

Документ подписан электронной подписью  
 Информация о владельце:  
 ФИО: Косенок Сергей Михайлович  
 Должность: ректор  
 Дата подписания: 10.06.2024 14:31:11  
 Уникальный программный ключ:  
 e3a68f3eaa1e62674b54f4998099d3d6bdfdcf836

**Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:**  
**Инфокоммуникационные технологии в электроэнергетике, 2 семестр**

**2 семестр**

Код направления подготовки	13.04.02 Электроэнергетика и электротехника
Направленность (профиль)	Электроснабжение
Форма обучения	Очная
Кафедра-разработчик	Радиоэлектроники и электроэнергетики
Выпускающая кафедра	Радиоэлектроники и электроэнергетики

**Вопросы к диагностическому тестированию**

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №1.</b>  Относительный уровень передачи отличается от абсолютного тем, что исследуемые значения сравниваются с какими-то эталонными значениями	Выберите один ответ:  1. Верно 2. Неверно	низкий
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №2.</b>  Что обозначает единица измерения дБт:	Выберите один ответ:  1. абсолютный уровень передачи по току 2. относительный уровень передачи по току 3. абсолютный уровень передачи по напряжению 4. относительный уровень передачи по напряжению	низкий
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №3.</b>  В цифровых системах передачи применяется временное разделение каналов связи.	Выберите один ответ:  1. Верно 2. Неверно	низкий
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №4.</b>  В цифровых системах связи применяется коммутация каналов.	Выберите один ответ:  1. Верно 2. Неверно	низкий
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №5.</b>  Протокол – это	Выберите один ответ:  1. совокупность логически законченных действий, который необходим на уровне для выполнения его функций	низкий

		<p>2. регламентированный набор команд и ответов, определяющий взаимодействие одноименных уровней разных ОС в штатных и нештатных ситуациях</p> <p>3. совокупность устройств и логических процедур на стыке смежных подсистем, определяющих механическое, электрическое, функциональное и логическое взаимодействие разных подсистем в одной ОС</p> <p>4. набор определенных логических процедур, специфичных для данной подсистемы, выполняемых ее активными элементами</p>	
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<p><b>Вопрос №6.</b></p> <p>Выберите вариант ответа, в котором верно указаны все параметры для основного цифрового канала</p>	<p>Выберите один ответ:</p> <p>1. скорость передачи 128 кбит/с; частота дискретизации 8 кГц; двоичный код: 8-миразрядный</p> <p>2. скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 8 кГц; двоичный код: 12-тиразрядный</p> <p>3. скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 8 кГц; двоичный код: 8-миразрядный</p> <p>4. скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 12 кГц; двоичный код: 8-миразрядный</p> <p>5. скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 6,8 кГц; двоичный код: 12-тиразрядный</p>	средний
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<p><b>Вопрос №7.</b></p> <p>Выберите вариант ответа, в котором верно указаны все виды синхронизации, необходимые для корректной работы сетей с временным разделением каналов</p>	<p>Выберите один ответ:</p> <p>1. Цикловая, модульная, блочная</p> <p>2. Цикловая, сверхцикловая, блочная</p> <p>3. Сверхцикловая, тактовая, цикловая</p> <p>4. Интервальная, сверхцикловая, цикловая</p>	средний
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<p><b>Вопрос №8.</b></p> <p>Коммутационная станция – это</p>	<p>Выберите один ответ:</p> <p>1. многокаскадная коммутационная система с централизованным управлением</p> <p>2. совокупность устройств, осуществляющих замыкание, размыкание и переключение электрических цепей</p>	средний

		3. коммутационный узел, в который включаются абонентские линии 4. место соединения каналов связи	
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №9.</b>  По функциональному назначению ступени искания подразделяются на ступени	Выберите один ответ:  1. малой емкости, средней емкости и большой емкости  2. линейного, предварительного и группового искания  3. номерного искания и предварительного определения  4. точного, предварительного искания	средний
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №10.</b>  К координатным АТС относятся	Выберите один ответ:  1. АТС с регистровыми устройствами и маркерами, распределенными по ступеням искания  2. цифровые АТС  3. АТС с услугами ISDN 4. аналоговые АТС	средний
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №11.</b>  Маршрутизация бывает:	Выберите один ответ:  1. Динамическая и статическая 2. Локальная и глобальная 3. Физическая и сетевая 4. Стационарная и фиксированная	средний
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №12.</b>  Полный IP-адрес включает в себя:	Выберите один ответ:  1. адрес сети (идентификатор сети, netid) и адрес шлюза 2. адрес сети (идентификатор сети, netid) и адрес хоста 3. адрес шлюза и адрес окончного оборудования 4. адрес хоста и адрес окончного оборудования	средний
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №13.</b>  Адресное пространство Интернет разделяется по:	Выберите один ответ:  1. классам адресов А, В, С, D и E с разным числом битов, выделяемых на сетевые адреса и адреса хостов в каждом классе. 2. классам адресов А, В, С, D и E с разным числом битов, выделяемых на номера аппаратов. 3. классам адресов А, В, С, D и E с разным числом битов, выделяемых на сетевые адреса	средний

		4. классам адресов А, В, С, D и E с разным числом битов, выделяемых на адреса хостов в каждом классе.	
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №14.</b>  Физический адрес хоста называется	Выберите один ответ:  1. IP-адрес 2. SIP-адрес 3. MAC-адрес 4. TCP-адрес	средний
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №15.</b>  ARP (Address Resolution Protocol) – это	Выберите один ответ:  1. протокол преобразования адресов, предназначенный для отображения IP-адресов в виде физических адресов, по которым могут быть найдены хосты в локальной сети.  2. протокол преобразования адресов, предназначенный для отображения UDP-адресов в виде физических адресов, по которым могут быть найдены хосты в локальной сети.  3. протокол преобразования адресов, предназначенный для отображения IP-адресов в виде физических адресов, по которым могут быть найдены хосты в глобальной сети.  4. протокол преобразования адресов, предназначенный для отображения TCP-адресов в виде физических адресов, по которым могут быть найдены хосты в локальной сети.	средний
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №16.</b>  Установите соответствие:  Канальные интервалы делятся на  Циклы передачи данных делятся на  Тактовые интервалы делятся на  Сверхциклы передачи данных делятся на	Варианты ответов:  1. Канальные интервалы  2. Тактовые интервалы  3. Циклы передачи  4. Длительности импульсов	высокий
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<b>Вопрос №17.</b>  Коммутационные узлы сетей связи классифицируются по таким признакам, как	Выберите один ответ:  1. по количеству электронных и механических устройств на узле; по штатной численности персонала узла  2. по поколению используемых коммутационных устройств	высокий

		<p>3. по способу обслуживания соединений (ручные, полуавтоматические, автоматические); по месту, занимаемому в сети электросвязи (районные, центральные, узловые, оконечные, транзитные станции, узлы входящего и исходящего сообщения)</p> <p>4. по месту, занимаемому в сети электросвязи (районные, центральные, узловые, оконечные, транзитные станции, узлы входящего и исходящего сообщения)</p>	
<p>УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.</p>	<p><b>Вопрос №18.</b></p> <p>Вторая модификация КП отличается от первой тем, что</p>	<p>Выберите один ответ:</p> <p>1. датаграммный режим передачи пакетов дополнен виртуальным вызовом. Виртуальный вызов заключается в том, что каждый пакет сопровождается передачей служебного пакета по параллельному маршруту</p> <p>2. датаграммный режим передачи пакетов дополнен виртуальным вызовом. Виртуальный вызов заключается в том, что перед тем как передать из исходящего абонентского пункта пакеты сообщения в сеть связи (т.е. начать сеанс связи), абонентский пункт исходящий посылает специальный пакет (пакет виртуального вызова с информацией о том, что абонентский пункт исходящий собирается передать в данный абонентский пункт входящий сообщение с указанием его величины. При этом датаграммы передаются по разным маршрутам.</p> <p>3. датаграммный режим передачи пакетов дополнен виртуальным вызовом. Виртуальный вызов заключается в том, что перед тем как передать из исходящего абонентского пункта пакеты сообщения в сеть связи (т.е. начать сеанс связи), абонентский пункт исходящий посылает специальный пакет (пакет виртуального вызова с информацией о том, что абонентский пункт исходящий собирается передать в данный абонентский пункт входящий сообщение с указанием его величины. При этом</p>	<p>высокий</p>

		<p>датаграммы передаются по одному маршруту.</p> <p>4. датаграммный режим передачи пакетов без виртуального вызова.</p>	
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<p><b>Вопрос №19.</b></p> <p>Установите соответствие:</p> <p>Протокол TCP –</p> <p>Протокол UDP –</p>	<p>1. установка соединения между двумя оконечными точками сети или хостами с подтверждением о доставке пакета</p> <p>2. установка соединения между двумя оконечными точками сети или хостами без подтверждения о доставке пакета</p>	высокий
УК-1.3, ПК-1.1, ПК-2.2.	<p><b>Вопрос №20.</b></p> <p>Установите соответствие между названием и номером уровня модели OSI:</p> <p>Первый Второй Третий Четвертый Пятый Шестой Седьмой</p>	<p>1. Сетевой 2. Приложений 3. Физический 4. Транспортный 5. Канальный 6. Представления 7. Сеансовый</p>	высокий