

Документ подготовлен в соответствии с требованиями
Информация о владельце:
ФИО: Косенок Сергей Михайлович
Должность: ректор
Дата подписания: 14.06.2021 11:57:11
Уникальный программный ключ:
e3a68f3ca1e62674b5414998099d3dc6bdfcf836

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 ГЧ. 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. Заполните пропущенные слова в тексте	Использование _____ сигналов приводит к уменьшению помехозащищенности – связано с сужением _____ цифровых импульсных сигналов.	средний
ПК-4.14 ПК-5.4 ПК-5.10 ПК-5.11 ПК-5.12 ПК-5.13	Вопрос №16. Процесс преобразования аналогового сигнала в цифровой состоит из следующих этапов:	Выберите несколько ответов: 1.аппроксимация 2.дискретизация 3.модуляция 4.квантование 5.кодирование	высокий

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 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. Расположите перемешанные элементы в правильном порядке начиная с верхнего уровня:	Варианты ответов: 1) Первичный цифровой поток 2) Канальные интервалы 3) Сверхцикл передачи данных 4) Циклы передачи	высокий
ПК-4.14 ПК-5.4 ПК-5.10 ПК-5.11 ПК-5.12 ПК-5.13	Вопрос №19. В современных системах связи применяются следующие методы разделения каналов:	Варианты ответов: Выберите несколько ответов: 1. временное разделение каналов 2. кодовое разделение каналов 3. частотное разделение каналов 4. разделение по длине волны 5. спектральное разделение каналов	высокий
ПК-4.14 ПК-5.4 ПК-5.10 ПК-5.11 ПК-5.12 ПК-5.13	Вопрос №20. Расположите уровни информационных структур системы SDH начиная от наименьшей скорости к наибольшей	Варианты ответов: 1) STM-16 2) STM-1 3) STM-4 4) STM-64	высокий