**

Код, направление	11.04.02 Инфокоммуникационные технологии и системы
подготовки	связи
Направленность (профиль)	Корпоративные инфокоммуникационные системы и сети
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

Номер задания	Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
1	ПК-2.2 ПК-1.2 ПК-2.1	Сколько режимов работы обеспечивает протокол RLC? Выберите один вариант ответа	1. 1 2. 2 3. 3	Низкий уровень
2	ПК-1.1 ПК-2.1	Скорость, принятая для ISDN в стандарте IMT-2000 равна: Выберите один вариант ответа	1. 144 Кбит/с 2. 112 Кбит/с 3. 176 Кбит/с	Низкий уровень
3	ПК-2.2	Как называется набор прикладных протоколов для передачи служебной информации по телефонным сетям? Выберите один вариант ответа	1. OSI 2. ОПС № 5 3. ОКС №7 4. TCP/IP	Низкий уровень
4	ПК-1.1 ПК-1.2 ПК-2.2	Какое устройство называется SoftSwitch? Выберите один вариант ответа	1. коммутатор 2. маршрутизатор 3. модем 4. компьютер	Низкий уровень
5	ПК-1.2 ПК-2.2	Сколько уровней насчитывает архитектура сети следующего поколения? Выберите один вариант ответа	1. 1 2. 2 3. 3 4. 4	Низкий уровень
6	ПК-1.1	Какая система отсутствует в архитектуре GSM? Выберите один вариант ответа	1. система коммутации 2. Система обработки данных 3. система базовых станции	Средний уровень
7	ПК-1.2 ПК-2.1	Какой протокол не используется в сетях мобильной связи третьего поколения? Выберите один вариант ответа	1. RANAP 2. RNSAP 3. WAP 4. NBAP	Средний уровень
8	ПК-1.2 ПК-2.1	Для передачи речевой информации в рамках одного	1. 32 кбит/с 2. 48 кбит/с	Средний уровень

		телефонного соединения используется канал со скоростью передачи данных... Выберите один вариант ответа	3. 64 кбит/с 4. 80 кбит/с	
9	ПК-1.2	Какая полоса частот не выделена для радиодоступа GSM 900? Выберите один вариант ответа	1. 890–915 МГц 2. 935–960 МГц 3. 970-995 МГц	Средний уровень
10	ПК-1.1 ПК-1.2	Какой вид кабеля используется для построения сетей следующего поколения? Выберите один вариант ответа	1. Коаксиальный 2. Витая пара 3. Оптический кабель	Средний уровень
11	ПК-1.2 ПК-2.1	Каким уровнем не представляется базовая сеть? Выберите один вариант ответа	1. Уровень коммутации пакетов 2. Уровень формирования тракта 3. уровень среды передачи сигналов 4. Уровень управления трафиком	Средний уровень
12	ПК-1.2 ПК-2.2	Что из перечисленного не является основным элементом технологии MPLS? Выберите один вариант ответа	1. Метка 2. FEC 3. LSP 4. Шлюз	Средний уровень
13	ПК-1.2 ПК-2.2	Что из перечисленного является окончательным устройством сети IP-телефонии? Выберите один вариант ответа	1. Шлюз 2. Привратник 3. Маршрутизатор 4. Терминал H.323 5. Коммутатор	Средний уровень
14	ПК-2.2 ПК-1.2 ПК-2.1	Какой протокол является основным транспортным протоколом для мультимедийных приложений в NGN? Выберите один вариант ответа	1. RTP 2. UDP 3. TCP 4. RIP 5. OSPF	Средний уровень
15	ПК-2.2 ПК-1.2 ПК-2.1	Что из перечисленного не является функциональной плоскостью SoftSwitch? Выберите один вариант ответа	1. транспортная плоскость 2. плоскость управления обслуживанием вызова и сигнализации 3. плоскость услуг и приложений 4. плоскость эксплуатационного управления 5. все являются	Средний уровень

16	ПК-1.1	Что из перечисленного входит в архитектуру сети GSM? Выберите все правильные ответы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Мобильная станция</li> <li>2. База данных</li> <li>3. Сервер аутентификации</li> <li>4. Подсистема базовых станций</li> <li>5. Подсистема сети</li> </ol>	Высокий уровень
17	ПК-2.2 ПК-1.2	При взаимодействии с существующими фрагментами сети ТфОП Оборудование Softswitch может поддерживать следующие виды протоколов: Выберите все правильные ответы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. V5UA</li> <li>2. IUA</li> <li>3. TCP</li> <li>4. RIP</li> <li>5. ARP</li> <li>6. MEGACO (H.248)</li> <li>7. M2UA</li> <li>8. M2PA</li> </ol>	Высокий уровень
18	ПК-1.2 ПК-2.2	Что из перечисленного относится к функциональным объектам эталонной архитектуры Softswitch? Выберите все правильные ответы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сервер приложений</li> <li>2. Прокси-сервер</li> <li>3. Контроллер медиашлюзов</li> <li>4. Сигнализация шлюза доступа</li> <li>5. База данных</li> <li>6. Базовая станция</li> </ol>	Высокий уровень
19	ПК-2.1 ПК-2.1	Вставьте недостающие значения в предложение. Полосы частот в системе GSM разделены на ____ пары каналов, каждый из которых разделен на ____ временных положений. Выберите один вариант ответа	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. 256, 8</li> <li>2. 124, 51</li> <li>3. 124, 8</li> <li>4. 196, 8</li> </ol>	Высокий уровень
20	ПК-2.2 ПК-1.2	Какие протоколы используются в транспортной плоскости SoftSwitch? Выберите все правильные ответы	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. RADIUS</li> <li>2. IP/ATM</li> <li>3. ENUM</li> <li>4. SIGTRAN</li> <li>5. TDM</li> </ol>	Высокий уровень