Контрольная работа

 по дисциплине "Основы построения инфокоммуникационных систем и сетей"

=============================================

 ТЕМА: [1] Сигналы и каналы электрической связи. Канал тональной

 частоты

---------------------------------------------

ВОПРОС № 1 04 TAB. " Укажите полосу частот КТЧ. "

 0.1–1 кГц

 0.3–3 кГц

> 0.3–3.4 кГц

 0.1–3.4 кГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 2 04 TAB. " Вычислите мощность тепловых шумов

 КТЧ при температуре 300 К. "

> .2834 &;10<sup>–17</sup> Вт

 .834&;10<sup>–17</sup> Вт

 .2834&;10<sup>–5</sup> Вт

 .2834&;10<sup>–17</sup> Вт

---------------------------------------------

ВОПРОС № 3 04 TAB. " Какова мощность сигнала на входе

 КТЧ? "

 0.1 мВт

> 1 мВт

 10 мВт

 100 мВт

---------------------------------------------

ВОПРОС № 4 04 TAB. " Каков уровень сигнала на входе

 КТЧ? "

 –10 дБм

> 0 дБм

 10 дБм

 20 дБм

---------------------------------------------

ВОПРОС № 5 04 TAB. " Укажите входное сопротивление

 КТЧ. "

 50 Ом

 75 Ом

 300 Ом

> 600 Ом

---------------------------------------------

ВОПРОС № 6 04 TAB. " Укажите уровень остаточного затухания

 в КТЧ (удлинитель). "

 2.5 Дб

> 3.5 Дб

 5 Дб

 10 Дб

---------------------------------------------

ВОПРОС № 7 04 TAB. " Укажите назначение дифференциальной

 системы в КТЧ. "

 Усиление сигнала.

 Частотная селекция.

> Согласование двухпроводного и четырехпроводного окончаний.

 Устранение самовозбуждения.

---------------------------------------------

ВОПРОС № 8 04 TAB. " Какое количество АТС допускается

 в КТЧ? "

 0

 1

 < 5

> Произвольное количество

=============================================

 ТЕМА: [1] Системы связи с частотным разделением каналов – ЧРК

---------------------------------------------

ВОПРОС № 9 04 TAB. " Какой вид модуляции применяется

 в кабельных линиях связи с ЧРК? "

 Амплитудная

> Однополосная

 Частотная

 Фазовая

---------------------------------------------

ВОПРОС № 10 04 TAB. " Сколько КТЧ можно передать в

 полосе частот 40 кГц? "

 5

 8

> 10

 12

---------------------------------------------

ВОПРОС № 11 04 TAB. " Нижняя частота системы с ЧРК

 равна 50 кГц. Какова должна быть верхняя частота, если выполняется условие

 «октавы»? "

 100 кГц

> < 100 кГц

 > 100 кГц

 150 кГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 12 05 TAB. " Укажите недостатки систем с ЧРК.

 "

 Низкая чувствительность

 Низкая скорость передачи информации

> Высокий уровень нелинейных помех

 Высокая стоимость

> Низкая избирательность

---------------------------------------------

ВОПРОС № 13 04 TAB. " Какая технология ЧРК применяется

 в ВОЛС? "

 ADSL

 PDH

> DWDM

 IP

---------------------------------------------

ВОПРОС № 14 04 TAB. " Полоса частот радиоканала 100

 МГц. Сколько цифровых каналов с ЧРК можно организовать при длительности

 импульса 1 мкс? "

 10

 20

 50

> 100

=============================================

 ТЕМА: [1] Цифровые системы передачи – ЦСП

---------------------------------------------

ВОПРОС № 15 04 TAB. " Какова верхняя частота в КТЧ?

 "

 3 кГц

 3.2 кГц

> 3.4 кГц

 3.6 кГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 16 04 TAB. " Укажите частоту дискретизации

 для телефонного сигнала. "

 6 кГц

> 8 кГц

 10 кГц

 12 кГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 17 04 TAB. " Интеграл дискретизации телефонного

 сигнала составляет: "

 100 мкс

> 125 мкс

 150 мкс

 175 мкс

---------------------------------------------

ВОПРОС № 18 04 TAB. " Сколько бит необходимо для передачи

 информации одного отсчета? "

 6

> 8

 10

 12

---------------------------------------------

ВОПРОС № 19 04 TAB. " Какова скорость передачи информации

 в основном цифровом канале? "

 32 кБит/с

 48 кБит/с

> 64 кБит/с

 96 кБит/с

=============================================

 ТЕМА: [1] Компандирование в ЦСП

---------------------------------------------

ВОПРОС № 20 04 TAB. " Какой вид квантования применяется

 при компандировании? "

 Равномерное

 Равномерное + логарифмический усилитель

> Неравномерное с кусочно-линейной аппроксимацией

 Неравномерное и фильтрацией

---------------------------------------------

ВОПРОС № 21 04 TAB. " Сколько бит содержит цифровой

 сигнал на выходе компандера? "

 4

 6

> 8

 10

---------------------------------------------

ВОПРОС № 22 04 TAB. " Укажите назначение 1-го разряда

 выходного цифрового сигнала компандера. "

> Знак сигнала

 Номер сегмента

 Номер позиции внутри сегмента

 Ошибка квантования

---------------------------------------------

ВОПРОС № 23 04 TAB. " Укажите назначение 2-го разряда

 выходного цифрового сигнала компандера. "

 Знак сигнала

> Номер сегмента

 Номер позиции внутри сегмента

 Ошибка квантования

---------------------------------------------

ВОПРОС № 24 04 TAB. " Укажите назначение 3-го разряда

 выходного цифрового сигнала компандера. "

 Знак сигнала

> Номер сегмента

 Номер позиции внутри сегмента

 Ошибка квантования

---------------------------------------------

ВОПРОС № 25 04 TAB. " Укажите назначение 4-го разряда

 выходного цифрового сигнала компандера. "

 Знак сигнала

> Номер сегмента

 Номер позиции внутри сегмента

 Ошибка квантования

---------------------------------------------

ВОПРОС № 26 04 TAB. " Укажите назначение 5-го разряда

 выходного цифрового сигнала компандера. "

 Знак сигнала

 Номер сегмента

> Номер позиции внутри сегмента

 Ошибка квантования

---------------------------------------------

ВОПРОС № 27 04 TAB. " Укажите назначение 6-го разряда

 выходного цифрового сигнала компандера. "

 Знак сигнала

 Номер сегмента

> Номер позиции внутри сегмента

 Ошибка квантования

---------------------------------------------

ВОПРОС № 28 04 TAB. " Укажите назначение 7-го разряда

 выходного цифрового сигнала компандера. "

 Знак сигнала

 Номер сегмента

> Номер позиции внутри сегмента

 Ошибка квантования

---------------------------------------------

ВОПРОС № 29 04 TAB. " Укажите назначение 8-го бита

 выходного цифрового сигнала компандера. "

 Знак сигнала

 Номер сегмента

> Номер позиции внутри сегмента

 Ошибка квантования

=============================================

 ТЕМА: [1] Линейное кодирование

---------------------------------------------

ВОПРОС № 30 04 TAB. " Укажите назначения линейного

 кодера. "

 Повышение чувствительности

> Снижение энергозатрат

 Расширение динамического диапазона

> Улучшение условий тактовой синхронизации

---------------------------------------------

ВОПРОС № 31 04 TAB. " Код RZ: "

 обеспечивает подавление постоянной составляющей

> обеспечивает наличие 1-ой гармоники тактовой частоты

 не реагирует на комбинацию из нескольких нулей подряд

 обеспечивает подавление нелинейных помех

---------------------------------------------

ВОПРОС № 32 04 TAB. " Код RZ ЧПИ: "

> обеспечивает подавление постоянной составляющей

 обеспечивает наличие 1-ой гармоники тактовой частоты

 не реагирует на комбинацию из нескольких нулей подряд

 обеспечивает подавление нелинейных помех

---------------------------------------------

ВОПРОС № 33 04 TAB. " Код HDB3: "

> обеспечивает подавление постоянной составляющей

 обеспечивает наличие 1-ой гармоники тактовой частоты

> не реагирует на комбинацию из нескольких нулей подряд

 обеспечивает подавление нелинейных помех

---------------------------------------------

ВОПРОС № 34 04 TAB. " Код биимпульсный абсолютный:

 "

> обеспечивает подавление постоянной составляющей

> обеспечивает наличие 1-ой гармоники тактовой частоты

> не реагирует на комбинацию из нескольких нулей подряд

 обеспечивает подавление нелинейных помех

---------------------------------------------

ВОПРОС № 35 04 TAB. " Код биимпульсный относительный:

 "

> обеспечивает подавление постоянной составляющей

> обеспечивает наличие 1-ой гармоники тактовой частоты

> не реагирует на комбинацию из нескольких нулей подряд

 обеспечивает подавление нелинейных помех

=============================================

 ТЕМА: [1] Синхронизация в ЦСП

---------------------------------------------

ВОПРОС № 36 04 TAB. " Тактовая синхронизация задается

 частотой: "

 дискретизации

 следования канальных интервалов

> следования импульсов

 следования кадров

---------------------------------------------

ВОПРОС № 37 04 TAB. " В системе ИКМ 30/32 период дискретизации

 равен: "

 75 мкс

 100 мкс

> 125 мкс

 150 мкс

---------------------------------------------

ВОПРОС № 38 04 TAB. " В системе ИКМ 30/32 период следования

 канальных интервалов равен: "

 125 мкс/28

 125 мкс/30

> 125 мкс/32

 125 мкс/34

---------------------------------------------

ВОПРОС № 39 04 TAB. " В системе ИКМ 30/32 период следования

 импульсов (период тактовой частоты) равен: "

 0.46 мкс

> 0.48 мкс

 0.5 мкс

 0.52 мкс

---------------------------------------------

ВОПРОС № 40 04 TAB. " В системе ИКМ 30/32 тактовая

 частота равна: "

 1.5 МГц

 1.52 МГц

 2 МГц

> 2.048 МГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 41 04 TAB. " Цикловая синхронизация задает:

 "

> начало кадра

 конец кадра

 межкадровый интервал

 начало сверхцикла

---------------------------------------------

ВОПРОС № 42 04 TAB. " В системе ИКМ 30/32 количество

 разрядов в цикловом синхросигнале составляет: "

 5

 6

> 7

 8

---------------------------------------------

ВОПРОС № 43 04 TAB. " В системе ИКМ 30/32 кодовая

 комбинация синхросигнала будет: "

> 0011011

 1100101

 0100111

 1001011

=============================================

 ТЕМА: [1] Объединение цифровых потоков. PDH

---------------------------------------------

ВОПРОС № 44 04 TAB. " Укажите основную технологию объединения

 цифровых протоков. "

 Временное стробитование

> Параллельная запись и последовательное считывание

 Частотная селекция

 Коммутация каналов

---------------------------------------------

ВОПРОС № 45 04 TAB. " Укажите условие бит-стаффинга

 (ПСС). "

 V записи = V считывания

> V записи < V считывания

 V записи > V считывания

 V записи = 2V считывания

---------------------------------------------

ВОПРОС № 46 04 TAB. " Укажите условие отрицательного

 согласования скоростей. "

 V записи = V считывания

 V записи < V считывания

> V записи > V считывания

 V записи = 2V считывания

---------------------------------------------

ВОПРОС № 47 04 TAB. " Укажите характеристику скорости

 цифрового потока ИКМ-120. "

 ИКМ120=4\*ИКМ30

> ИКМ120>4\*ИКМ30

 ИКМ120<4\*ИКМ30

 ИКМ120=3\*ИКМ30

---------------------------------------------

ВОПРОС № 48 04 TAB. " Укажите характеристику скорости

 цифрового потока ИКМ-480. "

 ИКМ480=4\*ИКМ120

> ИКМ480>4\*ИКМ120

 ИКМ480<4\*ИКМ120

 ИКМ480=3\*ИКМ120

---------------------------------------------

ВОПРОС № 49 04 TAB. " Основными недостатками PDH являются:

 "

 низкая скорость передачи

> сложность аппаратуры

> необходимость согласования скоростей

 сложность синхронизации

---------------------------------------------

ВОПРОС № 50 04 TAB. " Укажите причины различия скоростей

 при объединении цифровых потоков. "

> Неидентичность тактовых генераторов

 Различная мощность тактовых генераторов

> Различие скоростей прохождения сигналов

 Коммутационные помехи

=============================================

 ТЕМА: [1] ИКМ 30/32

---------------------------------------------

ВОПРОС № 51 04 TAB. " Скорость цифрового потока ИКМ

 30/32 равна: "

 1024 кбит/с

 1920 кбит/с

> 2048 кбит/с

 2304 кбит/с

---------------------------------------------

ВОПРОС № 52 04 TAB. " Скорость передачи информации

 в цифровом потоке ИКМ 30/32 равна: "

 1024 кбит/с

> 1920 кбит/с

 2048 кбит/с

 2304 кбит/с

---------------------------------------------

ВОПРОС № 53 04 TAB. " Скорость передачи информации

 в канале дискретной информации равна: "

> 8 кбит/с

 16 кбит/с

 32 кбит/с

 48 кбит/с

---------------------------------------------

ВОПРОС № 54 04 TAB. " Время, необходимое для передачи

 информации одного канала, составляет: "

> 3.9 мкс

 4 мкс

 4.1 мкс

 4.2 мкс

---------------------------------------------

ВОПРОС № 55 04 TAB. " Длительность импульса на выходе

 АИМ равна: "

 1 мкс

 1.5 мкс

> 1.95 мкс

 2 мкс

---------------------------------------------

ВОПРОС № 56 04 TAB. " Длительность импульсов на выходе

 АЦП равна: "

 0.12 мкс

> 0.24 мкс

 0.36 мкс

 0.48 мкс

---------------------------------------------

ВОПРОС № 57 04 TAB. " Период тактовой частоты составляет:

 "

 0.24 мкс

> 0.48 мкс

 0.72 мкс

 0.96 мкс

=============================================

 ТЕМА: [1] Спектральные характеристики сигналов ИКМ 30/32

---------------------------------------------

ВОПРОС № 58 04 TAB. " Частота следования циклов равна:

 "

 6 кГц

> 8 кГц

 10 кГц

 12 кГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 59 04 TAB. " Частота следования сигналов в

 цикловой синхронизации равна: "

> 4 кГц

 6 кГц

 8 кГц

 10 кГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 60 04 TAB. " Укажите частоту тактовой синхронизации.

 "

 1024 кГц

 1536 кГц

 2000 кГц

> 2048 кГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 61 04 TAB. " Укажите частоту следования сигналов

 в сверхцикловой синхронизации. "

 250 Гц

> 500 Гц

 750 Гц

 1000 Гц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 62 04 TAB. " Укажите частоту следования импульсов

 на выходе АИМ. "

 4 кГц

 6 кГц

> 8 кГц

 10 кГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 63 04 TAB. " Укажите ширину спектра на выходе

 АИМ. "

 0.5 МГц

> 0.51 МГц

 0.55 МГц

 0.6 МГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 64 04 TAB. " Укажите частоту следования импульсов

 на входе компрессора. "

> 256 кГц

 512 кГц

 1024 кГц

 2048 кГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 65 04 TAB. " Укажите ширину спектра сигналов

 на входе компрессора. "

 0.5 МГц

> 0.51 МГц

 0.55 МГц

 0.6 МГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 66 04 TAB. " Укажите частоту следования импульсов

 на выходе АЦП. "

 512 кГц

 1024 кГц

> 2048 кГц

 4096 кГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 67 04 TAB. " Укажите ширину спектра сигналов

 на входе АЦП. "

 3.95 МГц

 4 МГц

> 4.17 МГц

 4.25 МГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 68 04 TAB. " Укажите характеристики спектрального

 состава сигналов на выходе АИМ. "

> Есть постоянная составляющая

 Нет постоянной составляющей

> Есть частота дискретизации

 Нет частоты дискретизации

---------------------------------------------

ВОПРОС № 69 04 TAB. " Укажите характеристики спектрального

 состава сигналов на входе компрессора. "

> Есть постоянная составляющая

 Нет постоянной составляющей

> Есть частота дискретизации

 Нет частоты дискретизации

---------------------------------------------

ВОПРОС № 70 04 TAB. " Укажите характеристики спектрального

 состава сигналов на выходе АЦП. "

> Есть постоянная составляющая

 Нет постоянной составляющей

> Есть тактовая частота

 Нет тактовой частоты

---------------------------------------------

ВОПРОС № 71 04 TAB. " Укажите характеристики спектрального

 состава сигналов на входе устройства объединения. "

> Есть постоянная составляющая

 Нет постоянной составляющей

> Есть тактовая частота

 Нет тактовой частоты

---------------------------------------------

ВОПРОС № 72 04 TAB. " Укажите характеристики спектрального

 состава сигналов на выходе устройства объединения. "

> Есть постоянная составляющая

 Нет постоянной составляющей

> Есть тактовая частота

 Нет тактовой частоты

---------------------------------------------

ВОПРОС № 73 04 TAB. " Укажите характеристики спектрального

 состава сигналов на входе линейного кодера. "

> Есть постоянная составляющая

 Нет постоянной составляющей

> Есть тактовая частота

 Нет тактовой частоты

---------------------------------------------

ВОПРОС № 74 04 TAB. " Укажите характеристики спектрального

 состава сигналов на выходе линейного кодера. "

 Есть постоянная составляющая

> Нет постоянной составляющей

 Есть тактовая частота

> Нет тактовой частоты

---------------------------------------------

ВОПРОС № 75 04 TAB. " Укажите характеристики спектрального

 состава сигналов на выходе модулятора. "

 Есть постоянная составляющая

> Нет постоянной составляющей

 Есть тактовая частота

> Нет тактовой частоты

=============================================

 ТЕМА: [1] Временной спектр сигналов ИКМ 30/32

---------------------------------------------

ВОПРОС № 76 04 TAB. " Назначение канального интервала

 КИ 0 состоит в передаче: "

> циклового синхросигнала

 информации

 сигналов управления и взаимодействия

 сверхциклового синхросигнала

---------------------------------------------

ВОПРОС № 77 04 TAB. " Назначение канального интервала

 КИ 1 состоит в передаче: "

 циклового синхросигнала

> информации

 сигналов управления и взаимодействия

 сверхциклового синхросигнала

---------------------------------------------

ВОПРОС № 78 04 TAB. " Назначение канального интервала

 КИ 15 состоит в передаче: "

 циклового синхросигнала

> информации

 сигналов управления и взаимодействия

 сверхциклового синхросигнала

---------------------------------------------

ВОПРОС № 79 04 TAB. " Назначение канального интервала

 КИ 16 состоит в передаче: "

 циклового синхросигнала

 информации

> сигналов управления и взаимодействия

> сверхциклового синхросигнала

---------------------------------------------

ВОПРОС № 80 04 TAB. " Назначение канального интервала

 КИ 30 состоит в передаче: "

 циклового синхросигнала

> информации

 сигналов управления и взаимодействия

 сверхциклового синхросигнала

---------------------------------------------

ВОПРОС № 81 04 TAB. " Цикловый синхросигнал передается:

 "

 в нечетных циклах

> в четных циклах

 в первом цикле (С0)

 в последнем цикле

---------------------------------------------

ВОПРОС № 82 04 TAB. " Сверхцикловый синхросигнал передается:

 "

 в нечетных циклах

 в четных циклах

> в первом цикле (С0)

 в последнем цикле

---------------------------------------------

ВОПРОС № 83 04 TAB. " Служебная информация передается:

 "

> в нечетных циклах

> в четных циклах

 в первом цикле (С0)

 в последнем цикле

---------------------------------------------

ВОПРОС № 84 04 TAB. " Сигнал об аварии цикловой синхронизации

 передается: "

> в нечетных циклах

 в четных циклах

 в первом цикле (С0)

 в последнем цикле

---------------------------------------------

ВОПРОС № 85 04 TAB. " Сигнал об аварии сверхцикловой

 синхронизации передается: "

 в нечетных циклах

 в четных циклах

> в первом цикле (С0)

 в последнем цикле

=============================================

 ТЕМА: [1] Скорость передачи информации

---------------------------------------------

ВОПРОС № 86 04 TAB. " В каких единицах измеряется скорость

 передачи информации? "

 1 Гц

 1 бод/с

> 1 бит/с

 1 рад/с

---------------------------------------------

ВОПРОС № 87 04 TAB. " Как связана скорость передачи

 информации с шириной спектра сигнала? "

> Пропорционально

 Обратно пропорционально

 Квадратично

 Логарифмической зависимостью

---------------------------------------------

ВОПРОС № 88 04 TAB. " В каком случае информационная

 скорость больше физической? "

 Двухуровневое кодирование

> Многоуровневое кодирование

 Добавление служебной информации

 Линейное кодирование

---------------------------------------------

ВОПРОС № 89 04 TAB. " Как увеличивается скорость передачи

 информации при модуляции КАМ 4? "

> В 2 раза

 В 4 раза

 В 6 раз

 В 8 раз

---------------------------------------------

ВОПРОС № 90 04 TAB. " Как увеличивается скорость передачи

 информации при модуляции КАМ 16? "

 В 2 раза

> В 4 раза

 В 6 раз

 В 8 раз

---------------------------------------------

ВОПРОС № 91 04 TAB. " Как увеличивается скорость передачи

 информации при модуляции КАМ 64? "

 В 2 раза

 В 4 раза

> В 6 раз

 В 8 раз

---------------------------------------------

ВОПРОС № 92 04 TAB. " Как увеличивается скорость передачи

 информации при модуляции КАМ 256? "

 В 2 раза

 В 4 раза

 В 6 раз

> В 8 раз

=============================================

 ТЕМА: [1] Радиоканал

---------------------------------------------

ВОПРОС № 93 04 TAB. " Какова несущая частота радиосигнала,

 если длинна волны излучения равна 3 см? "

 1 ГГц

 5 ГГц

> 10 ГГц

 20 ГГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 94 04 TAB. " Какова предельная полоса пропускания

 радиоканала на частоте 10 ГГц? "

 1 МГц

 10 МГц

 200 МГц

> 2 ГГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 95 04 TAB. " Какова предельная длительность

 импульса в радиоканале при ширине спектра 2 ГГц? "

> 0.5 нс

 1 нс

 2 нс

 5 нс

---------------------------------------------

ВОПРОС № 96 04 TAB. " Какова скорость передачи информации

 в радиоканале при длительности импульса 0.5 нс? "

 1 Гбит/с

> 2 Гбит/с

 5 Гбит/с

 10 Гбит/с

---------------------------------------------

ВОПРОС № 97 04 TAB. " Как изменяется предельная скорость

 передачи информации с увеличением несущей частоты? "

> Увеличивается

 Не изменяется

 Уменьшается

 Ограничивается

=============================================

 ТЕМА: [1] ВОЛС

---------------------------------------------

ВОПРОС № 98 04 TAB. " Какова несущая частота оптического

 сигнала, если длинна волны излучения равна 1 мкм? "

> 300 ТГц

 500 ТГц

 200 ТГц

 100 ТГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 99 04 TAB. " Какова предельная полоса пропускания

 ВОЛС на частоте 300 ТГц? "

 1 ТГц

 30 ТГц

> 100 ТГц

 300 ТГц

---------------------------------------------

ВОПРОС № 100 04 TAB. " Какова предельная длительность

 импульса в ВРЛС при ширине спектра 10 ТГц? "

> 0.1 пс

 0.3 пс

 1 пс

 3 пс

---------------------------------------------

ВОПРОС № 101 04 TAB. " Какова скорость передачи информации

 в ВОЛС при длительности импульса 1 пс? "

 100 Гбит/с

 200 Гбит/с

> 500 Гбит/с

 1000 Гбит/с

---------------------------------------------

ВОПРОС № 102 04 TAB. " Как изменяется предельная скорость

 передачи информации в ВОЛС с увеличением несущей частоты? "

> Увеличивается

 Не изменяется

 Уменьшается

 Ограничивается

=============================================

 ТЕМА: [1] SDH

---------------------------------------------

ВОПРОС № 103 04 TAB. " Сколько каналов ИКМ-30 может

 быть размещено в контейнере С11? "

> 0

 1

 2

 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 104 04 TAB. " Сколько каналов ИКМ-30 может

 быть размещено в контейнере С12? "

 0

> 1

 2

 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 105 04 TAB. " Сколько каналов ИКМ-30 может

 быть размещено в контейнере С2? "

 1

 2

> 3

 4

---------------------------------------------

ВОПРОС № 106 04 TAB. " Сколько каналов ИКМ-30 может

 быть размещено в контейнере С3? "

 20

> 21

 22

 23

---------------------------------------------

ВОПРОС № 107 04 TAB. " Сколько каналов ИКМ-30 может

 быть размещено в контейнере С4? "

 60

> 70

 80

 100

---------------------------------------------

ВОПРОС № 108 04 TAB. " Сколько байт отводится на передачу

 сигналов синхронизации в STM1? "

 7

 8

> 9

 10

---------------------------------------------

ВОПРОС № 109 04 TAB. " Сколько байт отводится на передачу

 сигналов регенеративной части заголовка в STM1? "

> 18

 19

 20

 21

---------------------------------------------

ВОПРОС № 110 04 TAB. " Сколько байт отводится на передачу

 сигналов указателя в STM1? "

 7

 8

> 9

 10

---------------------------------------------

ВОПРОС № 111 04 TAB. " Сколько байт отводится на передачу

 сигналов мультиплексорной части заголовка в STM1? "

 40

> 45

 50

 55

---------------------------------------------

ВОПРОС № 112 04 TAB. " Сколько байт заголовке в STM1?

 "

> 80

 81

 82

 83

=============================================

 ТЕМА: [1] МВОС

---------------------------------------------

ВОПРОС № 113 04 TAB. " К какому уровню относится процедура

 подключения телефонного аппарата к сети? "

> 1

 2

 1 и 2

 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 114 04 TAB. " К какому уровню относится процедура,

 описываемая сигналами «отбой», «занято»? "

 1

> 2

 1 и 2

 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 115 04 TAB. " К какому уровню относится процедура

 набора номера? "

 1

 2

 1 и 2

> 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 116 04 TAB. " На каком уровне работает коммутатор

 (свитч) сети передачи данных? "

 1

> 2

 1 и 2

 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 117 04 TAB. " На каком уровне работает маршрутизатор

 сети передачи данных? "

 1

 2

 1 и 2

> 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 118 04 TAB. " К какому уровню относится операция

 линейного кодирования? "

> 1

 2

 1 и 2

 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 119 04 TAB. " К какому уровню относится операция

 компандирования? "

> 1

 2

 1 и 2

 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 120 04 TAB. " К какому уровню относится операция

 группообразования? "

 1

> 2

 1 и 2

 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 121 04 TAB. " К какому уровню относится операция

 мультиплексирования? "

 1

> 2

 1 и 2

 3

---------------------------------------------

ВОПРОС № 122 04 TAB. " К какому уровню относится операция

 коммутации каналов? "

 1

 2

 1 и 2

> 3

=============================================

 ТЕМА: [1] Сети передачи данных

---------------------------------------------

ВОПРОС № 123 04 TAB. " Какую максимальную скорость

 передачи данных можно реализовать в канале тональной частоты (dial up)?

 "

> 50 кбит/с

 10 Мбит/с

 100 Мбит/с

 1000 Мбит/с

---------------------------------------------

ВОПРОС № 124 04 TAB. " Какую максимальную скорость

 передачи данных можно реализовать в линии на симметричном кабеле ADSL?

 "

 50 кбит/с

> 10 Мбит/с

 100 Мбит/с

 1000 Мбит/с

---------------------------------------------

ВОПРОС № 125 04 TAB. " Какую максимальную скорость

 передачи данных можно реализовать в сетях Ethernet? "

 50 кбит/с

> 10 Мбит/с

 100 Мбит/с

 1000 Мбит/с

---------------------------------------------

ВОПРОС № 126 04 TAB. " Какую максимальную скорость

 передачи данных можно реализовать в сетях Fast Ethernet? "

 50 кбит/с

 10 Мбит/с

> 100 Мбит/с

 1000 Мбит/с

---------------------------------------------

ВОПРОС № 127 04 TAB. " Какую максимальную скорость

 передачи данных можно реализовать в сетях Gigabit Ethernet? "

 50 кбит/с

 10 Мбит/с

 100 Мбит/с

> 1000 Мбит/с

=============================================

 ТЕМА: [1] Адресация в сетях передачи данных

---------------------------------------------

ВОПРОС № 128 04 TAB. " Сколько байт содержит МАС-адрес?

 "

 4

 5

> 6

 8

---------------------------------------------

ВОПРОС № 129 04 TAB. " Сколько байт содержит IP-адрес?

 "

> 4

 5

 6

 8

---------------------------------------------

ВОПРОС № 130 04 TAB. " Сколько бит содержит МАС-адрес?

 "

 32

 36

 40

> 48

---------------------------------------------

ВОПРОС № 131 04 TAB. " Сколько бит содержит IP-адрес?

 "

> 32

 36

 40

 48

---------------------------------------------

ВОПРОС № 132 04 TAB. " Какому требованию НЕ удовлетворяет

 МАС-адрес? "

 Цифровой характер

 Постоянный размер

 Уникальность

> Иерархичность

---------------------------------------------

ВОПРОС № 133 04 TAB. " Какому требованию НЕ удовлетворяет

 IP-адрес? "

> Удобство интерпретации

 Постоянный размер

 Уникальность

 Иерархичность

---------------------------------------------

ВОПРОС № 134 04 TAB. " Какому требованию НЕ удовлетворяет

 доменное имя? "

 Удобство интерпретации

> Постоянный размер

 Уникальность

> Иерархичность

---------------------------------------------

ВОПРОС № 135 04 TAB. " Определите неправильный IP-адрес.

 "

 192.50.12.50

 192.50.12.100

 192.50.12.200

> 192.50.12.300

---------------------------------------------

ВОПРОС № 136 04 TAB. " Определите неправильный IP-адрес.

 "

 192.50.12.50

 192.100.12.50

 192.200.12.50

> 192.300.12.50

---------------------------------------------

ВОПРОС № 137 04 TAB. " Определите неправильный IP-адрес.

 "

 192.50.50.50

 192.50.100.50

 192.50.200.50

> 192.50.300.50

---------------------------------------------

ВОПРОС № 138 04 TAB. " Какая технология распределения

 информации используется в аналоговой телефонии? "

 Широкое вещание

> Коммутация каналов

 Коммутация пакетов

 Мультиплексирование

---------------------------------------------

ВОПРОС № 139 04 TAB. " Какая технология распределения

 информации используется в цифровой телефонии? "

 Широкое вещание

> Коммутация каналов

 Коммутация пакетов

 Мультиплексирование

---------------------------------------------

ВОПРОС № 140 04 TAB. " Какая технология распределения

 информации используется в IP-телефонии? "

 Широкое вещание

 Коммутация каналов

> Коммутация пакетов

 Мультиплексирование

---------------------------------------------

ВОПРОС № 141 04 TAB. " Какая технология распределения

 информации используется в эфирном телевидении? "

> Широкое вещание

 Коммутация каналов

 Коммутация пакетов

 Мультиплексирование

---------------------------------------------

ВОПРОС № 142 04 TAB. " Какая технология распределения

 информации используется в IP TV? "

 Широкое вещание

 Коммутация каналов

> Коммутация пакетов

 Мультиплексирование

---------------------------------------------

ВОПРОС № 143 03 TAB. " Задержка сигнала в линии связи,

 начиная с которой ухудшается качество передачи информации в аналоговой

 телефонии, составляет: "

 100 мс

> 250 мс

 500 мс

---------------------------------------------

ВОПРОС № 144 03 TAB. " Задержка сигнала в линии связи,

 начиная с которой ухудшается качество передачи информации в цифровой телефонии,

 составляет: "

 100 мс

> 250 мс

 500 мс

---------------------------------------------

ВОПРОС № 145 04 TAB. " Какова задержка сигнала в линии

 связи, начиная с которой ухудшается качество передачи информации в эфирном

 телевидении? "

 100 мс

 250 мс

 500 мс

> Задержка сигнала не влияет на качество передачи информации.

---------------------------------------------

ВОПРОС № 146 04 TAB. " Назовите задержку сигнала в

 линии связи, начиная с которой ухудшается качество передачи информации

 в кабельном телевидении. "

 100 мс

 250 мс

 500 мс

> Задержка сигнала не влияет на качество передачи информации

---------------------------------------------

ВОПРОС № 147 04 TAB. " Назовите задержку сигнала в

 линии связи, начиная с которой ухудшается качество передачи информации

 для электронной почты. "

 100 мс

> 250 мс

 500 мс

 Задержка сигнала не влияет на качество передачи информации

============== END! ================