

Документ подписан электронной подписью
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписи: 18.06.2025 11:42:48
Уникальный программный ключ:
e3a68f38a1e62674b544998099d346bdcf836

Тестовое задание для диагностического тестирования по дисциплине:

Аналоговые и цифровые системы передачи, 5 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

Таблица 1

Вопросы к диагностическому тестированию

Проверяемая компетенция	Задание	Варианты ответов	Тип сложности вопроса
УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.1 ПК-1.5 ПК-2.1	Вопрос №1. Относительный уровень передачи отличается от абсолютного тем, что исследуемые значения сравниваются с какими-то эталонными значениями	Выберите один ответ: Верно Неверно	низкий
УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-2.1	Вопрос №2. В аналоговых системах передачи применяется временное разделение каналов связи.	Выберите один ответ: Верно Неверно	низкий
УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-2.3 ПК-1.5 ПК-2.1	Вопрос №3. Квантование сигнала осуществляется над групповым амплитудно-импульсно промодулированным сигналом.	Выберите один ответ: Верно Неверно	низкий
УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.5 ПК-2.1	Вопрос №4. На территории РФ принята европейская PDH система	Выберите один ответ: Верно Неверно	низкий
УК-1.1 УК-1.2 УК-1.3 ПК-1.5 ПК-2.1	Вопрос №5. В SDH используется принцип контейнерных перевозок	Выберите один ответ: Верно Неверно	низкий
ПК-2.7, ПК-2.8 ПК-2.3	Вопрос №6.	Выберите один ответ: Верно Неверно	средний

ПК-2.9 ПК-2.13	STP и UTP - это виды симметричной линии связи		
ПК-2.7, ПК-2.8 ПК-2.3 ПК-2.9 ПК-2.13 ПК-3.2 ПК-3.4	Вопрос №7. К сетям подвижной связи относятся:	Выберите один или несколько ответов: 1.радиосвязь 2.транкинговые 3.спутниковые 4.сотовые	средний
ПК-2.7, ПК-2.8 ПК-2.3 ПК-2.9 ПК-2.13 ПК-3.2 ПК-3.4	Вопрос №8. 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	средний
ПК-2.7, ПК-2.8 ПК-2.3 ПК-2.9 ПК-2.13 ПК-3.2 ПК-3.4	Вопрос №9. Канал с эффективно передаваемой полосой частот от 300 до 3400 Гц - это	Выберите один ответ: 1. уровень E1 2.основной цифровой канал 3.канал тональной частоты 4.первичный широкополосный канал	средний
ПК-2.7, ПК-2.8 ПК-2.3 ПК-2.9 ПК-2.13 ПК-3.2 ПК-3.4	Вопрос №10. Широкополосные каналы - это	Выберите один ответ: 1.каналы с увеличенной пропускной способностью, полученной путем объединения нескольких каналов ТЧ. 2.каналы с увеличенной пропускной способностью, полученной путем объединения нескольких основных цифровых каналов 3. каналы с увеличенной пропускной способностью, способные передавать STM 4. каналы с широкой полосой пропускания	средний
ПК-2.7, ПК-2.8 ПК-2.3 ПК-2.9 ПК-2.13 ПК-3.2 ПК-3.4	Вопрос №11. Какие из перечисленных сигналов не относятся к первичным сигналам электросвязи	Выберите один ответ: 1.телеграфный 2.факсимильный 3.передачи данных 4.звукового вещания 5.компьютерный 6.телефонный (речевой) 7.телевизионный	средний

ПК-2.7, ПК-2.8 ПК-2.3 ПК-2.9 ПК-2.13 ПК-3.2 ПК-3.4	Вопрос №12. По административному делению страны первичную сеть связи можно классифицировать на:	Выберите один или несколько ответов: 1.местные 2.аналоговые 3.цифровые 4.спутниковые 5.мобильные 6.магистральные 7.внутризоновые 8.стационарные	средний
ПК-2.7, ПК-2.8 ПК-2.3 ПК-2.9 ПК-2.13 ПК-3.2 ПК-3.4	Вопрос №13. Выберите вариант ответа, в котором верно указаны все параметры для основного цифрового канала	Выберите один ответ: 1.скорость передачи 128 кбит/с; частота дискретизации 8 кГц; двоичный код: 8-миразрядный 2.скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 8 кГц; двоичный код: 12-тиразрядный 3.скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 8 кГц; двоичный код: 8-миразрядный 4.скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 12 кГц; двоичный код: 8-миразрядный 5.скорость передачи 64 кбит/с; частота дискретизации 6,8 кГц; двоичный код: 12-тиразрядный	средний
ПК-2.7, ПК-2.8 ПК-2.3 ПК-2.9 ПК-2.13 ПК-3.2 ПК-3.4	Вопрос №14. STM-модуль состоит из	Выберите один или несколько ответов: 1.поля нагрузки 2.RSON 3.MSON 4.поля служебной информации 5.регенерационной секции 6.мультиплексной секции 7. PTR	средний
ПК-2.7, ПК-2.8 ПК-2.3 ПК-2.9 ПК-2.13 ПК-3.2 ПК-3.4	Вопрос №15. В современных системах связи применяются следующие методы разделения каналов:	Выберите один или несколько ответов: 1.временное разделение каналов 2.кодовое разделение каналов 3.частотное разделение каналов 4.разделение по длине волны 5.спектральное разделение каналов	средний
ПК-4.14 ПК-5.4 ПК-5.10 ПК-5.11 ПК-5.12	Вопрос №16. Процесс преобразования аналогового сигнала в	Выберите один или несколько ответов: 1.аппроксимация 2.дискретизация	высокий

ПК-5.13	цифровой состоит из следующих этапов:	3.модуляция 4.квантование 5.кодирование	
ПК-4.14 ПК-5.4 ПК-5.10 ПК-5.11 ПК-5.12 ПК-5.13	Вопрос №17. В плезиохронных цифровых системах передачи данных применяются следующие методы объединения потоков:	Выберите один или несколько ответов: 1. асинхронное объединение 2. несинхронное 3.синхронное 4.синфазное 5.синфазно-синхронное	высокий
ПК-4.14 ПК-5.4 ПК-5.10 ПК-5.11 ПК-5.12 ПК-5.13	Вопрос №18. Установите соответствие: Канальные интервалы делятся на Циклы передачи данных делятся на Тактовые интервалы делятся на Сверхциклы передачи данных делятся на	Варианты ответов: А) Длительности импульсов Б) Канальные интервалы В) Тактовые интервалы Г) Циклы передачи	высокий
ПК-4.14 ПК-5.4 ПК-5.10 ПК-5.11 ПК-5.12 ПК-5.13	Вопрос №19. Установите соответствия: К контейнерам низкого уровня относятся – К контейнерам высокого уровня относятся –	Варианты ответов: А) небольшие контейнеры, которые объединяются в большой виртуальный контейнер Б) виртуальные контейнеры большого размера, которые передаются в составе STM-1 в одиночку	высокий
ПК-4.14 ПК-5.4 ПК-5.10 ПК-5.11 ПК-5.12 ПК-5.13	Вопрос №20. Установите соответствия: К линейным искажениям 2-го рода в ЦСП относятся К линейным искажениям 1-го рода в ЦСП относятся	Варианты ответов: А) искажения формы выходного импульса под воздействием линейных трансформаторов Б) искажения формы выходного импульса, приближенное к гауссовскому распределению	высокий