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! ================