

## Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Сетевые технологии, 5 курс

Код, направление подготовки	09.03.01 Информатика и вычислительная техника
Направленность (профиль)	Автоматизированные системы обработки информации и управления
Форма обучения	Заочная
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
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Интернет относится	1. К первичной сети связи 2. к сети 3. К вторичной сети связи 4. Не может быть классифицирован таким образом	Низкий	2
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Технология SDH относится	1. Не может быть классифицирована таким образом 2. К первичной сети связи 3. К вторичной сети связи 4. к сети	Низкий	2
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Технология PDH относится	1. Не может быть классифицирована таким образом 2. К первичной сети связи 3. К вторичной сети связи 4. к сети	Низкий	2

ПК-1, ПК-5, ПК-6	Телефонная сеть общего пользования (PSTN) относится	1. К вторичной сети связи 2. К сети 3. Не может быть классифицирована таким образом 4. К первичной сети связи	Низкий	2
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Модуляция сигнала – это способ преобразования _____ сигнала в _____ сигнал		Низкий	2
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Импульсно-кодовая модуляция (PCM)	1. определяет способ дискретизации, квантования и кодирования аналогового сигнала 2. определяет способ дискретизации и квантования аналогового сигнала 3. определяет способ кодирования аналогового сигнала 4. определяет способ дискретизации аналогового сигнала	Средний	5
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Оптические волокна НЕ бывают следующих видов	1. Одномодовое волокно со ступенчатым индексом 2. Одномодовое волокно со сглаженным индексом 3. Многомодовое волокно со сглаженным индексом 4. Многомодовое волокно со ступенчатым индексом	Средний	5
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Упрощённо, характеристику «мода» оптического _____ можно понимать как _____ количество		Средний	5

	возможных траекторий распространения света в _____.			
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Сколько уровней модели OSI?		Средний	5
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Сколько потоков E4 может перенести синхронный транспортный модуль STM-1		Средний	5
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Минимальная частота дискретизации аналогового сигнала для восстановления сигнала при передаче через цифровые системы связи определяется	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. минимальной амплитудой исходного сигнала</li> <li>2. максимальной частотой исходного сигнала</li> <li>3. максимальной амплитудой исходного сигнала</li> <li>4. минимальной частотой исходного сигнала</li> </ol>	Средний	5
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Какой тип линий связи не относится к линиям в атмосфере	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Воздушные линии</li> <li>2. Оптическая связь</li> <li>3. Радиорелейные линии</li> <li>4. Спутниковая связь</li> </ol>	Средний	5
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Установите соответствие протоколов и сервисов с уровнями модели OSI	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Прикладной, Презентационный (представления), Сеансовый <ol style="list-style-type: none"> <li>1. HTTP, FTP, Telnet, NTP, DHCP, PING</li> </ol> </li> <li>2. Транспортный <ol style="list-style-type: none"> <li>2. TCP, UDP</li> </ol> </li> <li>3. Сетевой <ol style="list-style-type: none"> <li>3. IP, ARP, ICMP, IGMP</li> </ol> </li> </ol>	Средний	5
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Основной цифровой канал DS0 – канал со скоростью		Средний	5
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Текущее расположение мобильного абонента в сети GSM хранится	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. В MSSC гостевого оператора</li> <li>2. В HLR</li> <li>3. В VLR</li> <li>4. В MSSC домашнего оператора</li> </ol>	Средний	5

ПК-1, ПК-5, ПК-6	Примером несимметричного кабеля является	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. любой кабель</li> <li>2. оптический кабель</li> <li>3. коаксиальный кабель</li> <li>4. витая пара</li> </ol>	Высокий	8
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Одномодовый оптический кабель характеризуется тем, что	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Свет распространяется строго по одной траектории</li> <li>2. Диаметр ядра много больше длины волны лазера</li> <li>3. Отсутствует чёткая граница между средами оптического ядра и оболочки</li> <li>4. Наблюдается явление дисперсии, сглаживающее форму импульса</li> </ol>	Высокий	8
ПК-1, ПК-5, ПК-6	На Транспортном уровне модели OSI реализуются	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. HTTP, FTP</li> <li>2. Ethernet</li> <li>3. UDP</li> <li>4. TCP</li> </ol>	Высокий	8
ПК-1, ПК-5, ПК-6	На прикладном уровне модели OSI реализуются	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. TCP</li> <li>2. Telnet</li> <li>3. HTTP, FTP</li> <li>4. DHCP</li> </ol>	Высокий	8
ПК-1, ПК-5, ПК-6	Упорядочите уровни модели OSI. Название "Модель OSI" является первой позицией.	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Сеансовый (session)</li> <li>2. Прикладной (application)</li> <li>3. Транспортный (transport)</li> <li>4. Сетевой (network)</li> <li>5. Канальный (data link)</li> <li>6. Представления (presentation)</li> <li>7. Физический (physical)</li> <li>8. 1. Модель OSI (presentation)</li> </ol>	Высокий	8