

tk	1
Завдання та запитання	Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?
a	PPP
b	HDLC
c	Frame Relay
d	Ніщо з перерахованого

1	
tk	
Завдання та запитання	Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?
a	Побудова каналу
b	Багато протокольна інкапсуляція
c	Конвертування пакетів
d	Установка з'єднань

tk	1
Завдання та запитання	До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?
a	Системи комутації.
b	Системи базових станцій
c	Мобільної станції
d	Системи базових станцій і мобільної станції

tk	1
Завдання та запитання	

a

b

c

d

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

1

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

d

tk

1

Завдання та запитання

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

a

стандарти телефонної мережі

b

комутацію і сигналізацію

c

концепції ISDN

d

не використовується з ISDN

1

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

c

PPP

d

HDLC

1

tk

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

Завдання та запитання

Одну

a

Дві

b

Три

c

Чотири

d

tk

1

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

a

Розширюваність

b

Простота реалізації

c

Проста топологія

d

Простота усунення несправностей

1

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в ширококомовному режимі

a

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

b

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

c

DLCI не можуть стати глобальними

d

tk

1

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

a

Рівень розподілу

b

Рівень робочих груп

c

Основний рівень

d

Рівень доступу

tk

1

Завдання та запитання

Скільки байт містить ключ Кі?

a

4

b

8

c

16

d

32

2

tk

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

Завдання та запитання

Вони передаються в дуплексному режимі

a

Він виконує мультиплексування каналів

b

Він конвертує їх в елементи АТМ

c

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

d

tk

2

Завдання та запитання

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

a

SS7

b

LAPD

c

PPP.

d

HDLC.

tk Завдання та  
запитання

2

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

2

tk

До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

Завдання та запитання

Системи комутації.

a

Системи базових станцій

b

Мобільної станції

c

Системи базових станцій і мобільної станції

d

tk

2

Завдання та запитання

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

b

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

c

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

d

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

tk

2

Завдання та запитання

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

a

На мережному рівні

b

На канальному рівні

c

На фізичному рівні

d

На транспортному рівні

2

tk

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

Завдання та запитання

Поле прапора

a

Поле управління

b

Поле протоколу

c

Поле FCS

d

tk

2

Завдання та запитання На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a Рівень робочих груп

b Основний рівень

c Рівень доступу

d Рівень розподілу

2

tk

Завдання та запитання Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

a лінією

b ланцюгом

c каналом

d Все перераховане

2

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

Завдання та запитання

В час найбільшої завантаженості мережі

a

В час найменшої завантаженості мережі

b

В час резервного копіювання

c

Після закінчення робочого часу

d

tk

2

Завдання та запитання

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a

HDLC

b

SLIP

c

PPP

d

PAP

2

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

b

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

3

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

b

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

tk



3

Завдання та запитання

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

a

стандарти телефонної мережі

b

комутацію і сигналізацію

c

концепції ISDN

d

не використовується з ISDN

3

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

Маршрутизатора

b

Робочої станції

c

d

Комутатора

3

tk

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

Завдання та запитання

Маршрутизатор

a

DTE

b

Комутатор

c

DCE

d

tk

З

Завдання та запитання

Домашній реєстр HLR містить:

a

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

b

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

c

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

d

Все перераховане.

З

tk

Пристрої, розташовані на території абонента, називаються

Завдання та запитання

устаткування, власником якого є споживач

a

пристрої передплатника

b

стаціонарне устаткування користувача

c

стаціонарне устаткування передплатника

d

tk

З

Завдання та запитання

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

a

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

b

Швидкість передачі даних

c

Швидкість синхронізації

d

Швидкість в бодах (біт/сек)

tk

3

Завдання та запитання

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

a

Побудова каналу

b

Багато протокольна інкапсуляція

c

Конвертування пакетів

d

Установка з'єднань

3

tk

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

Завдання та запитання

Одну

a

Дві

b

Три

c

Чотири

d

tk

3

Завдання та запитання

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?

a

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

У корпоративній магістралі

У безпосередній близькості від користувача

Поряд з точкою присутності

На розсуд проектувальника

3

b

c

d

Завдання та запитання

a

b

c

d

З

tk

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

Завдання та запитання

Число RAND

a

Ключ Кі

b

Електронний підпис SRES.

c

Ключ Кс, RAND, SRES.

d

tk

4

Завдання та запитання

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

tk	4
Завдання та запитання	Наявність літери E в назві протоколу указує на...
a	стандарти телефонної мережі
b	комутацію і сигналізацію
c	концепції ISDN
d	не використовується з ISDN

4

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

TCP/IP

b

AppleTalk

c

Все перераховане

d

tk	4
Завдання та запитання	На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?
a	На мережному рівні
b	На канальному рівні
c	На фізичному рівні
d	На транспортному рівні

4

tk

Завдання та запитання

Домашній реєстр HLR містить:

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

b

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

c

Все перераховане.

d

4

tk

Скільки байт містить ключ Ki?

Завдання та запитання

4

a

8

b

16

c

32

d

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

З'єднання типу "точка-точка"

Інтерфейс сокетів Windows

Повідомлення про активність

Перехід PVC в неактивний стан

Завдання та запитання

4

a

b

c

d

4

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

b Маршрутизатора

c

Робочої станції

d

Комутатора

4

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Завдання та запитання

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

a

Швидкість передачі даних

b

Швидкість синхронізації

c

Швидкість в бодах (біт/сек)

d

tk

Завдання та запитання

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

4

d

4

tk

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

Завдання та запитання

Ефективне використання смуги пропускання

a

Забезпечення доступу робочих груп

b

Розміщення сервера

c

d Розміщення сервера підприємства

4

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

Все перераховане

d

tk



Завдання та запитання

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

a У корпоративній магістралі

b У безпосередній близькості від користувача

c Поряд з точкою присутності

На розсуд проектувальника

5

d

5

5

tk

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

Завдання та запитання

SS7

a

LAPD

b

PPP.

c

HDLC.

d

tk

tk

Завдання та запитання

a

b

c

Завдання та запитання

a

b

c

d

d

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

a

b	ланцюгом
c	каналом
d	Все перераховане

tk 5

Завдання та запитання Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a HDLC

b SLIP

c PPP

d PAP

5 tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

d

tk

За що з перерахованого нижче відповідає LCP при використанні протоколу PPP?

5

Завдання та запитання

a Установка, підтримка і припинення зв'язку типу " точка-точка"

b Підтримка декількох каналів

c Оновлення маршрутної інформації

d Стиснення даних

tk 5

Завдання та запитання Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

a PSTN

b PDN

c ISDN.

d Все перераховане.

5

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

5

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

Рівень розподілу

6

tk

Завдання та запитання

До якої системи  
відноситься номер  
+380677237551?

ISDN

IMSI

a

TMSI

b

Ніщо з перерахованого.

c

d

6

tk

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

Завдання та запитання

PPP

a

HDLC

b

Frame Relay

c

Ніщо з перерахованого

d

tk

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

Рівень розподілу

Рівень робочих груп

Основний рівень

Рівень доступу

Завдання та запитання

6

a

b

c

d

6

tk

Домашній реєстр HLR містить:

Завдання та запитання

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

b Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

c

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

d

Все перераховане.

6

tk

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

Завдання та запитання

Вони передаються в дуплексному режимі

a

Він виконує мультиплексування каналів

b

Він конвертує їх в елементи ATM

c

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

d

tk

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

б

d

б

tk

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

Завдання та запитання

HDLC

a

SLIP

b

PPP

c

d PAP

б

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk



Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

a

ISDN

b

Frame Relay

c

PPP

6

HDLC

d

6

6

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

d

tk

Завдання та запитання	Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?
a	Поле прапора
b	Поле управління
c	Поле протоколу
d	Поле FCS

tk 6

Завдання та запитання	У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?
a	В час найбільшої завантаженості мережі
b	В час найменшої завантаженості мережі
c	В час резервного копіювання
d	Після закінчення робочого часу

7

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Завдання та запитання

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

a

Швидкість передачі даних

b

Швидкість синхронізації

c

Швидкість в бодах (біт/сек)

d

tk

7

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

a

З'єднання типу "точка-точка"

b

Інтерфейс сокетів Windows

c

Повідомлення про активність

d

Перехід PVC в неактивний стан

tk

7

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

a

Рівень розподілу

b

Рівень робочих груп

c

Основний рівень

d

Рівень доступу

7

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

tk

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

7

Завдання та запитання

a PPP

b HDLC

c Frame Relay

d Ніщо з перерахованого

tk 7

Завдання та запитання У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

a Ефективне використання смуги пропускання

b Забезпечення доступу робочих груп

c Розміщення сервера

d Розміщення сервера підприємства

7

tk Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

Завдання та запитання

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

a Малий офіс

b Мережа з одним користувачем

c Ніщо з вище переліченого

d

tk

7

Завдання та запитання

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

a

Novell IPX

b

TCP/IP

c

AppleTalk

d

Все перераховане

7

tk

Завдання та запитання

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

Число RAND

Ключ Ki

a

Електронний підпис SRES.

b

Ключ Kc, RAND, SRES.

c

d

7

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Одностороннє

Двостороннє

Трьохстороннє

Чотиристороннє

Завдання та запитання

7

a

b

c

d

7

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

b PDN

c

ISDN.

d

Все перераховане.

8

tk

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

Завдання та запитання

Вони передаються в дуплексному режимі

a

Він виконує мультиплексування каналів

b

Він конвертує їх в елементи ATM

c

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

d

tk

Завдання та запитання

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

a

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

b

Малий офіс

c

Мережа з одним користувачем

d

Ніщо з вище переліченого

8

8

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

Завдання та запитання

У корпоративній магістралі

a

У безпосередній близькості від користувача

b

Поряд з точкою присутності

c

d На розсуд проектувальника

8

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

Завдання та запитання

Побудова каналу

a

Багато протокольна інкапсуляція

b

Конвертування пакетів

c

Установка з'єднань

d

tk



Завдання та запитання

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

a

лінією

b

ланцюгом

c

каналом

d

Все перераховане

8

8

8

tk

Який пристрій з перерахованих нижче пристроїв слід розміщувати в мережній магістралі?

Завдання та запитання

Сервер

a

Маршрутизатори

b

Робочі станції

c

Спеціалізовані сервери

d

tk

Завдання та запитання	В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?
a	В поле прапора
b	В поле адреси
c	В поле даних
d	В поле контрольної суми

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

8

Завдання та запитання

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

a

Одностороннє

b

Двостороннє

c

Трьохстороннє

d

Чотиростороннє

tk

8

Завдання та запитання

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

a

На мережному рівні

b

На каналному рівні

c

На фізичному рівні

d

На транспортному рівні

8

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

9

Завдання та запитання

До якої системи відноситься номер 806255030202020202?

a

ISDN

b

IMSI

c

TMSI

d

Ніщо з перерахованого.

tk

9

Завдання та запитання

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

a

HDLC

b

LCP

c

LAPD

d

CISCO IFTF

9

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

d

tk

9

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

## Завдання та запитання

a

b

c

d

9

tk

Завдання та запитання

Два

Скільки шляхів використовується протоколами канального

Один

рівня розподілених мереж для перенесення кадрів між

Чотири

системами?

Невизначена кількість

a

b

c

d

9

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

c

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

d

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

9

a

b

c

d

9

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання

Рівень робочих груп

a

b Основний рівень

c

Рівень доступу

d

Рівень розподілу

9

tk

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

Завдання та запитання

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

a

Малий офіс

b

Мережа з одним користувачем

c

Ніщо з вище переліченого

d

tk

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче є першим завданням при проектуванні розподіленої мережі?

a

Визначити, чи потрібен доступ до даних за межами компанії

b

Визначити, хто, з погляду замовника, буде залучений в розробку проекту

c

Визначити, де знаходяться і ким використовуються дані, надані для спільного доступу

d

Все перераховане

9

9

tk

До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

Завдання та запитання

Системи комутації.

a

Системи базових станцій

b

Мобільної станції

c

d Системи базових станцій і мобільної станції

9

tk

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

Завдання та запитання

Кінцевий користувач

a

Кореневий пристрій мережі

b

Сервер DLCI

c

Провайдер служби

d

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?



Завдання та запитання

10

a

b

c

d

10

10

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

d

tk

Завдання та запитання	Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?
a	У корпоративній магістралі
b	
c	У безпосередній близькості від користувача
d	Поряд з точкою присутності
	На розсуд проектувальника

tk 10

Завдання та запитання Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

a лінією

b ланцюгом

c каналом

d Все перераховане

10

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

d

tk

10

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

tk

10

Завдання та запитання

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

a

Число RAND

b

Ключ Ki

c

Електронний підпис SRES.

d

Ключ Ks, RAND, SRES.

10

tk

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Рівень розподілу

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

tk

10

Який канал використовується в ISDN для виклику?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

10

Завдання та запитання

Який пристрій може бути використаний в мережному центрі підприємства для надання доступу користувачам до з'єднань, які комутуються?

a

Комутатор

b

Маршрутизатор

c

Міст

d

Концентратор

10

tk

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

Завдання та запитання

Вони передаються в дуплексному режимі

a

Він виконує мультиплексування каналів

b

Він конвертує їх в елементи АТМ

c

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

d

tk

10

Завдання та запитання

Який тип інкапсуляції слід вибрати для каналу у тому випадку, коли швидкість є самим важливим чинником?

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

SLIP

11

tk

Завдання та запитання

Ефективне використання смуги пропускання

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при

Забезпечення доступу робочих груп  
проектуванні основного рівня?

Розміщення сервера

a

Розміщення сервера підприємства

b

c

d

11

tk

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів  
використовує розщеплювання горизонту?

Завдання та запитання

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

a

Для запобігання маршрутним петлям

b

Для збільшення часу конвергенції

c

D. Ніщо з перерахованого.

d

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Рівень робочих груп

Основний рівень

Рівень доступу

Рівень розподілу

Завдання та запитання

11

a

b

c

d

11

tk

У якому з перерахованих нижче випадків наймовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Завдання та запитання

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a

b Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

c

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

d

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

11

tk

Спадкоємцем, якого протоколу вважається протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

11

a

b

c

d

11

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Завдання та запитання

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

a

Швидкість передачі даних

b

Швидкість синхронізації

c

d Швидкість в бодах (біт/сек)

11

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk



Завдання та запитання

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

a

лінією

b

ланцюгом

c

каналом

d

Все перераховане

11

11

11

tk

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

Завдання та запитання

PPP

a

HDLC

b

Frame Relay

c

Ніщо з перерахованого

d

tk

Завдання та запитання	Скільки байт містить ключ Кі?
a	4
b	
c	8
d	16
	32

tk 11

Завдання та запитання Домашній реєстр HLR містить:

a IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

b Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

c Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

d Все перераховане.

12

tk

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

Завдання та запитання

Кінцевий користувач

a

Кореневий пристрій мережі

b

Сервер DLCI

c

Провайдер служби

d

tk

12

Завдання та запитання

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

a

Побудова каналу

b

Багато протокольна інкапсуляція

c

Конвертування пакетів

d

Установка з'єднань

tk

12

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

a

З'єднання типу "точка-точка"

b

Інтерфейс сокетів Windows

c

Повідомлення про активність

d

Перехід PVC в неактивний стан

12

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

Маршрутизатора

b

Робочої станції

c

Комутатора

d

tk

12

Завдання та запитання

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

a

В час найбільшої завантаженості мережі

b

В час найменшої завантаженості мережі

c

В час резервного копіювання

d

Після закінчення робочого часу

tk

12

Завдання та запитання

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

a

PSTN

b

PDN

c

ISDN.

d

Все перераховане.

12

tk

Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

Завдання та запитання

Router > isdn switch-type

a

Router # isdn switch-type

b

Router (config-if) # isdn switch-type

c

Router (config) # isdn switch-type

d

tk

12

Завдання та запитання

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

a

Одностороннє

b

Двостороннє

c

Трьохстороннє

d

Чотиристороннє

12

tk

Завдання та запитання

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

a

b

c

d

12

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

12

tk

Який тип інкапсуляції слід вибрати для каналу у тому випадку, коли швидкість є самим важливим чинником?

Завдання та запитання

Frame Relay

a

b PPP

c

d

13

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

Маршрутизатора

b

Робочої станції

c

Комутатора

d

tk

Завдання та запитання

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

a

В час найбільшої завантаженості мережі

b

В час найменшої завантаженості мережі

c

В час резервного копіювання

d

Після закінчення робочого часу

13

13

tk

Спадкоємцем, якого протоколу вважається протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

13

tk

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

Завдання та запитання

HDLC

a

LCP

b

LAPD

c

CISCO IFTF

d

tk



Завдання та запитання

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

a

Одну

b

Дві

c

Три

d

Чотири

13

13

13

tk

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

Завдання та запитання

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

a

Для запобігання маршрутним петлям

b

Для збільшення часу конвергенції

c

D. Ніщо з перерахованого.

d

tk

Завдання та запитання	Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах
a	Певної географічної зони MSC (Service Area)
b	Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)
c	Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).
d	зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

tk 13

Завдання та запитання	Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?
a	Кінцевий користувач
b	Кореневий пристрій мережі
c	Сервер DLCI
d	Провайдер служби

13

tk

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання	
a	
b	
c	
d	

tk

13

Завдання та запитання

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a

Маршрутизатор

b

DTE

c

Комутатор

d

DCE

tk

13

Завдання та запитання

До якої системи відноситься номер +380677237551?

a

ISDN

b

IMSI

c

TMSI

d

Ніщо з перерахованого.

13

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

14

Завдання та запитання

a Велика концентрація користувачів в мережному центрі

b Малий офіс

c Мережа з одним користувачем

d Ніщо з вище переліченого

tk 14

Завдання та запитання Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

a PPP

b HDLC

c Frame Relay

d Ніщо з перерахованого

14

tk Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

14

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

14

tk

Завдання та запитання

Що з перерахованого  
нижче є прикладом  
протоколу з пакетною комутацією?

a

b

c

d

14

tk

Скільки байт містить ключ Ki?

Завдання та запитання

4

a

8

b

16

c

32

d

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Рівень робочих груп

Основний рівень

Рівень доступу

Рівень розподілу

Завдання та запитання

14

a

b

c

d

14

tk

Що з перерахованого нижче є першим завданням при проектуванні розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Визначити, чи потрібен доступ до даних за межами компанії

a

b Визначити, хто, з погляду замовника, буде залучений в розробку проекту

c

Визначити, де знаходяться і ким використовуються дані, надані для спільного доступу

d

Все перераховане

14

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й каналного рівнів

a

Протоколи верхнього рівня

b

Протоколи нижнього рівня

c

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

d

tk

Завдання та запитання

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

a

Novell IPX

b

TCP/IP

c

AppleTalk

d

Все перераховане

14

14

tk

Гостьовий реєстр VLR призначає:

Завдання та запитання

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

a

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

b

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

c

d Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

14

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

c

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

d

tk



Завдання та запитання

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

a

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

b

Для запобігання маршрутним петлям

c

Для збільшення часу конвергенції

d

D. Ніщо з перерахованого.

15

15

15

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

Завдання та запитання

У корпоративній магістралі

a

У безпосередній близькості від користувача

b

Поряд з точкою присутності

c

На розсуд проектувальника

d

tk

Завдання та запитання	Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?
a	Протоколи фізичного й канального рівнів
b	Протоколи верхнього рівня
c	Протоколи нижнього рівня
d	Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

tk 15

Завдання та запитання	Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?
a	Побудова каналу
b	Багато протокольна інкапсуляція
c	Конвертування пакетів
d	Установка з'єднань

15

tk

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

Завдання та запитання

PPP

a

HDLC

b

Frame Relay

c

Ніщо з перерахованого

d

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

15

Завдання та запитання

a Рівень робочих груп

b Основний рівень

c Рівень доступу

d Рівень розподілу

tk Завдання та запитання 15

запитання Скільки D-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

15

tk У якому з перерахованих нижче випадків наймовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Завдання та запитання

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

b Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

c Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

d

tk Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

15

Завдання та запитання

a

PSTN

b

PDN

c

ISDN.

d

Все перераховане.

tk

15

Завдання та запитання

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

a

Frame Relay

b

ISDN

c

PPP

d

Все перераховане

15

tk

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

Завдання та запитання

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

a

Малий офіс

b

Мережа з одним користувачем

c

Ніщо з вище переліченого

d

tk

15

Завдання та запитання

До якої системи відноситься номер +380677237551?

a

ISDN

b

IMSI

c

TMSI

d

Ніщо з перерахованого.

16

tk

Завдання та запитання

ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

a

b

c

d

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й

16

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

Для запобігання маршрутним петлям

Для збільшення часу конвергенції

D. Ніщо з перерахованого.

Завдання та запитання

16

a

b

c

d

16

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в ширококомовному режимі

a

b Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

c

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

d

DLCI не можуть стати глобальними

16

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Завдання та запитання

Router > show interfaces

a

Router(config)# show interfaces

b

Router # show interfaces

c

Router (config-if) # show interfaces

d

tk

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

a

Рівень розподілу

b

Рівень робочих груп

c

Основний рівень

d

Рівень доступу

16

16

tk

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

Завдання та запитання

Ефективне використання смуги пропускання

a

Забезпечення доступу робочих груп

b

Розміщення сервера

c

d Розміщення сервера підприємства

16

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

Все перераховане

d

tk



Завдання та запитання

Домашній реєстр HLR містить:

a IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

b Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

c Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

d Все перераховане.

16

16

16

tk

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

Завдання та запитання

Маршрутизатор

a

DTE

b

Комутатор

c

DCE

d

tk

Завдання та запитання Який пристрій може бути використаний в мережному центрі підприємства для надання доступу користувачам до з'єднань, які комутуються?

a Комутатор

b Маршрутизатор

c Міст

d Концентратор

tk 16

Завдання та запитання Скільки байт містить ключ Кі?

a 4

b 8

c 16

d 32

17

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

a Таблиця ARP

b Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

d

tk

17

Завдання та запитання

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

a

В час найбільшої завантаженості мережі

b

В час найменшої завантаженості мережі

c

В час резервного копіювання

d

Після закінчення робочого часу

tk

17

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

Рівень розподілу

17

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в ширококомовному режимі

a

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

b

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

c

DLCI не можуть стати глобальними

d

tk

17

Завдання та запитання

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

a

Novell IPX

b

TCP/IP

c

AppleTalk

d

Все перераховане

tk Завдання та запитання

17

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

17

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

17

Завдання та запитання

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

a

На мережному рівні

b

На каналному рівні

c

На фізичному рівні

d

На транспортному рівні

17

tk

Завдання та запитання

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a

HDLC

b

SLIP

c

PPP

d

PAP

17

tk

До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

Завдання та запитання

Системи комутації.

a

Системи базових станцій

b

Мобільної станції

c

Системи базових станцій і мобільної станції

d

tk

17

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

17

tk

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

Завдання та запитання

HDLC

a

b

LCP

c

LAPD

d

CISCO IFTF

18

tk

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

Завдання та запитання

HDLC

a

LCP

b

LAPD

c

CISCO IFTF

d

tk

18

Завдання та запитання На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a Маршрутизатор

b DTE

c Комутатор

d DCE

18

tk

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

Завдання та запитання

Вони передаються в дуплексному режимі

a

Він виконує мультиплексування каналів

b

Він конвертує їх в елементи ATM

c

d Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

18

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

Завдання та запитання

З'єднання типу "точка-точка"

a

Інтерфейс сокетів Windows

b

Повідомлення про активність

c

Перехід PVC в неактивний стан

d

tk

18

Завдання та запитання

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

a

Одностороннє

b

Двостороннє

c

Трьохстороннє

d

Чотиристороннє

18

tk

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

Завдання та запитання

SS7

a

LAPD

b

PPP.

c

HDLC.

d

tk

18

Завдання та запитання

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

a

Певної географічної зони MSC (Service Area)

b

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

c

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

d

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

tk



18

Завдання та запитання

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a

HDLC

b

SLIP

c

PPP

d

PAP

18

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

18

Завдання та запитання

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

a

tk

Який пристрій з перерахованих нижче пристроїв слід розміщувати в мережній магістралі?

Сервер

Маршрутизатори

Робочі станції

Спеціалізовані сервери

18

b

c

d

Завдання та запитання

a

b

c

d

18

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

Завдання та запитання

В час найбільшої завантаженості мережі

a

В час найменшої завантаженості мережі

b

В час резервного копіювання

c

Після закінчення робочого часу

d

tk

19

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

a

Розширюваність

b

Простота реалізації

c

Проста топологія

d	Простота усунення несправностей
tk	19
Завдання та запитання	Скільки байт містить ключ Кі?
a	4
b	8
c	16
d	32

19
tk
Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?
Завдання та запитання
Router > isdn switch-type
a
Router # isdn switch-type
b
Router (config-if) # isdn switch-type
c
Router (config) # isdn switch-type
d

tk	19
Завдання та запитання	На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?
a	На мережному рівні
b	На каналному рівні
c	На фізичному рівні
d	На транспортному рівні

19

tk

Завдання та запитання В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?

a

В поле прапора

b

В поле адреси

c

В поле даних

d

В поле контрольної суми

19

tk

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Рівень розподілу

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

tk

19

Завдання та запитання Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

a

Він передає їх в ширококомовному режимі

b

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

c

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

d

DLCI не можуть стати глобальними

19

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

b

TCP/IP

c

AppleTalk

d

Все перераховане

19

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

tk

19

Завдання та запитання

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

19

tk

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

Завдання та запитання

Одну

a

Дві

b

Три

c

d

Чотири

19

tk

Домашній реєстр HLR містить:

Завдання та запитання

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

b

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

c

Все перераховане.

d

tk

20

Завдання та запитання

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

a

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

b

Швидкість передачі даних

c

Швидкість синхронізації

d

Швидкість в бодах (біт/сек)

20

tk

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Рівень розподілу

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

tk

20

Завдання та запитання

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

a

SS7

b

LAPD

c

d

PPP.

HDLC.

tk

20

Завдання та запитання

Гостьовий реєстр VLR призначає:

a

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

b

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

c

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

d

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

20

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

c

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

d

tk

Завдання та запитання Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

a

tk

Завдання та запитання Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

a

b

c

20

b

c

d

d

20

tk

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

Завдання та запитання

Поле прапора

a

Поле управління



b

Поле протоколу

c

Поле FCS

d

tk

20

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

tk

20

Завдання та запитання

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

a

В час найбільшої завантаженості мережі

b

В час найменшої завантаженості мережі

c

В час резервного копіювання

d

Після закінчення робочого часу

20

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

20

Завдання та запитання

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

a

PPP

b

HDLC

c

Frame Relay

d

Ніщо з перерахованого

21

tk

Завдання та запитання

Розширюваність

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної

Простота реалізації  
моделі проектування?

a

Проста топологія

b

Простота усунення несправностей

c

d

21

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Router > show interfaces

Router(config)# show interfaces

Router # show interfaces

Router (config-if) # show interfaces

Завдання та запитання

21

a

b

c

d

21

tk

Домашній реєстр HLR містить:

Завдання та запитання

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

b Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

c

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

d

Все перераховане.

21

tk

Скільки шляхів використовується протоколами канального рівня розподілених мереж для перенесення кадрів між системами?

Завдання та запитання

Два

a

Один

b

Чотири

c

Невизначена кількість

d

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

21

a

b

c

d

21

tk

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

21

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Завдання та запитання

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

a

Швидкість передачі даних

b

Швидкість синхронізації

c

Швидкість в бодах (біт/сек)

d

tk

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

a

Рівень розподілу

b

Рівень робочих груп

c

Основний рівень

d

Рівень доступу

21

21

21

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

d

tk

Завдання та запитання	За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?
a	SS7
b	
c	LAPD
d	PPP.  HDLC.

tk 21

Завдання та запитання Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

a Router > isdn switch-type

b Router # isdn switch-type

c Router (config-if) # isdn switch-type

d Router (config) # isdn switch-type

22

tk

Завдання та запитання За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

Завдання та запитання

SS7

a

LAPD

b

PPP.

c

HDLC.

d

tk

22

Завдання та запитання На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a Рівень робочих груп

b Основний рівень

c Рівень доступу

d Рівень розподілу

tk 22

Завдання та запитання Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

a Router > isdn switch-type

b Router # isdn switch-type

c Router (config-if) # isdn switch-type

d Router (config) # isdn switch-type

22

tk

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

Завдання та запитання

Певної географічної зони MSC (Service Area)

a

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

b

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

c

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

d

tk



22

Завдання та запитання

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a

Маршрутизатор

b

DTE

c

Комутатор

d

DCE

tk

22

Завдання та запитання

Пристрої, розташовані на території абонента, називаються

a

устаткування, власником якого є споживач

b

пристрої передплатника

c

стаціонарне устаткування користувача

d

стаціонарне устаткування передплатника

22

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

Завдання та запитання

Побудова каналу

a

Багато протокольна інкапсуляція

b

Конвертування пакетів

c

Установка з'єднань

d

tk

22

Завдання та запитання

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

a

В час найбільшої завантаженості мережі

b

В час найменшої завантаженості мережі

c

В час резервного копіювання

d

Після закінчення робочого часу

22

tk

Завдання та запитання

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

22

tk

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Завдання та запитання

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

b

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

c

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

d

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Таблиця ARP

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

Завдання та запитання

22

a

b

c

d

22

tk

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

Завдання та запитання

Вони передаються в дуплексному режимі

a

b Він виконує мультиплексування каналів

c

Він конвертує їх в елементи ATM

d

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

23

tk

Домашній реєстр HLR містить:

Завдання та запитання

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

b

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

c

Все перераховане.

d

tk

Завдання та запитання

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a Маршрутизатор

b DTE

c Комутатор

DCE

23

d

23

tk

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

Завдання та запитання

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

a

Для запобігання маршрутним петлям

b

Для збільшення часу конвергенції

c

d D. Ніщо з перерахованого.

23

tk

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

Скільки байт містить ключ Ki?

a

4

b

8

c

16

32

23

d

23

23

tk

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

Завдання та запитання

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

a

Малий офіс

b

Мережа з одним користувачем

c

Ніщо з вище переліченого

d

tk

Завдання та запитання	Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?
a	У корпоративній магістралі
b	
c	У безпосередній близькості від користувача
d	Поряд з точкою присутності
	На розсуд проектувальника

tk 23

Завдання та запитання У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?

a Комутатор

b Маршрутизатор

c Концентратор

d Підсилювач

23

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

d

tk

23

Завдання та запитання

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

a

Протоколи фізичного й канального рівнів

b

Протоколи верхнього рівня

c

Протоколи нижнього рівня

d

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

tk

23

Завдання та запитання

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

a

лінією

b

ланцюгом

c

каналом

d

Все перераховане

23

tk

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

Завдання та запитання

Поле прапора

a

Поле управління

b

Поле протоколу

c

Поле FCS

d

tk

24

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?



Завдання та запитання

a

b

c

d

tk Завдання та  
запитання

24

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

a

b

c

d

24

tk

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

Завдання та запитання

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

a

Для запобігання маршрутним петлям

b

Для збільшення часу конвергенції

c

D. Ніщо з перерахованого.

d

tk

24

Завдання та запитання

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

a

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

b

Швидкість передачі даних

c

Швидкість синхронізації

d

Швидкість в бодах (біт/сек)

24

tk

Завдання та запитання

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

стандарті телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

24

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Завдання та запитання

Router > show interfaces

a

Router(config)# show interfaces

b

Router # show interfaces

c

Router (config-if) # show interfaces

d

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Сервера

Маршрутизатора

Робочої станції

Комутатора

Завдання та запитання

24

a

b

c

d

24

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

Завдання та запитання

У корпоративній магістралі

a

b У безпосередній близькості від користувача

c

Поряд з точкою присутності

d

На розсуд проектувальника

24

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

d

tk

Завдання та запитання

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

a Frame Relay

b ISDN

c PPP

Все перераховане

24

d

24

tk

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

Завдання та запитання

SS7

a

LAPD

b

PPP.

c

d HDLC.

24

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

Завдання та запитання

На мережному рівні

a

На канальному рівні

b

На фізичному рівні

c

На транспортному рівні

d

tk

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче є першим завданням при проектуванні розподіленої мережі?

Визначити, чи потрібен доступ до даних за межами компанії

a

Визначити, хто, з погляду замовника, буде залучений в розробку проекту

b

Визначити, де знаходяться і ким використовуються дані, надані для спільного доступу

c

Все перераховане

25

d

25

25

tk

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

Завдання та запитання

Frame Relay

a

ISDN

b

PPP

c

Все перераховане

d

tk

Завдання та запитання	Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами
a	PSTN
b	PDN
c	ISDN.
d	Все перераховане.

tk 25

Завдання та запитання Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

a Одну

b Дві

c Три

d Чотири

25

tk

До якої системи відноситься номер 806255030202020202?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

25

Завдання та запитання

a

Побудова каналу

b

Багато протокольна інкапсуляція

c

Конвертування пакетів

d

Установка з'єднань

tk

25

Завдання та запитання

Який пристрій з перерахованих нижче пристроїв слід розміщувати в мережній магістралі?

a

Сервер

b

Маршрутизатори

c

Робочі станції

d

Спеціалізовані сервери

25

tk

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

Завдання та запитання

Вони передаються в дуплексному режимі

a

Він виконує мультиплексування каналів

b

Він конвертує їх в елементи АТМ

c

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

d

tk



25

Завдання та запитання

Який тип інкапсуляції слід вибрати для каналу у тому випадку, коли швидкість є самим важливим чинником?

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

SLIP

tk

25

Завдання та запитання

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

a

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

b

Малий офіс

c

Мережа з одним користувачем

d

Ніщо з вище переліченого

25

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

d

tk

25

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

Завдання та запитання

Таблиця ARP

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

a

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

b

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

c

d

26

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Протоколи фізичного й канального рівнів

Протоколи верхнього рівня

Протоколи нижнього рівня

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

Завдання та запитання

26

a

b

c

d

26

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

b Маршрутизатора

c

Робочої станції

d

Комутатора

26

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

Завдання та запитання

Побудова каналу

a

Багато протокольна інкапсуляція

b

Конвертування пакетів

c

Установка з'єднань

d

tk

Завдання та запитання

a

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

В час найбільшої завантаженості мережі

b

В час найменшої завантаженості мережі

c

В час резервного копіювання

d

Після закінчення робочого часу

26

26

tk

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

26

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

d

tk

Завдання та запитання

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

a

Число RAND

b

Ключ Кі

c

Електронний підпис SRES.

d

Ключ Кс, RAND, SRES.

26

26

26

tk

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

Завдання та запитання

PPP

a

HDLC

b

Frame Relay

c

Ніщо з перерахованого

d

tk

Завдання та запитання	Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?
a	Frame Relay
b	
c	ISDN
d	PPP
	Все перераховане

tk 26

Завдання та запитання У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

a Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

b Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

c Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

d Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

27

tk

В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?

Завдання та запитання

В поле прапора

a

В поле адреси

b

В поле даних

c

В поле контрольної суми

d

tk

27

Завдання та запитання

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a

Маршрутизатор

b

DTE

c

Комутатор

d

DCE

tk

27

Завдання та запитання

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

a

SS7

b

LAPD

c

PPP.

d

HDLC.

27

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

Все перераховане

d

tk

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?



27

Завдання та запитання

a

Рівень розподілу

b

Рівень робочих груп

c

Основний рівень

d

Рівень доступу

tk

27

Завдання та запитання

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

a

стандарти телефонної мережі

b

комутацію і сигналізацію

c

концепції ISDN

d

не використовується з ISDN

27

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в широкомовному режимі

a

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

b

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

c

DLCI не можуть стати глобальними

d

tk

27

Завдання та запитання

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

a

Одну

b

Дві

c

Три

d

Чотири

27

tk

Завдання та запитання

Побудова каналу

Для виконання якої з перерахованих нижче дій

Багато протокольна інкапсуляція  
протоколом PPP використовується NCP?

a

Конвертування пакетів

b

Установка з'єднань

c

d

27

tk

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

Певної географічної зони MSC (Service Area)

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

Завдання та запитання

27

a

b

c

d

27

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

Завдання та запитання

В час найбільшої завантаженості мережі

a

b В час найменшої завантаженості мережі

c

В час резервного копіювання

d

Після закінчення робочого часу

28

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й канального рівнів

a

Протоколи верхнього рівня

b

Протоколи нижнього рівня

c

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

d

tk

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

a

Таблиця ARP

b

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

28

28

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Завдання та запитання

Router > show interfaces

a

Router(config)# show interfaces

b

Router # show interfaces

c

d Router (config-if) # show interfaces

28

tk

Який тип інкапсуляції слід вибрати для каналу у тому випадку, коли швидкість є самим важливим чинником?

Завдання та запитання

Frame Relay

a

PPP

b

HDLC

c

SLIP

d

tk

Завдання та запитання

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

a

Ефективне використання смуги пропускання

b

Забезпечення доступу робочих груп

c

Розміщення сервера

d

Розміщення сервера підприємства

28

28

28

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання	Скільки байт містить ключ Кі?
a	4
b	
c	8
d	16
	32

tk 28

Завдання та запитання Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

a Певної географічної зони MSC (Service Area)

b Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

c Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

d зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

28

tk

Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

Завдання та запитання

Router > isdn switch-type

a

Router # isdn switch-type

b

Router (config-if) # isdn switch-type

c

Router (config) # isdn switch-type

d

tk

28

Завдання та запитання

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

a

Сервера

b

Маршрутизатора

c

Робочої станції

d

Комутатора

tk  
Завдання та  
запитання

28

Спадкоємцем, якого протоколу вважається протокол PPP?

a

b

c

d

28

tk

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

Завдання та запитання

HDLC

a

LCP

b

LAPD

c

CISCO IFTF

d

tk

Скільки шляхів використовується протоколами канального рівня розподілених мереж для перенесення кадрів між системами?



29

Завдання та запитання

a Два

b Один

c Чотири

d Невизначена кількість

tk 29

Завдання та запитання Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

a Кінцевий користувач

b Кореневий пристрій мережі

c Сервер DLCI

d Провайдер служби

29

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

tk

29

Завдання та запитання

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

a

У корпоративній магістралі

b

У безпосередній близькості від користувача

c

Поряд з точкою присутності

d

На розсуд проектувальника

29

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

29

tk

Скільки B-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

Рівень розподілу

Рівень робочих груп

Основний рівень

Рівень доступу

Завдання та запитання

29

a

b

c

d

29

tk

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

Завдання та запитання

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

a

b Для запобігання маршрутним петлям

c

Для збільшення часу конвергенції

d

D. Ніщо з перерахованого.

29

tk

Скільки байт містить ключ Kі?

Завдання та запитання

4

a

8

b

16

c

32

d

tk

Завдання та запитання

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

b

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

c

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

29

d

29

tk

Домашній реєстр HLR містить:

Завдання та запитання

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

b

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

c

d Все перераховане.

29

tk

Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

Завдання та запитання

Router > isdn switch-type

a

Router # isdn switch-type

b

Router (config-if) # isdn switch-type

c

Router (config) # isdn switch-type

d

tk

Завдання та запитання

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

30

d

30

30

tk

Скільки байт містить ключ Ki?

Завдання та запитання

4

a

8

b

16

c

32

d

tk

Завдання та запитання	На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?
a	Маршрутизатор
b	
c	DTE
d	Комутатор
	DCE

tk Завдання та запитання 30

запитання Скільки В-каналів використовується в ISDN?

a	
b	
c	
d	

30

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

30

Завдання та запитання

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

a

Сервера

b

Маршрутизатора

c

Робочої станції

d

Комутатора

tk

30

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

a

Розширюваність

b

Простота реалізації

c

Проста топологія

d

Простота усунення несправностей

30

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

d

tk



30

Завдання та запитання

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

a

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

b

Швидкість передачі даних

c

Швидкість синхронізації

d

Швидкість в бодах (біт/сек)

tk

30

Завдання та запитання

До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

a

Системи комутації.

b

Системи базових станцій

c

Мобільної станції

d

Системи базових станцій і мобільної станції

30

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

TCP/IP

b

AppleTalk

c

Все перераховане

d

tk

30

Завдання та запитання

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

a

HDLC

b

LCP

c

LAPD

d

CISCO IFTF

31

tk

Завдання та запитання

Novell IPX

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня

TCP/IP

підтримується протоколом PPP?

a

AppleTalk

b

Все перераховане

c

d

31

tk

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

Завдання та запитання

Число RAND

a

Ключ Кі

b

Електронний підпис SRES.

c

Ключ Кс, RAND, SRES.

d

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

У корпоративній магістралі

У безпосередній близькості від користувача

Поряд з точкою присутності

На розсуд проектувальника

Завдання та запитання

31

a

b

c

d

31

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

b комутацію і сигналізацію

c

концепції ISDN

d

не використовується з ISDN

31

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

Завдання та запитання

З'єднання типу "точка-точка"

a

Інтерфейс сокетів Windows

b

Повідомлення про активність

c

Перехід PVC в неактивний стан

d

tk

Завдання та запитання

У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?

a

Комутатор

b

Маршрутизатор

c

Концентратор

d

Підсилювач

31

31

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

31

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

Все перераховане

d

tk

Завдання та запитання

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

a

На мережному рівні

b

На канальному рівні

c

На фізичному рівні

d

На транспортному рівні

31

31

31

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Завдання та запитання

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

a

Швидкість передачі даних

b

Швидкість синхронізації

c

Швидкість в бодах (біт/сек)

d

tk

Завдання та запитання	Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?
a	Router > show interfaces
b	Router(config)# show interfaces
c	Router # show interfaces
d	Router (config-if) # show interfaces

tk 31

Завдання та запитання	Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах
a	Певної географічної зони MSC (Service Area)
b	Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)
c	Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).
d	зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

32

tk

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

Завдання та запитання

HDLC

a

SLIP

b

PPP

c

PAP

d

tk

32

Завдання та запитання

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

a

HDLC

b

LCP

c

LAPD

d

CISCO IFTF

tk

32

Завдання та запитання

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

a

Вони передаються в дуплексному режимі

b

Він виконує мультиплексування каналів

c

Він конвертує їх в елементи ATM

d

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

32

tk

До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

Завдання та запитання

Системи комутації.

a

Системи базових станцій

b

Мобільної станції

c

Системи базових станцій і мобільної станції

d

tk

До якої системи відноситься номер 806255030202020202?



32

Завдання та запитання

a ISDN

b IMSI

c TMSI

d Ніщо з перерахованого.

tk 32

Завдання та запитання Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

a Novell IPX

b TCP/IP

c AppleTalk

d Все перераховане

32

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

Завдання та запитання

У корпоративній магістралі

a

У безпосередній близькості від користувача

b

Поряд з точкою присутності

c

На розсуд проектувальника

d

tk

32

Завдання та запитання

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

a

На мережному рівні

b

На канальному рівні

c

На фізичному рівні

d

На транспортному рівні

32

tk

Завдання та запитання

З'єднання типу "точка-точка"

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції

Інтерфейс сокетів Windows

кадрів підтримувати PVC в активному стані?

a

Повідомлення про активність

b

Перехід PVC в неактивний стан

c

d

32

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Завдання та запитання

Router > show interfaces

a

Router(config)# show interfaces

b

Router # show interfaces

c

Router (config-if) # show interfaces

d

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Сервера

Маршрутизатора

Робочої станції

Комутатора

Завдання та запитання

32

a

b

c

d

32

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

33

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й каналного рівнів

a

Протоколи верхнього рівня

b

Протоколи нижнього рівня

c

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

d

tk

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

33

a

b

c

d

33

tk

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

Завдання та запитання

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

a

Малий офіс

b

Мережа з одним користувачем

c

d Ніщо з вище переліченого

33

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Завдання та запитання

Router > show interfaces

a

Router(config)# show interfaces

b

Router # show interfaces

c

Router (config-if) # show interfaces

d

tk

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

Рівень розподілу

33

33

33

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

d

tk

Завдання та запитання У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

a Ефективне використання смуги пропускання

b Забезпечення доступу робочих груп

c Розміщення сервера

d Розміщення сервера підприємства

tk 33

Завдання та запитання Який тип інкапсуляції слід вибрати для каналу у тому випадку, коли швидкість є самим важливим чинником?

a Frame Relay

b PPP

c HDLC

d SLIP

33

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

tk

Скільки байт містить ключ Кі?

33

Завдання та запитання

a 4

b 8

c 16

d 32

tk Завдання та 33

запитання

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

a

b

c

d

33

tk

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

Завдання та запитання

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

a

Для запобігання маршрутним петлям

b

Для збільшення часу конвергенції

c

D. Ніщо з перерахованого.

d

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?



34

Завдання та запитання

a

У корпоративній магістралі

b

У безпосередній близькості від користувача

c

Поряд з точкою присутності

d

На розсуд проектувальника

tk

34

Завдання та запитання

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

a

Frame Relay

b

ISDN

c

PPP

d

Все перераховане

34

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

d

tk

34

Завдання та запитання

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

a

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

b

Швидкість передачі даних

c

Швидкість синхронізації

d

Швидкість в бодах (біт/сек)

34

tk

Завдання та запитання

На якому типі

устаткування звичайно

Маршрутизатор

використовуються CSU/DSU?

a

b

c

d

34

tk

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

Завдання та запитання

SS7

a

LAPD

b

PPP.

c

HDLC.

d

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Router > show interfaces

Router(config)# show interfaces

Router # show interfaces

Router (config-if) # show interfaces

Завдання та запитання

34

a

b

c

d

34

tk

У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі широкомовні домени?

Завдання та запитання

Комутатор

a

b Маршрутизатор

c

Концентратор

d

Підсилювач

34

tk

В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?

Завдання та запитання

В поле прапора

a

В поле адреси

b

В поле даних

c

В поле контрольної суми

d

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

34

a

b

c

d

34

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

Завдання та запитання

Побудова каналу

a

Багато протокольна інкапсуляція

b

Конвертування пакетів

c

d Установка з'єднань

34

tk

Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

Завдання та запитання

Router > isdn switch-type

a

Router # isdn switch-type

b

Router (config-if) # isdn switch-type

c

Router (config) # isdn switch-type

d

tk

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче є першим завданням при проектуванні розподіленої мережі?

a

Визначити, чи потрібен доступ до даних за межами компанії

b

Визначити, хто, з погляду замовника, буде залучений в розробку проекту

c

Визначити, де знаходяться і ким використовуються дані, надані для спільного доступу

d

Все перераховане

35

35

35

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Завдання та запитання

Router > show interfaces

a

Router(config)# show interfaces

b

Router # show interfaces

c

Router (config-if) # show interfaces

d

tk

Завдання та запитання	На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?
a	Маршрутизатор
b	
c	DTE
d	Комутатор
	DCE

tk 35

Завдання та запитання На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a Рівень робочих груп

b Основний рівень

c Рівень доступу

d Рівень розподілу

35

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

35

Завдання та запитання

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

a Велика концентрація користувачів в мережному центрі

b Малий офіс

c Мережа з одним користувачем

d Ніщо з вище переліченого

tk Завдання та запитання

35

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

35

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

d

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?



35

Завдання та запитання

a Novell IPX

b TCP/IP

c AppleTalk

d Все перераховане

tk 35

Завдання та запитання Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

a Кінцевий користувач

b Кореневий пристрій мережі

c Сервер DLCI

d Провайдер служби

35

tk Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

Завдання та запитання

a HDLC

b LCP

c LAPD

d CISCO IFTF

tk

35

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

a

Таблиця ARP

b

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

36

tk

Завдання та запитання

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

Одну

Дві

a

Три

b

Чотири

c

d

36

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

Для запобігання маршрутним петлям

Для збільшення часу конвергенції

D. Ніщо з перерахованого.

Завдання та запитання

36

a

b

c

d

36

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

Завдання та запитання

Побудова каналу

a

b Багато протокольна інкапсуляція

c

Конвертування пакетів

d

Установка з'єднань

36

tk

Пристрої, розташовані на території абонента, називаються

Завдання та запитання

устаткування, власником якого є споживач

a

пристрої передплатника

b

стаціонарне устаткування користувача

c

стаціонарне устаткування передплатника

d

tk

Завдання та запитання

У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?

Комутатор

a

Маршрутизатор

b

Концентратор

c

Підсилювач

36

d

36

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

Завдання та запитання

В час найбільшої завантаженості мережі

a

В час найменшої завантаженості мережі

b

В час резервного копіювання

c

d Після закінчення робочого часу

36

tk

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

Завдання та запитання

PPP

a

HDLC

b

Frame Relay

c

Ніщо з перерахованого

d

tk

Завдання та запитання

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

HDLC

a

SLIP

b

PPP

c

PAP

36

d

36

36

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання	Гостьовий реєстр VLR призначає:
a	Параметри підтвердження автентичності і шифрування
b	
c	Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI
d	IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.  Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

tk 36

Завдання та запитання Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

a Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

b Швидкість передачі даних

c Швидкість синхронізації

d Швидкість в бодах (біт/сек)

37

tk

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

Завдання та запитання

Розширюваність

a

Простота реалізації

b

Проста топологія

c

Простота усунення несправностей

d

tk

37

Завдання та запитання

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

a

Вони передаються в дуплексному режимі

b

Він виконує мультиплексування каналів

c

Він конвертує їх в елементи ATM

d

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

tk

37

Завдання та запитання

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

b

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

c

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

d

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

37

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

Маршрутизатора

b

Робочої станції

c

Комутатора

d

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?



37

Завдання та запитання

a

На мережному рівні

b

На канальному рівні

c

На фізичному рівні

d

На транспортному рівні

tk

37

Завдання та запитання

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

a

Побудова каналу

b

Багато протокольна інкапсуляція

c

Конвертування пакетів

d

Установка з'єднань

37

tk

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

Завдання та запитання

HDLC

a

SLIP

b

PPP

c

PAP

d

tk

37

Завдання та запитання

До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

a

Системи комутації.

b

Системи базових станцій

c

Мобільної станції

d

Системи базових станцій і мобільної станції

37

tk

Завдання та запитання

До якої системи  
відноситься номер  
+380677237551?

ISDN

IMSI

a

TMSI

b

Ніщо з перерахованого.

c

d

37

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

Все перераховане

d

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

Завдання та запитання

37

a

b

c

d

37

tk

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

38

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

Завдання та запитання

На мережному рівні

a

На канальному рівні

b

На фізичному рівні

c

На транспортному рівні

d

tk

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

a

З'єднання типу "точка-точка"

b

Інтерфейс сокетів Windows

c

Повідомлення про активність

d

Перехід PVC в неактивний стан

38

38

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й канального рівнів

a

Протоколи верхнього рівня

b

Протоколи нижнього рівня

c

d Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

38

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

Завдання та запитання

У корпоративній магістралі

a

У безпосередній близькості від користувача

b

Поряд з точкою присутності

c

На розсуд проектувальника

d

tk

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

38

38

38

tk

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

Завдання та запитання

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

a

Малий офіс

b

Мережа з одним користувачем

c

Ніщо з вище переліченого

d

tk

tk

Завдання та запитання

a

b

c

Завдання та запитання

a

b

c

d

d

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

38

Завдання та запитання

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

Рівень розподілу

tk

38

Завдання та запитання

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

a

HDLC

b

LCP

c

LAPD

d

CISCO IFTF

38

tk

Гостьовий реєстр VLR призначає:

Завдання та запитання

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

a

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

b

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

c

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

d

tk

39

Скільки D-каналів використовується в ISDN?



Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

39

Завдання та запитання

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

a

лінією

b

ланцюгом

c

каналом

d

Все перераховане

39

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й каналного рівнів

a

Протоколи верхнього рівня

b

Протоколи нижнього рівня

c

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

d

tk

39

Завдання та запитання

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

a

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

b

Малий офіс

c

Мережа з одним користувачем

d

Ніщо з вище переліченого

39

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

39

tk

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

Завдання та запитання

Певної географічної зони MSC (Service Area)

a

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

b

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

c

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

d

tk

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

Завдання та запитання

39

a

b

c

d

39

tk

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

Завдання та запитання

Число RAND

a

b Ключ Кі

c

Електронний підпис SRES.

d

Ключ Кс, RAND, SRES.

39

tk

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

Завдання та запитання

Розширюваність

a

Простота реалізації

b

Проста топологія

c

Простота усунення несправностей

d

tk

Завдання та запитання

У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?

Комутатор

a

Маршрутизатор

b

Концентратор

c

Підсилювач

39

d

39

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

d Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

39

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

Завдання та запитання

На мережному рівні

a

На канальному рівні

b

На фізичному рівні

c

На транспортному рівні

d

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

40

a

b

c

d

40

40

tk

Пристрої, розташовані на території абонента, називаються

Завдання та запитання

устаткування, власником якого є споживач

a

пристрої передплатника

b

стаціонарне устаткування користувача

c

стаціонарне устаткування передплатника

d

tk

---

Завдання та запитання	Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?
a	Одну
b	
c	Дві
d	Три
	Чотири

tk 40

Завдання та запитання До якої системи відноситься номер 806255030202020202?

a ISDN

b IMSI

c TMSI

d Ніщо з перерахованого.

40

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

Завдання та запитання

У корпоративній магістралі

a

У безпосередній близькості від користувача

b

Поряд з точкою присутності

c

На розсуд проектувальника

d

tk

40

Завдання та запитання

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a

HDLC

b

SLIP

c

PPP

d

PAP

tk

40

Завдання та запитання

Домашній реєстр HLR містить:

a

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

b

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

c

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

d

Все перераховане.

40

tk

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Рівень розподілу

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

tk



40

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

a

Він передає їх в широкомовному режимі

b

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

c

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

d

DLCI не можуть стати глобальними

tk

40

Завдання та запитання

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

a

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

c

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

d

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

40

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

TCP/IP

b

AppleTalk

c

Все перераховане

d

tk

40

Завдання та запитання

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a

Маршрутизатор

b

DTE

c

Комутатор

d

DCE

41

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

Спадкоємцем, якого протоколу вважається протокол PPP?

41

tk

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

Завдання та запитання

Одну

a

Дві

b

Три

c

Чотири

d

tk

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

Малий офіс

Мережа з одним користувачем

Ніщо з вище переліченого

Завдання та запитання

41

a

b

c

d

41

tk

Скільки байт містить ключ Ki?

Завдання та запитання

4

a

b 8

c

16

d

32

41

tk

Який тип інкапсуляції слід вибрати для каналу у тому випадку, коли швидкість є самим важливим чинником?

Завдання та запитання

Frame Relay

a

PPP

b

HDLC

c

SLIP

d

tk

Завдання та запитання

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

41

d

41

tk

Що з перерахованого нижче є першим завданням при проектуванні розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Визначити, чи потрібен доступ до даних за межами компанії

a

Визначити, хто, з погляду замовника, буде залучений в розробку проекту

b

Визначити, де знаходяться і ким використовуються дані, надані для спільного доступу

c

d Все перераховане

41

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

Завдання та запитання

З'єднання типу "точка-точка"

a

Інтерфейс сокетів Windows

b

Повідомлення про активність

c

Перехід PVC в неактивний стан

d

tk

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

Рівень розподілу

41

41

41

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Завдання та запитання

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

a

Швидкість передачі даних

b

Швидкість синхронізації

c

Швидкість в бодах (біт/сек)

d

tk

Завдання та запитання Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

a HDLC

b LCP

c LAPD

d CISCO IFTF

tk Завдання та запитання

41

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

42

tk

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

Завдання та запитання

Кінцевий користувач

a

Кореневий пристрій мережі

b

Сервер DLCI

c

Провайдер служби

d

tk 42

Завдання та запитання Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

a Одну

b	Дві
c	Три
d	Чотири

tk 42

Завдання та запитання З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

a Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

b Для запобігання маршрутним петлям

c Для збільшення часу конвергенції

d D. Ніщо з перерахованого.

42

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

a стандарти телефонної мережі

b комутацію і сигналізацію

c концепції ISDN

d не використовується з ISDN

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?



42

Завдання та запитання

a На мережному рівні

b На каналному рівні

c На фізичному рівні

d На транспортному рівні

tk 42

Завдання та запитання На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

a Рівень розподілу

b Рівень робочих груп

c Основний рівень

d Рівень доступу

42

tk До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

Завдання та запитання

Системи комутації.

a Системи базових станцій

b Мобільної станції

c Системи базових станцій і мобільної станції

d

tk

42

Завдання та запитання

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

a

Ефективне використання смуги пропускання

b

Забезпечення доступу робочих груп

c

Розміщення сервера

d

Розміщення сервера підприємства

42

tk

Завдання та запитання

HDLC

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань

LCP

типу "точка-точка"?

a

LAPD

b

CISCO IFTF

c

d

42

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

TCP/IP

b

AppleTalk

c

Все перераховане

d

tk

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?

Завдання та запитання

42

a

b

c

d

42

tk

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

Завдання та запитання

SS7

a

b LAPD

c

PPP.

d

HDLC.

43

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

a

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

Поле прапора

b

Поле управління

c

Поле протоколу

d

Поле FCS

43

43

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання

Рівень робочих груп

a

Основний рівень

b

Рівень доступу

c

d Рівень розподілу

43

tk

Домашній реєстр HLR містить:

Завдання та запитання

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

b

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

c

Все перераховане.

d

tk

Завдання та запитання

a

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

43

43

43

tk

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

Завдання та запитання

Frame Relay

a

ISDN

b

PPP

c

Все перераховане

d

tk

Завдання та запитання Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

a Протоколи фізичного й канального рівнів

b Протоколи верхнього рівня

c Протоколи нижнього рівня

d Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

tk 43

Завдання та запитання До якої системи відноситься номер +380677237551?

a ISDN

b IMSI

c TMSI

d Ніщо з перерахованого.

43

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

Завдання та запитання

У корпоративній магістралі

a

У безпосередній близькості від користувача

b

Поряд з точкою присутності

c

На розсуд проектувальника

d

tk

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

43

Завдання та запитання

a Маршрутизатор

b DTE

c Комутатор

d DCE

tk 43

Завдання та запитання Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a HDLC

b SLIP

c PPP

d PAP

43

tk В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?

Завдання та запитання

В поле прапора

a В поле адреси

b В поле даних

c В поле контрольної суми

d

tk

Пристрої, розташовані на території абонента, називаються



44

Завдання та запитання

a устаткування, власником якого є споживач

b пристрої передплатника

c стаціонарне устаткування користувача

d стаціонарне устаткування передплатника

tk 44

Завдання та запитання Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

a Одну

b Дві

c Три

d Чотири

44

tk

До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

Завдання та запитання

Системи комутації.

a Системи базових станцій

b Мобільної станції

c Системи базових станцій і мобільної станції

d

tk

44

Завдання та запитання

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

a

Novell IPX

b

TCP/IP

c

AppleTalk

d

Все перераховане

44

tk

Завдання та запитання

Рівень розподілу

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до

Рівень робочих груп

каналу розподіленої мережі?

a

Основний рівень

b

Рівень доступу

c

d

44

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Завдання та запитання

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

a

Швидкість передачі даних

b

Швидкість синхронізації

c

Швидкість в бодах (біт/сек)

d

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

У корпоративній магістралі

У безпосередній близькості від користувача

Поряд з точкою присутності

На розсуд проектувальника

Завдання та запитання

44

a

b

c

d

44

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

b Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

c

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

d

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

44

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

До якої системи відноситься номер +380677237551?

a

ISDN

b

IMSI

c

TMSI

d

Ніщо з перерахованого.

44

44

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

Завдання та запитання

На мережному рівні

a

На канальному рівні

b

На фізичному рівні

c

d На транспортному рівні

44

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

Скільки B-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

45

a

b

c

d

45

45

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

tk

---

Завдання та запитання	Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?
a	Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)
b	Швидкість передачі даних
c	Швидкість синхронізації
d	Швидкість в бодах (біт/сек)

tk 45

Завдання та запитання	Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?
a	Велика концентрація користувачів в мережному центрі
b	Малий офіс
c	Мережа з одним користувачем
d	Ніщо з вище переліченого

45

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

Завдання та запитання

У корпоративній магістралі

a

У безпосередній близькості від користувача

b

Поряд з точкою присутності

c

На розсуд проектувальника

d

tk

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

45

Завдання та запитання

a Одну

b Дві

c Три

d Чотири

tk 45

Завдання та запитання До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

a Системи комутації.

b Системи базових станцій

c Мобільної станції

d Системи базових станцій і мобільної станції

45

tk

В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?

Завдання та запитання

В поле прапора

a

В поле адреси

b

В поле даних

c

В поле контрольної суми

d

tk



45

Завдання та запитання

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

a

Сервера

b

Маршрутизатора

c

Робочої станції

d

Комутатора

tk

45

Завдання та запитання

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

a

На мережному рівні

b

На каналному рівні

c

На фізичному рівні

d

На транспортному рівні

45

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

45

Завдання та запитання

Скільки байт містить ключ Кі?

a

4

b

8

c

16

d

32

46

tk

Завдання та запитання

Як протокол

ретрансляції кадрів

використовує заявки інверсного ARP?

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

a

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

b

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

c

d

46

tk

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

Завдання та запитання

Одну

a

Дві

b

Три

c

Чотири

d

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

лінією

ланцюгом

каналом

Все перераховане

Завдання та запитання

46

a

b

c

d

46

tk

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

46

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

Завдання та запитання

На мережному рівні

a

На канальному рівні

b

На фізичному рівні

c

На транспортному рівні

d

tk

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

a

Рівень розподілу

b

Рівень робочих груп

c

Основний рівень

d

Рівень доступу

46

46

tk

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

Завдання та запитання

Кінцевий користувач

a

Кореневий пристрій мережі

b

Сервер DLCI

c

d Провайдер служби

46

tk

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

Завдання та запитання

Число RAND

a

Ключ Кі

b

Електронний підпис SRES.

c

Ключ Кс, RAND, SRES.

d

tk

Завдання та запитання

Домашній реєстр HLR містить:

a IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

b Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

c Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

d Все перераховане.

46

46

46

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

Завдання та запитання

У корпоративній магістралі

a

У безпосередній близькості від користувача

b

Поряд з точкою присутності

c

На розсуд проектувальника

d

tk

Завдання та запитання	Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?
a	Novell IPX
b	TCP/IP
c	AppleTalk
d	Все перераховане

tk 46

Завдання та запитання	Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?
a	Велика концентрація користувачів в мережному центрі
b	Малий офіс
c	Мережа з одним користувачем
d	Ніщо з вище переліченого

47

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в ширококомовному режимі

a

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

b

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

c

DLCI не можуть стати глобальними

d

tk

47

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче є першим завданням при проектуванні розподіленої мережі?

a Визначити, чи потрібен доступ до даних за межами компанії

b Визначити, хто, з погляду замовника, буде залучений в розробку проекту

c Визначити, де знаходяться і ким використовуються дані, надані для спільного доступу

d Все перераховане

tk 47

Завдання та запитання

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

a стандарти телефонної мережі

b комутацію і сигналізацію

c концепції ISDN

d не використовується з ISDN

47

tk

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

Завдання та запитання

Поле прапора

a

Поле управління

b

Поле протоколу

c

Поле FCS

d

tk

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?



47

Завдання та запитання

a SS7

b LAPD

c PPP.

d HDLC.

tk 47

Завдання та запитання Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

a Одну

b Дві

c Три

d Чотири

47

tk

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Рівень розподілу

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

tk 47

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

47

tk

Завдання та запитання

На якому типі

устаткування звичайно

Маршрутизатор

використовуються CSU/DSU?

a

b

c

d

47

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

Завдання та запитання

З'єднання типу "точка-точка"

a

Інтерфейс сокетів Windows

b

Повідомлення про активність

c

Перехід PVC в неактивний стан

d

tk

Завдання та запитання

47

a

b

c

d

47

tk

Гостьовий реєстр VLR призначає:

Завдання та запитання

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

a

b Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

c

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

d

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

48

tk

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

Завдання та запитання

Вони передаються в дуплексному режимі

a

Він виконує мультиплексування каналів

b

Він конвертує їх в елементи ATM

c

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

d

tk

Завдання та запитання

Скільки байт містить ключ Кі?

a

4

b

8

c

16

d

48

48

tk

Який пристрій з перерахованих нижче пристроїв слід розміщувати в мережній магістралі?

Завдання та запитання

Сервер

a

Маршрутизатори

b

Робочі станції

c

d Спеціалізовані сервери

48

tk

Гостьовий реєстр VLR призначає:

Завдання та запитання

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

a

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

b

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

c

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

d

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

48

a

b

c

d

48

48

tk

Який канал використовується в ISDN для виклику?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

a

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

b

Малий офіс

c

Мережа з одним користувачем

d

Ніщо з вище переліченого

tk

48

Завдання та запитання

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

a

У корпоративній магістралі

b

У безпосередній близькості від користувача

c

Поряд з точкою присутності

d

На розсуд проектувальника

48

tk

Який тип інкапсуляції слід вибрати для каналу у тому випадку, коли швидкість є самим важливим чинником?

Завдання та запитання

Frame Relay

a

PPP

b

HDLC

c

SLIP

d

tk

48

Завдання та запитання

За що з перерахованого нижче відповідає LCP при використанні протоколу PPP?

a Установка, підтримка і припинення зв'язку типу " точка-точка"

b Підтримка декількох каналів

c Оновлення маршрутної інформації

d Стиснення даних

tk 48

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

a Таблиця ARP

b Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

48

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

Все перераховане

d

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?



49

Завдання та запитання

a Novell IPX

b TCP/IP

c AppleTalk

d Все перераховане

tk 49

Завдання та запитання Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

a Router > isdn switch-type

b Router # isdn switch-type

c Router (config-if) # isdn switch-type

d Router (config) # isdn switch-type

49

tk  
У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

Завдання та запитання

a В час найбільшої завантаженості мережі

b В час найменшої завантаженості мережі

c В час резервного копіювання

d Після закінчення робочого часу

tk

49

Завдання та запитання

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

a

PPP

b

HDLC

c

Frame Relay

d

Ніщо з перерахованого

49

tk

Завдання та запитання

До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

a

Системи комутації.

b

Системи базових станцій

c

Мобільної станції

d

Системи базових станцій і мобільної станції

49

tk

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

Завдання та запитання

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

a

Для запобігання маршрутним петлям

b

Для збільшення часу конвергенції

c

D. Ніщо з перерахованого.

d

tk

49

Завдання та запитання

За що з перерахованого нижче відповідає LCP при використанні протоколу PPP?

a

Установка, підтримка і припинення зв'язку типу " точка-точка"

b

Підтримка декількох каналів

c

Оновлення маршрутної інформації

d

Стиснення даних

49

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й канального рівнів

a

b

Протоколи верхнього рівня

c

Протоколи нижнього рівня

d

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

49

tk

Скільки B-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

49

Завдання та запитання

У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?

a

Комутатор

b

Маршрутизатор

c

Концентратор

d

Підсилювач

49

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

d

Все перераховане

49

tk

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

Завдання та запитання

SS7

a

LAPD

b

PPP.

c

HDLC.

d

tk

50

Завдання та запитання

Який тип інкапсуляції слід вибрати для каналу у тому випадку, коли швидкість є самим важливим чинником?

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

SLIP

50

tk

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Завдання та запитання

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

b

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

c

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

d

50

tk

Завдання та запитання

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

a

SS7

b

c

LAPD

d

PPP.

HDLC.

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

50

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

a

tk

50

Завдання та запитання

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

a

Сервера

b

Маршрутизатора

c

Комутатора

b

c

d

d

50

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

Завдання та запитання

Побудова каналу

a

Багато протокольна інкапсуляція

b

Конвертування пакетів

c

Установка з'єднань

d

tk

50

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

a

Розширюваність

b

Простота реалізації

c

Проста топологія

d	Простота усунення несправностей
tk	50
Завдання та запитання	Домашній реєстр HLR містить:
a	IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента
b	Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN
c	Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.
d	Все перераховане.

50	
tk	
Завдання та запитання	Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?
a	Таблиця ARP
b	Таблиця маршрутизації протоколу RIP
c	Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.
d	Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

tk	50
Завдання та запитання	Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?
a	Router > isdn switch-type
b	Router # isdn switch-type
c	Router (config-if) # isdn switch-type
d	Router (config) # isdn switch-type



51

tk

Завдання та запитання

Гостьовий реєстр VLR призначає:

a

b

c

d

51

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

d

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

51

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання

Рівень робочих груп

a

b Основний рівень

c

Рівень доступу

d

Рівень розподілу

51

tk

Спадкоємцем, якого протоколу вважається протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

Ефективне використання смуги пропускання

a

Забезпечення доступу робочих груп

b

Розміщення сервера

c

Розміщення сервера підприємства

51

d

51

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

d HDLC

51

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

Завдання та запитання

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

a

SS7

b

LAPD

c

PPP.

HDLC.

51

d

51

51

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

d

tk

Завдання та запитання	Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?
a	Вони передаються в дуплексному режимі
b	Він виконує мультиплексування каналів
c	Він конвертує їх в елементи АТМ
d	Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

tk 51

Завдання та запитання	Скільки шляхів використовується протоколами канального рівня розподілених мереж для перенесення кадрів між системами?
a	Два
b	Один
c	Чотири
d	Невизначена кількість

52

tk

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

Завдання та запитання

Число RAND

a

Ключ Кі

b

Електронний підпис SRES.

c

Ключ Кс, RAND, SRES.

d

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

52

Завдання та запитання

a лінією

b ланцюгом

c каналом

d Все перераховане

tk 52

Завдання та запитання Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a HDLC

b SLIP

c PPP

d PAP

52

tk

Що з перерахованого нижче є першим завданням при проектуванні розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Визначити, чи потрібен доступ до даних за межами компанії

a  
Визначити, хто, з погляду замовника, буде залучений в розробку проекту

b  
Визначити, де знаходяться і ким використовуються дані, надані для спільного доступу

c  
Все перераховане

d

tk

52

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

tk

52

Завдання та запитання

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

a

Вони передаються в дуплексному режимі

b

Він виконує мультиплексування каналів

c

Він конвертує їх в елементи ATM

d

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

52

tk

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

Завдання та запитання

PPP

a

HDLC

b

Frame Relay

c

Ніщо з перерахованого

d

tk

52

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?



Завдання та запитання

a

b

c

d

Завдання та запитання

PSTN

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого

PDN

зв'язку і фіксованими мережами

ISDN.

a

Все перераховане.

b

c

d

52

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

TCP/IP

b

AppleTalk

c

Все перераховане

d

tk

В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?

В поле прапора

В поле адреси

В поле даних

В поле контрольної суми

Завдання та запитання

52

a

b

c

d

52

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

b Маршрутизатора

c

Робочої станції

d

Комутатора

53

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

tk

Завдання та запитання

До якої системи відноситься номер +380677237551?

a

ISDN

b

IMSI

c

TMSI

d

Ніщо з перерахованого.

53

53

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

53

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання

Рівень робочих груп

a

Основний рівень

b

Рівень доступу

c

Рівень розподілу

d

tk

Завдання та запитання

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a

HDLC

b

SLIP

c

PPP

d

PAP

53

53

53

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

d

tk

tk 53

Завдання та запитання Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

a PPP

b HDLC

c Frame Relay

Ніщо з перерахованого

Завдання та запитання Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

a

b

c

d

d

53

tk

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

Завдання та запитання

Розширюваність

a

Простота реалізації

b

Проста топологія

c

Простота усунення несправностей

d

tk 53

Завдання та запитання Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

a Вони передаються в дуплексному режимі

b	Він виконує мультиплексування каналів
c	Він конвертує їх в елементи ATM
d	Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

tk 53

Завдання та запитання За що з перерахованого нижче відповідає LCP при використанні протоколу PPP?

a Установка, підтримка і припинення зв'язку типу " точка-точка"

b Підтримка декількох каналів

c Оновлення маршрутної інформації

d Стиснення даних

53

tk До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

Завдання та запитання

Системи комутації.

a Системи базових станцій

b Мобільної станції

c Системи базових станцій і мобільної станції

d

tk

Скільки байт містить ключ Кі?

54

Завдання та запитання

a 4

b 8

c 16

d 32

tk 54

Завдання та запитання Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a HDLC

b SLIP

c PPP

d PAP

54

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

Завдання та запитання

На мережному рівні

a

На канальному рівні

b

На фізичному рівні

c

На транспортному рівні

d

tk 54

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?



Завдання та запитання

a

b

c

d

54

tk

Завдання та запитання

Яким чином протокол ретрансляції кадрів обробляє декілька потоків обміну даними на одному фізичному з'єднанні?

a

Вони передаються в дуплексному режимі

b

Він виконує мультиплексування каналів

c

Він конвертує їх в елементи ATM

d

Цей протокол допускає передачу декількох потоків даних одночасно

54

tk

Домашній реєстр HLR містить:

Завдання та запитання

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

b

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

c

Все перераховане.

d

tk

54

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

Рівень розподілу

54

tk

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

Завдання та запитання

Розширюваність

a

b

Простота реалізації

c

Проста топологія

d

Простота усунення несправностей

54

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

b

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

tk

54

Завдання та запитання

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

a

Одну

b

Дві

c

Три

d

Чотири

54

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

d

Все перераховане

54

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

TCP/IP

b

AppleTalk

c

Все перераховане

d

tk

55

Завдання та запитання

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

a

Певної географічної зони MSC (Service Area)

b

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

c

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

d

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

55

tk

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

Завдання та запитання

PPP

a

HDLC

b

Frame Relay

c

Ніщо з перерахованого

d

tk

55

Завдання та запитання

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

a

Novell IPX

b

TCP/IP

c

AppleTalk

d

Все перераховане

tk

55

Завдання та запитання

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

a

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

c

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

d

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

55

tk

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

Завдання та запитання

Одну

a

Дві

b

Три

c

Чотири

d

tk

55

Завдання та запитання

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

a

tk

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

Frame Relay

ISDN

PPP

Все перераховане

55

b

c

d

Завдання та запитання

a

b

c

d

55

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й канального рівнів

a

Протоколи верхнього рівня

b

Протоколи нижнього рівня

c

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

d

tk

55

Завдання та запитання

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

a

SS7

b

LAPD

c

PPP.

d	HDLC.
tk	55
Завдання та запитання	У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?
a	Комутатор
b	Маршрутизатор
c	Концентратор
d	Підсилювач

55
tk
Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?
Завдання та запитання
Розширюваність
a
Простота реалізації
b
Проста топологія
c
Простота усунення несправностей
d

tk	55
Завдання та запитання	Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?
a	Велика концентрація користувачів в мережному центрі
b	Малий офіс
c	Мережа з одним користувачем
d	Ніщо з вище переліченого





Завдання та запитання

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

SS7

LAPD

a

PPP.

b

HDLC.

c

d

56

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

Завдання та запитання

З'єднання типу "точка-точка"

a

Інтерфейс сокетів Windows

b

Повідомлення про активність

c

Перехід PVC в неактивний стан

d

tk

Домашній реєстр HLR містить:

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

Все перераховане.

Завдання та запитання

56

a

b

c

d

56

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

56

tk

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

Завдання та запитання

Розширюваність

a

Простота реалізації

b

Проста топологія

c

Простота усунення несправностей

d

tk

Завдання та запитання

a

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Він передає їх в широкомовному режимі

b

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

c

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

d

DLCI не можуть стати глобальними

56

56

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

d HDLC

56

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

a

стандарти телефонної мережі

b

комутацію і сигналізацію

c

концепції ISDN

d

не використовується з ISDN

56

56

56

tk

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

Завдання та запитання

Одну

a

Дві

b

Три

c

Чотири

d

tk

Завдання та запитання	На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?
a	Рівень розподілу
b	Рівень робочих груп
c	Основний рівень
d	Рівень доступу

tk 56

Завдання та запитання	Скільки шляхів використовується протоколами канального рівня розподілених мереж для перенесення кадрів між системами?
a	Два
b	Один
c	Чотири
d	Невизначена кількість

57

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

Завдання та запитання

Побудова каналу

a

Багато протокольна інкапсуляція

b

Конвертування пакетів

c

Установка з'єднань

d

tk

57

Завдання та запитання

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

a

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

b

Швидкість передачі даних

c

Швидкість синхронізації

d

Швидкість в бодах (біт/сек)

tk

57

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

57

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

Маршрутизатора

b

Робочої станції

c

Комутатора

d

tk

57

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

a

З'єднання типу "точка-точка"

b

Інтерфейс сокетів Windows

c

Повідомлення про активність

d

Перехід PVC в неактивний стан

tk

57

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

a

ISDN

b

Frame Relay

c

PPP

d

HDLC

57

tk

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

Завдання та запитання

Розширюваність

a

Простота реалізації

b

Проста топологія

c

Простота усунення несправностей

d

tk

57

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

57

tk

Завдання та запитання

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

a

PPP

b

HDLC

c

Frame Relay

d

Ніщо з перерахованого

57

tk

Гостьовий реєстр VLR призначає:

Завдання та запитання

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

a

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

b

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

c

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

d

tk



57

Завдання та запитання

Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

a

Router > isdn switch-type

b

Router # isdn switch-type

c

Router (config-if) # isdn switch-type

d

Router (config) # isdn switch-type

57

tk

Завдання та запитання

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

SS7

a

b

LAPD

c

PPP.

d

HDLC.

58

tk

Завдання та запитання

Гостьовий регістр VLR призначає:

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

a

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

b

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

c

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

d

tk

58

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

58

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

d

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

58

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання

Рівень робочих груп

a

Основний рівень

b

Рівень доступу

c

Рівень розподілу

d

tk

58

Завдання та запитання Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

a Frame Relay

b ISDN

c PPP

d Все перераховане

58

tk

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

Завдання та запитання

Розширюваність

a

Простота реалізації

b

Проста топологія

c

Простота усунення несправностей

d

tk 58

Завдання та запитання Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

a Побудова каналу

b Багато протокольна інкапсуляція

c Конвертування пакетів

d Установка з'єднань

tk

58

Завдання та запитання

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a

HDLC

b

SLIP

c

PPP

d

PAP

58

tk

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

Завдання та запитання

Число RAND

a

Ключ Кі

b

Електронний підпис SRES.

c

Ключ Кс, RAND, SRES.

d

tk

58

Завдання та запитання

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

a

tk

Скільки шляхів використовується протоколами канального рівня розподілених мереж для перенесення кадрів між системами?

Два

Один

Чотири

Невизначена кількість

58

b

c

d

Завдання та запитання

a

b

c

d

58

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Завдання та запитання

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

a

Швидкість передачі даних

b

Швидкість синхронізації

c

Швидкість в бодах (біт/сек)

d

tk

59

Завдання та запитання

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d	
tk	59
Завдання та запитання	Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?
a	PPP
b	HDLC
c	Frame Relay
d	Ніщо з перерахованого

59
tk
Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?
Завдання та запитання
Frame Relay
a
ISDN
b
PPP
c
Все перераховане
d

tk	59
Завдання та запитання	Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?
a	Протоколи фізичного й канального рівнів
b	Протоколи верхнього рівня
c	Протоколи нижнього рівня
d	Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок



Завдання та запитання

Рівень розподілу

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до

Рівень робочих груп

каналу розподіленої мережі?

a

Основний рівень

b

Рівень доступу

c

d

59

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

c

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

d

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

В час найбільшої завантаженості мережі

В час найменшої завантаженості мережі

В час резервного копіювання

Після закінчення робочого часу



Завдання та запитання

59

a

b

c

d

59

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

59

tk

Який пристрій може бути використаний в мережному центрі підприємства для надання доступу користувачам до з'єднань, які комутуються?

Завдання та запитання

Комутатор

a

Маршрутизатор

b

Міст

c

Концентратор

d

tk

Завдання та запитання

Гостьовий реєстр VLR призначає:

a

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

b

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

c

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

d

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

59

59

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

d Чотирістороннє

59

tk

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

Завдання та запитання

SS7

a

LAPD

b

PPP.

c

HDLC.

d

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

60

a

b

c

d

60

60

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

---

Завдання та запитання	Домашній реєстр HLR містить:
a	IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента
b	
c	Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN
d	Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.
	Все перераховане.

tk 60

Завдання та запитання Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

a Одну

b Дві

c Три

d Чотири

60

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

60

Завдання та запитання

Пристрої, розташовані на території абонента, називаються

a

устаткування, власником якого є споживач

b

пристрої передплатника

c

стаціонарне устаткування користувача

d

стаціонарне устаткування передплатника

tk

60

Завдання та запитання

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

a

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

c

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

d

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

60

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання

Рівень робочих груп

a

Основний рівень

b

Рівень доступу

c

Рівень розподілу

d

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

60

Завдання та запитання

a

В час найбільшої завантаженості мережі

b

В час найменшої завантаженості мережі

c

В час резервного копіювання

d

Після закінчення робочого часу

tk

60

Завдання та запитання

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

a

Поле прапора

b

Поле управління

c

Поле протоколу

d

Поле FCS

60

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й канального рівнів

a

Протоколи верхнього рівня

b

Протоколи нижнього рівня

c

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

d

tk

60

Завдання та запитання

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a

Маршрутизатор

b

DTE

c

Комутатор

d

DCE

61

tk

Завдання та запитання

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

стандарти телефонної мережі

комутацію і сигналізацію

a

концепції ISDN

b

не використовується з ISDN

c

d

61

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?

В поле прапора

В поле адреси

В поле даних

В поле контрольної суми



Завдання та запитання

61

a

b

c

d

61

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в ширококомовному режимі

a

b Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

c

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

d

DLCI не можуть стати глобальними

61

tk

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

Завдання та запитання

Ефективне використання смуги пропускання

a

Забезпечення доступу робочих груп

b

Розміщення сервера

c

Розміщення сервера підприємства

d

tk

Завдання та запитання

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

a

HDLC

b

LCP

c

LAPD

d

CISCO IFTF

61

61

tk

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Завдання та запитання

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

b

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

c

d Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

61

tk

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

Завдання та запитання

SS7

a

LAPD

b

PPP.

c

HDLC.

d

tk

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

a

Рівень розподілу

b

Рівень робочих груп

c

Основний рівень

d

Рівень доступу

61

61

61

tk

Гостьовий реєстр VLR призначає:

Завдання та запитання

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

a

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

b

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

c

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

d

tk

tk 61

Завдання та запитання Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

a PPP

b HDLC

c Frame Relay

Ніщо з перерахованого

Завдання та запитання Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

a

b

c

d

d

62

tk

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

Завдання та запитання

Кінцевий користувач

a

Кореневий пристрій мережі

b

Сервер DLCI

c

Провайдер служби

d

tk 62

Завдання та запитання На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a Маршрутизатор

b

DTE

c

Комутатор

d

DCE

tk Завдання та  
запитання

62

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

a

b

c

d

62

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

Завдання та запитання

В час найбільшої завантаженості мережі

a

В час найменшої завантаженості мережі

b

В час резервного копіювання

c

Після закінчення робочого часу

d

tk

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

62

Завдання та запитання

a

Певної географічної зони MSC (Service Area)

b

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

c

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

d

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

tk

62

Завдання та запитання

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

a

Сервера

b

Маршрутизатора

c

Робочої станції

d

Комутатора

62

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

d

tk

62

Завдання та запитання

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

a

лінією

b

ланцюгом

c

каналом

d

Все перераховане

62

tk

Завдання та запитання

З'єднання типу "точка-точка"

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції

Інтерфейс сокетів Windows

кадрів підтримувати PVC в активному стані?

a

Повідомлення про активність

b

Перехід PVC в неактивний стан

c

d

62

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

Побудова каналу

Багато протокольна інкапсуляція

Конвертування пакетів

Установка з'єднань



Завдання та запитання

62

a

b

c

d

62

tk

Скільки байт містить ключ Ki?

Завдання та запитання

4

a

b 8

c

16

d

32

63

tk

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

a

PSTN

b

PDN

c

ISDN.

d

Все перераховане.

63

63

tk

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

Завдання та запитання

Поле прапора

a

Поле управління

b

Поле протоколу

c

d Поле FCS

63

tk

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Завдання та запитання

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

b

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

c

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

d

tk

Завдання та запитання

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

a

В час найбільшої завантаженості мережі

b

В час найменшої завантаженості мережі

c

В час резервного копіювання

d

Після закінчення робочого часу

63

63

63

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання

Рівень робочих груп

a

Основний рівень

b

Рівень доступу

c

Рівень розподілу

d

tk

Завдання та запитання Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

a Протоколи фізичного й канального рівнів

b Протоколи верхнього рівня

c Протоколи нижнього рівня

d Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

tk 63

Завдання та запитання Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

a HDLC

b SLIP

c PPP

d PAP

63

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

63

Завдання та запитання

a

Маршрутизатор

b

DTE

c

Комутатор

d

DCE

tk

63

Завдання та запитання

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

a

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

c

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

d

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

63

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

Все перераховане

d

tk

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

64

Завдання та запитання

a Ефективне використання смуги пропускання

b Забезпечення доступу робочих груп

c Розміщення сервера

d Розміщення сервера підприємства

tk 64

Завдання та запитання Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

a Велика концентрація користувачів в мережному центрі

b Малий офіс

c Мережа з одним користувачем

d Ніщо з вище переліченого

64

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

d

tk 64

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

Завдання та запитання

Гостьовий реєстр VLR призначає:

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

a

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

b

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

c

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

d

64

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в ширококомовному режимі

a

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

b

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

c

DLCI не можуть стати глобальними

d

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Таблиця ARP

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP



Завдання та запитання

64

a

b

c

d

64

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання

Рівень робочих груп

a

b Основний рівень

c

Рівень доступу

d

Рівень розподілу

64

tk

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

Скільки шляхів використовується протоколами канального рівня розподілених мереж для перенесення кадрів між системами?

Два

a

Один

b

Чотири

c

Невизначена кількість

64

d

64

tk

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

Завдання та запитання

Число RAND

a

Ключ Кі

b

Електронний підпис SRES.

c

d Ключ Кс, RAND, SRES.

64

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

Все перераховане

d

tk

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

Рівень розподілу

65

d

65

65

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в ширококомовному режимі

a

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

b

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

c

DLCI не можуть стати глобальними

d

tk

Завдання та запитання	У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?
a	Ефективне використання смуги пропускання
b	Забезпечення доступу робочих груп
c	Розміщення сервера
d	Розміщення сервера підприємства

tk 65

Завдання та запитання	Скільки шляхів використовується протоколами канального рівня розподілених мереж для перенесення кадрів між системами?
a	Два
b	Один
c	Чотири
d	Невизначена кількість

65

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

d

tk

65

Завдання та запитання

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

a

HDLC

b

LCP

c

LAPD

d

CISCO IFTF

tk

65

Завдання та запитання

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

a

Поле прапора

b

Поле управління

c

Поле протоколу

d

Поле FCS

65

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

c

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

d

tk

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

65

Завдання та запитання

a Певної географічної зони MSC (Service Area)

b Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

c Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

d зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

tk 65

Завдання та запитання Скільки байт містить ключ K<sub>i</sub>?

a 4

b 8

c 16

d 32

65

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

65

Завдання та запитання Наявність літери E в назві протоколу указує на...

a стандарти телефонної мережі

b комутацію і сигналізацію

c концепції ISDN

d не використовується з ISDN

66

tk

Завдання та запитання У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

a Ефективне використання смуги пропускання

b Забезпечення доступу робочих груп

c Розміщення сервера

d Розміщення сервера підприємства

66

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

66

Завдання та запитання

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

a

Одну

b

Дві

c

Три

d

Чотири

66

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

b

TCP/IP

c

AppleTalk

d

Все перераховане

66

tk

Пристрої, розташовані на території абонента, називаються

Завдання та запитання

устаткування, власником якого є споживач

a

пристрої передплатника

b

стаціонарне устаткування користувача

c

стаціонарне устаткування передплатника

d

tk

66

Скільки В-каналів використовується в ISDN?



Завдання та запитання

a

b

c

d

66

tk

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

Завдання та запитання

Маршрутизатор

a

DTE

b

Комутатор

c

d

DCE

66

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

Маршрутизатора

b

Робочої станції

c

Комутатора

d

tk

66

Завдання та запитання До якої системи відноситься номер 806255030202020202?

a ISDN

b IMSI

c TMSI

d Ніщо з перерахованого.

66

tk

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

Завдання та запитання

Кінцевий користувач

a

Кореневий пристрій мережі

b

Сервер DLCI

c

Провайдер служби

d

tk 66

Завдання та запитання В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?

a В поле прапора

b В поле адреси

c В поле даних

d В поле контрольної суми

tk

66

Завдання та запитання

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

a

PSTN

b

PDN

c

ISDN.

d

Все перераховане.

67

tk

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

Завдання та запитання

SS7

a

LAPD

b

PPP.

c

HDLC.

d

tk

67

Завдання та запитання

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

a

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

стандарти телефонної мережі

комутацію і сигналізацію

концепції ISDN

не використовується з ISDN

67

b

c

d

Завдання та запитання

a

b

c

d

67

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

TCP/IP

b

AppleTalk

c

Все перераховане

d

tk

67

Завдання та запитання

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

a

Frame Relay

b

ISDN

c

PPP

d	Все перераховане
tk	67
Завдання та запитання	Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?
a	У корпоративній магістралі
b	У безпосередній близькості від користувача
c	Поряд з точкою присутності
d	На розсуд проектувальника

67	
tk	
Завдання та запитання	За що з перерахованого нижче відповідає LSP при використанні протоколу PPP?
Завдання та запитання	Установка, підтримка і припинення зв'язку типу " точка-точка"
a	Підтримка декількох каналів
b	Оновлення маршрутної інформації
c	Стиснення даних
d	

tk	67
Завдання та запитання	Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?
a	Він передає їх в широкомовному режимі
b	Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам
c	Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам
d	DLCI не можуть стати глобальними

67

tk

Завдання та запитання

Кожен центр комутації  
MSC обслуговує  
абонентів, які перебувають в межах

Певної географічної зони MSC (Service Area)

a

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

b

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

c

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

d

67

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

Маршрутизатора

b

Робочої станції

c

Комутатора

d

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

На мережному рівні

На каналному рівні

На фізичному рівні

На транспортному рівні

Завдання та запитання

67

a

b

c

d

67

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

b Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

c

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

d

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

68

tk

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Рівень розподілу

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

tk



Завдання та запитання

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

a

PPP

b

HDLC

c

Frame Relay

d

Ніщо з перерахованого

68

68

tk

Що з перерахованого нижче є першим завданням при проектуванні розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Визначити, чи потрібен доступ до даних за межами компанії

a

Визначити, хто, з погляду замовника, буде залучений в розробку проекту

b

Визначити, де знаходяться і ким використовуються дані, надані для спільного доступу

c

d Все перераховане

68

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

a

Якщо при перевірці автентичності в ISDN необхідно застосувати CHAP, то який протокол слід вибрати?

HDLC

b

SLIP

c

PPP

d

PAP

68

68

68

tk

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Завдання та запитання

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

b

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

c

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

d

tk

Завдання та запитання	Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?
a	ISDN
b	
c	Frame Relay
d	PPP
	HDLC

tk 68

Завдання та запитання	Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?
a	Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси
b	Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси
c	Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси
d	Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

68

tk

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

Завдання та запитання

Поле прапора

a

Поле управління

b

Поле протоколу

c

Поле FCS

d

tk

68

Завдання та запитання

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

a

Певної географічної зони MSC (Service Area)

b

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

c

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

d

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

tk

68

Завдання та запитання

До якої системи відноситься номер 806255030202020202?

a

ISDN

b

IMSI

c

TMSI

d

Ніщо з перерахованого.

68

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й каналного рівнів

a

Протоколи верхнього рівня

b

Протоколи нижнього рівня

c

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

d

tk

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

69

Завдання та запитання

a Певної географічної зони MSC (Service Area)

b Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

c Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

d зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

tk Завдання та запитання

69

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

69

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання

Рівень робочих груп

a

Основний рівень

b

Рівень доступу

c

Рівень розподілу

d

tk

69

Завдання та запитання

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

a

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

b

Швидкість передачі даних

c

Швидкість синхронізації

d

Швидкість в бодах (біт/сек)

69

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

69

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

Завдання та запитання

З'єднання типу "точка-точка"

a

Інтерфейс сокетів Windows

b

Повідомлення про активність

c

Перехід PVC в неактивний стан

d

tk

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

Завдання та запитання

69

a

b

c

d

69

tk

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

Завдання та запитання

Frame Relay

a

b ISDN

c

PPP

d

Все перераховане

69

tk

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

Завдання та запитання

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

a

Малий офіс

b

Мережа з одним користувачем

c

Ніщо з вище переліченого

d

tk



Завдання та запитання

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a Маршрутизатор

b DTE

c Комутатор

d DCE

69

d

69

tk

Скільки байт містить ключ Ki?

Завдання та запитання

4

a

8

b

16

c

d 32

69

tk

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

Завдання та запитання

Ефективне використання смуги пропускання

a

Забезпечення доступу робочих груп

b

Розміщення сервера

c

Розміщення сервера підприємства

d

tk

Завдання та запитання

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

a

Певної географічної зони MSC (Service Area)

b

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

c

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

70

d

70

70

tk

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання	На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?
a	Маршрутизатор
b	
c	DTE
d	Комутатор
	DCE

tk 70

Завдання та запитання Який пристрій може бути використаний в мережному центрі підприємства для надання доступу користувачам до з'єднань, які комутуються?

a Комутатор

b Маршрутизатор

c Міст

d Концентратор

70

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

70

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

a

Він передає їх в широкомовному режимі

b

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

c

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

d

DLCI не можуть стати глобальними

tk

70

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

a

З'єднання типу "точка-точка"

b

Інтерфейс сокетів Windows

c

Повідомлення про активність

d

Перехід PVC в неактивний стан

70

tk

Спадкоємцем, якого протоколу вважається протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

70

Завдання та запитання

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

a

Ефективне використання смуги пропускання

b

Забезпечення доступу робочих груп

c

Розміщення сервера

d

Розміщення сервера підприємства

tk

70

Завдання та запитання

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

a

Одностороннє

b

Двостороннє

c

Трьохстороннє

d

Чотирістороннє

70

tk

У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі широкомовні домени?

Завдання та запитання

Комутатор

a

Маршрутизатор

b

Концентратор

c

Підсилювач

d

tk

70

Завдання та запитання

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

a

Frame Relay

b

ISDN

c

PPP

d

Все перераховане

71

tk

Завдання та запитання

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації  
З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції

Для запобігання маршрутним петлям  
кадрів використовує розщеплювання горизонту?

Для збільшення часу конвергенції

a

D. Ніщо з перерахованого.

b

c

d

71

tk

Який пристрій може бути використаний в мережному центрі підприємства  
для надання доступу користувачам до з'єднань, які комутуються?

Завдання та запитання

Комутатор

a

Маршрутизатор

b

Міст

c

Концентратор

d

tk

До якої системи відноситься номер 806255030202020202?

ISDN

IMSI

TMSI

Ніщо з перерахованого.

Завдання та запитання

71

a

b

c

d

71

tk

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

Завдання та запитання

Кінцевий користувач

a

b Кореневий пристрій мережі

c

Сервер DLCI

d

Провайдер служби

71

tk

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Завдання та запитання

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

b

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

c

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

d

tk



Завдання та запитання

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

a

Frame Relay

b

ISDN

c

PPP

d

Все перераховане

71

71

tk

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

Завдання та запитання

Певної географічної зони MSC (Service Area)

a

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

b

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

c

d зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

71

tk

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

Завдання та запитання

Поле прапора

a

Поле управління

b

Поле протоколу

c

Поле FCS

d

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

71

a

b

c

d

71

71

tk

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

Завдання та запитання

Маршрутизатор

a

DTE

b

Комутатор

c

DCE

d

tk

---

Завдання та запитання	Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1-рівневому проектуванні?
a	Сервера
b	Маршрутизатора
c	Робочої станції
d	Комутатора

tk 71

Завдання та запитання	Що з перерахованого нижче є першим завданням при проектуванні розподіленої мережі?
a	Визначити, чи потрібен доступ до даних за межами компанії
b	Визначити, хто, з погляду замовника, буде залучений в розробку проекту
c	Визначити, де знаходяться і ким використовуються дані, надані для спільного доступу
d	Все перераховане

72

tk

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

Завдання та запитання

Frame Relay

a

ISDN

b

PPP

c

Все перераховане

d

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

72

Завдання та запитання

a ISDN

b IMSI

c TMSI

d

Ніщо з перерахованого.

tk 72

Завдання та запитання У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?

a Комутатор

b Маршрутизатор

c Концентратор

d Підсилювач

72

tk

Домашній реєстр HLR містить:

Завдання та запитання

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

b

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

c

Все перераховане.

d

tk

Скільки шляхів використовується протоколами канального рівня розподілених мереж для перенесення кадрів між системами?

72

Завдання та запитання

a Два

b Один

c Чотири

d Невизначена кількість

tk 72

Завдання та запитання Який пристрій може бути використаний в мережному центрі підприємства для надання доступу користувачам до з'єднань, які комутуються?

a Комутатор

b Маршрутизатор

c Міст

d Концентратор

72

tk

Який канал використовується в ISDN для виклику?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

72

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

72

tk

Завдання та запитання

В час найбільшої завантаженості мережі

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в

В час найменшої завантаженості мережі

мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

a

В час резервного копіювання

b

Після закінчення робочого часу

c

d

72

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

c

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

d

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

Швидкість передачі даних

Швидкість синхронізації

Швидкість в бодах (біт/сек)

Завдання та запитання

72

a

b

c

d

72

tk

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

Завдання та запитання

Поле прапора

a

b Поле управління

c

Поле протоколу

d

Поле FCS

73

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

Завдання та запитання

На мережному рівні

a

На каналному рівні

b

На фізичному рівні

c

На транспортному рівні

d

tk



Завдання та запитання

a

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

73

73

tk

Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

Завдання та запитання

Router > isdn switch-type

a

Router # isdn switch-type

b

Router (config-if) # isdn switch-type

c

d Router (config) # isdn switch-type

73

tk

Гостьовий реєстр VLR призначає:

Завдання та запитання

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

a

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

b

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

c

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

d

tk

Завдання та запитання

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

a

У корпоративній магістралі

b

У безпосередній близькості від користувача

c

Поряд з точкою присутності

d

На розсуд проектувальника

73

73

73

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в ширококомовному режимі

a

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

b

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

c

DLCI не можуть стати глобальними

d

tk

Завдання та запитання

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

a

Novell IPX

b

TCP/IP

c

AppleTalk

d

Все перераховане

tk

73

Завдання та запитання

До якої системи відноситься номер +380677237551?

a

ISDN

b

IMSI

c

TMSI

d

Ніщо з перерахованого.

73

tk

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

73

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

a

ISDN

b

Frame Relay

c

PPP

d

HDLC

tk

73

Завдання та запитання

Який пристрій з перерахованих нижче пристроїв слід розміщувати в мережній магістралі?

a

Сервер

b

Маршрутизатори

c

Робочі станції

d

Спеціалізовані сервери

73

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

Завдання та запитання

З'єднання типу "точка-точка"

a

Інтерфейс сокетів Windows

b

Повідомлення про активність

c

Перехід PVC в неактивний стан

d

tk

74

Завдання та запитання

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

a

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

b

Швидкість передачі даних

c

Швидкість синхронізації

d

Швидкість в бодах (біт/сек)

tk

74

Завдання та запитання

Який пристрій з перерахованих нижче пристроїв слід розміщувати в мережній магістралі?

a

Сервер

b

Маршрутизатори

c

Робочі станції

d

Спеціалізовані сервери

74

tk

Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

Завдання та запитання

Router > isdn switch-type

a

Router # isdn switch-type

b

Router (config-if) # isdn switch-type

c

Router (config) # isdn switch-type

d

tk

74

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

74

tk

Завдання та запитання

Який тип інкапсуляції слід вибрати для каналу у тому випадку, коли

Frame Relay

швидкість є самим важливим чинником?

PPP

a

HDLC

b

SLIP

c

d

74

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?

Завдання та запитання

З'єднання типу "точка-точка"

a

Інтерфейс сокетів Windows

b

Повідомлення про активність

c

Перехід PVC в неактивний стан

d

tk

Гостьовий реєстр VLR призначає:

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

Завдання та запитання

74

a

b

c

d

74

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

Завдання та запитання

В час найбільшої завантаженості мережі

a

b В час найменшої завантаженості мережі

В час резервного копіювання

c

Після закінчення робочого часу

d

74

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk



Завдання та запитання

a

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

74

74

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

d HDLC

74

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

a

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

Рівень розподілу

b

Рівень робочих груп

c

Основний рівень

d

Рівень доступу

75

75

75

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Завдання та запитання

Router > show interfaces

a

Router(config)# show interfaces

b

Router # show interfaces

c

Router (config-if) # show interfaces

d

tk

Завдання та запитання	Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?
a	PPP
b	HDLC
c	Frame Relay
d	Ніщо з перерахованого

tk  
Завдання та запитання

75
Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?
a
b
c
d

75

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

75

Завдання та запитання

Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?

a

HDLC

b	LCP
c	LAPD
d	CISCO IFTF

tk	75
Завдання та запитання	У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?
a	В час найбільшої завантаженості мережі
b	В час найменшої завантаженості мережі
c	В час резервного копіювання
d	Після закінчення робочого часу

75	
tk	
Завдання та запитання	Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?
a	Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси
b	Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси
c	Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси
d	Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

tk	75
	Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

75

Завдання та запитання

Гостьовий реєстр VLR призначає:

a

Параметри підтвердження автентичності і шифрування

b

Тимчасовий ідентифікаційний номер TMSI

c

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента.

d

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN.

75

tk

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Завдання та запитання

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

a

Швидкість передачі даних

b

Швидкість синхронізації

c

Швидкість в бодах (біт/сек)

d

tk

75

Завдання та запитання

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

a

стандарти телефонної мережі

b

комутацію і сигналізацію

c

концепції ISDN

d

не використовується з ISDN

76

tk

Завдання та запитання

Домашній реєстр HLR містить:

a

b

c

d

76

tk

До якої системи відноситься номер 806255030202020202?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

В час найбільшої завантаженості мережі

В час найменшої завантаженості мережі

В час резервного копіювання

Після закінчення робочого часу

Завдання та запитання

76

a

b

c

d

76

tk

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

76

tk

Спадкоємцем, якого протоколу вважається протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk



Завдання та запитання

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

76

d

76

tk

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

Завдання та запитання

PPP

a

HDLC

b

Frame Relay

c

d Ніщо з перерахованого

76

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

tk

Завдання та запитання

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Протоколи фізичного й канального рівнів

- a Протоколи верхнього рівня
- b Протоколи нижнього рівня
- c Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

76

d

76

76

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

Завдання та запитання	Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?
a	Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси
b	
c	Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси
d	Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси
	Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

tk 76

Завдання та запитання На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a Рівень робочих груп

b Основний рівень

c Рівень доступу

d Рівень розподілу

77

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в ширококомовному режимі

a

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

b

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

c

DLCI не можуть стати глобальними

d

tk

77

Завдання та запитання

Пристрої, розташовані на території абонента, називаються

a

устаткування, власником якого є споживач

b

пристрої передплатника

c

стаціонарне устаткування користувача

d

стаціонарне устаткування передплатника

tk

77

Завдання та запитання

Який пристрій може бути використаний в мережному центрі підприємства для надання доступу користувачам до з'єднань, які комутуються?

a

Комутатор

b

Маршрутизатор

c

Міст

d

Концентратор

77

tk

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

Завдання та запитання

Розширюваність

a

Простота реалізації

b

Проста топологія

c

Простота усунення несправностей

d

tk

77

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

tk Завдання та запитання

77

Який канал використовується в ISDN для виклику?

a

b

c

d

77

tk

Спадкоємцем, якого протоколу вважається протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

77

Завдання та запитання

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

a

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

b

Для запобігання маршрутним петлям

c

Для збільшення часу конвергенції

d

D. Ніщо з перерахованого.

77

tk

Завдання та запитання

На якому рівні  
еталонної моделі OSI  
знаходиться устаткування DCE і DTE?

На мережному рівні

На канальному рівні

a

На фізичному рівні

b

На транспортному рівні

c

d

77

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання

Рівень робочих груп

a

Основний рівень

b

Рівень доступу

c

Рівень розподілу

d

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

ISDN

IMSI

TMSI

Ніщо з перерахованого.

Завдання та запитання

77

a

b

c

d

77

tk

До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

Завдання та запитання

Системи комутації.

a

b Системи базових станцій

c

Мобільної станції

d

Системи базових станцій і мобільної станції

78

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk



Завдання та запитання

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

a

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

c

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

d

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

78

78

tk

Який пристрій може бути використаний в мережному центрі підприємства для надання доступу користувачам до з'єднань, які комутуються?

Завдання та запитання

Комутатор

a

Маршрутизатор

b

Міст

c

d Концентратор

78

tk

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

Завдання та запитання

Маршрутизатор

a

DTE

b

Комутатор

c

DCE

d

tk

Завдання та запитання

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

a

Протоколи фізичного й канального рівнів

b

Протоколи верхнього рівня

c

Протоколи нижнього рівня

d

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

78

78

78

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

d

tk

Завдання та запитання	Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?
a	Розширюваність
b	Простота реалізації
c	Проста топологія
d	Простота усунення несправностей

tk Завдання та запитання

78

Спадкоємцем, якого протоколу вважається протокол PPP?

a	
b	
c	
d	

78

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

d

tk

78

Завдання та запитання

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

a

SS7

b	LAPD
c	PPP.
d	HDLC.

tk 78

Завдання та запитання Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

a Frame Relay

b ISDN

c PPP

d Все перераховане

78

tk

У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?

Завдання та запитання

Комутатор

a

Маршрутизатор

b

Концентратор

c

Підсилювач

d

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

79

Завдання та запитання

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

Рівень розподілу

tk

79

Завдання та запитання

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a

Маршрутизатор

b

DTE

c

Комутатор

d

DCE

79

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

TCP/IP

b

AppleTalk

c

Все перераховане

d

tk

79

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

a

Розширюваність

b

Простота реалізації

c

Проста топологія

d

Простота усунення несправностей

79

tk

Завдання та запитання

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN

Малий офіс

виявилася б невідповідною?

a

Мережа з одним користувачем

b

Ніщо з вище переліченого

c

d

79

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

b

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

c

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

d

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

ISDN

Frame Relay

PPP

HDLC

Завдання та запитання

79

a

b

c

d

79

tk

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Завдання та запитання

Він передає їх в ширококомовному режимі

a

b Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

c

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

d

DLCI не можуть стати глобальними

79

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk



Завдання та запитання

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

a

Одностороннє

b

Двостороннє

c

Трьохстороннє

d

Чотиристороннє

79

79

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

d Ніщо з перерахованого.

79

tk

Домашній реєстр HLR містить:

Завдання та запитання

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

b

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

c

Все перераховане.

d

tk

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

a

Таблиця ARP

b

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

80

80

80

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й канального рівнів

a

Протоколи верхнього рівня

b

Протоколи нижнього рівня

c

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

d

tk

Завдання та запитання	Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?
a	У корпоративній магістралі
b	
c	У безпосередній близькості від користувача
d	Поряд з точкою присутності
	На розсуд проектувальника

tk 80

Завдання та запитання Наявність літери E в назві протоколу указує на...

a стандарти телефонної мережі

b комутацію і сигналізацію

c концепції ISDN

d не використовується з ISDN

80

tk

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

Завдання та запитання

Число RAND

a

Ключ Кі

b

Електронний підпис SRES.

c

Ключ Кс, RAND, SRES.

d

tk

80

Завдання та запитання

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

a

Маршрутизатор

b

DTE

c

Комутатор

d

DCE

tk

80

Завдання та запитання

Домашній реєстр HLR містить:

a

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

b

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

c

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

d

Все перераховане.

80

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

80

Завдання та запитання

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

a

Router > show interfaces

b

Router(config)# show interfaces

c

Router # show interfaces

d

Router (config-if) # show interfaces

tk Завдання та запитання

80

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

80

tk

У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?

Завдання та запитання

Комутатор

a

Маршрутизатор

b

Концентратор

c

Підсилювач

d

tk

80

Завдання та запитання

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

a

Frame Relay

b

ISDN

c

PPP

d

Все перераховане

81

tk

Завдання та запитання

Який тип інкапсуляції слід вибрати для каналу у тому випадку, коли

Frame Relay

швидкість є самим важливим чинником?

PPP

a

HDLC

b

SLIP

c

d

81

tk

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

Завдання та запитання

Novell IPX

a

TCP/IP

b

AppleTalk

c

Все перераховане

d

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Router > show interfaces

Router(config)# show interfaces

Router # show interfaces

Router (config-if) # show interfaces

Завдання та запитання

81

a

b

c

d

81

tk

Розміщення, якого пристрою є найбільш важливим питанням при 1рівневому проектуванні?

Завдання та запитання

Сервера

a

b Маршрутизатора

Робочої станції

c

Комутатора

d

81

tk

Пристрої, розташовані на території абонента, називаються

Завдання та запитання

устаткування, власником якого є споживач

a

пристрої передплатника

b

стаціонарне устаткування користувача

c

стаціонарне устаткування передплатника

d

tk



Завдання та запитання

a

Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів зробити свої DLCI глобальними?

Він передає їх в широкомовному режимі

b

Він відправляє декілька повідомлень окремим одержувачам

c

Він розсилає повідомлення відразу декільком одержувачам

d

DLCI не можуть стати глобальними

81

81

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

c

d Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

81

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

a

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

Ефективне використання смуги пропускання

b

Забезпечення доступу робочих груп

c

Розміщення сервера

d

Розміщення сервера підприємства

81

81

81

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

d

tk

Завдання та запитання	Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:
a	Число RAND
b	
c	Ключ K <sub>i</sub>
d	Електронний підпис SRES.
	Ключ K <sub>s</sub> , RAND, SRES.

tk 81

Завдання та запитання Який пристрій може бути використаний в мережному центрі підприємства для надання доступу користувачам до з'єднань, які комутуються?

a Комутатор

b Маршрутизатор

c Міст

d Концентратор

82

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

не використовується з ISDN

d

tk

82

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

a

Розширюваність

b

Простота реалізації

c

Проста топологія

d

Простота усунення несправностей

tk

82

Завдання та запитання

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

a

На мережному рівні

b

На каналному рівні

c

На фізичному рівні

d

На транспортному рівні

82

tk

До якої системи відноситься номер +380677237551?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

82

Завдання та запитання

a

ISDN

b

Frame Relay

c

PPP

d

HDLC

tk

82

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

a

Таблиця ARP

b

Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

82

tk

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Завдання та запитання

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

b

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

c

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

d

tk

82

Завдання та запитання

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

a

Певної географічної зони MSC (Service Area)

b

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

c

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

d

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

82

tk

Завдання та запитання

Novell IPX

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня

TCP/IP

підтримується протоколом PPP?

a

AppleTalk

b

Все перераховане

c

d

82

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Рівень робочих груп

Основний рівень

Рівень доступу

Рівень розподілу

Завдання та запитання

82

a

b

c

d

82

tk

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

Завдання та запитання

Кінцевий користувач

a

b Кореневий пристрій мережі

c

Сервер DLCI

d

Провайдер служби

83

tk

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Рівень розподілу

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

tk



Завдання та запитання

a

У чому (в більшості випадків) полягає головне завдання при проектуванні основного рівня?

Ефективне використання смуги пропускання

b

Забезпечення доступу робочих груп

c

Розміщення сервера

d

Розміщення сервера підприємства

83

83

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

комутацію і сигналізацію

b

концепції ISDN

c

d не використовується з ISDN

83

tk

Провайдер послуги ISDN повинен надати телефонний номер й ідентифікаційний номер (ID). Який тип цього ID?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

a

Системи комутації.

b

Системи базових станцій

c

Мобільної станції

d

Системи базових станцій і мобільної станції

83

83

83

tk

Скільки байт містить ключ Кі?

Завдання та запитання

4

a

8

b

16

c

32

d

tk

Завдання та запитання	Що з перерахованого нижче дозволяє протоколу ретрансляції кадрів підтримувати PVC в активному стані?
a	З'єднання типу "точка-точка"
b	Інтерфейс сокетів Windows
c	Повідомлення про активність
d	Перехід PVC в неактивний стан

tk 83

Завдання та запитання	На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?
a	Маршрутизатор
b	DTE
c	Комутатор
d	DCE

83

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

Завдання та запитання

Побудова каналу

a

Багато протокольна інкапсуляція

b

Конвертування пакетів

c

Установка з'єднань

d

tk

83

Завдання та запитання

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

a

Протоколи фізичного й канального рівнів

b

Протоколи верхнього рівня

c

Протоколи нижнього рівня

d

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

tk

83

Завдання та запитання

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

a

Одностороннє

b

Двостороннє

c

Трьохстороннє

d

Чотиристороннє

83

tk

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

Завдання та запитання

лінією

a

ланцюгом

b

каналом

c

Все перераховане

d

tk

У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?

84

Завдання та запитання

a

Комутатор

b

Маршрутизатор

c

Концентратор

d

Підсилювач

tk

84

Завдання та запитання

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

a

Кінцевий користувач

b

Кореневий пристрій мережі

c

Сервер DLCI

d

Провайдер служби

84

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

c

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

d

tk

84

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

Завдання та запитання

Скільки байт містить ключ Кі?

a

b

c

d

84

tk

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

Завдання та запитання

Маршрутизатор

a

DTE

b

Комутатор

c

DCE

d

tk

Який пристрій може бути використаний в мережному центрі підприємства для надання доступу користувачам до з'єднань, які комутуються?

Комутатор

Маршрутизатор

Міст

Концентратор

Завдання та запитання

84

a

b

c

d

84

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

b Двостороннє

c

Трьохстороннє

d

Чотиристороннє

84

tk

Що з перерахованого нижче є першим завданням при проектуванні розподіленої мережі?

Завдання та запитання

Визначити, чи потрібен доступ до даних за межами компанії

a

Визначити, хто, з погляду замовника, буде залучений в розробку проекту

b

Визначити, де знаходяться і ким використовуються дані, надані для спільного доступу

c

Все перераховане

d

tk



Завдання та запитання

Шлях в розподіленій мережі між DTE називається.

a лінією

b ланцюгом

c каналом

Все перераховане

84

d

84

tk

Яке поле кадру PPP указує на використання для інкапсуляції протоколу IPX або TCP/IP?

Завдання та запитання

Поле прапора

a

Поле управління

b

Поле протоколу

c

d Поле FCS

84

tk

Домашній реєстр HLR містить:

Завдання та запитання

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

a

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

b

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

c

Все перераховане.

d

tk

Завдання та запитання

Яка з перерахованих нижче швидкостей є тією швидкістю, на якій комутатор протоколу ретрансляції кадрів передаватиме дані?

Погоджена швидкість передачі інформації (CIR)

a

Швидкість передачі даних

b

Швидкість синхронізації

c

Швидкість в бодах (біт/сек)

85

d

85

85

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

Двостороннє

b

Трьохстороннє

c

Чотиристороннє

d

tk

Завдання та запитання З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

a Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

b Для запобігання маршрутним петлям

c Для збільшення часу конвергенції

d D. Ніщо з перерахованого.

tk 85

Завдання та запитання Скільки байт містить ключ Кі?

a 4

b 8

c 16

d 32

85

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

d

tk

85

Завдання та запитання

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

a

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

b

Малий офіс

c

Мережа з одним користувачем

d

Ніщо з вище переліченого

tk

85

Завдання та запитання

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

a

Побудова каналу

b

Багато протокольна інкапсуляція

c

Конвертування пакетів

d

Установка з'єднань

85

tk

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

Завдання та запитання

Frame Relay

a

ISDN

b

PPP

c

Все перераховане

d

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

85

Завдання та запитання

a В час найбільшої завантаженості мережі

b В час найменшої завантаженості мережі

c В час резервного копіювання

d Після закінчення робочого часу

tk 85

Завдання та запитання На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

a На мережному рівні

b На канальному рівні

c На фізичному рівні

d На транспортному рівні

85

tk

Який пристрій з перерахованих нижче пристроїв слід розміщувати в мережній магістралі?

Завдання та запитання

a Сервер

b Маршрутизатори

c Робочі станції

d Спеціалізовані сервери

tk 85

Який канал використовується в ISDN для виклику?

Завдання та запитання

a

b

c

d

86

tk

Завдання та запитання

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

a

b

c

d

86

tk

На якому типі устаткування звичайно використовуються CSU/DSU?

Завдання та запитання

Маршрутизатор

a

DTE

b

Комутатор

c

DCE

d

tk

Завдання та запитання

a

b

c

d

86

tk

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

Завдання та запитання

PSTN

a

b PDN

c

ISDN.

d

Все перераховане.

86

tk

Яку команду маршрутизатора слід використовувати для перевірки стану LCP й NCP?

Завдання та запитання

Router > show interfaces

a

Router(config)# show interfaces

b

Router # show interfaces

c

Router (config-if) # show interfaces

d

tk



Завдання та запитання

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

a

Протоколи фізичного й канального рівнів

b

Протоколи верхнього рівня

c

Протоколи нижнього рівня

d

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

86

86

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

d HDLC

86

tk

У разі дворівневого проектування, який пристрій використовується для поділу локальної мережі на окремі ширококомвні домени?

Завдання та запитання

Комутатор

a

Маршрутизатор

b

Концентратор

c

Підсилювач

d

tk

Завдання та запитання

В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?

a

В поле прапора

b

В поле адреси

c

В поле даних

d

В поле контрольної суми

86

86

86

tk

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

Завдання та запитання

У корпоративній магістралі

a

У безпосередній близькості від користувача

b

Поряд з точкою присутності

c

На розсуд проектувальника

d

tk

tk

Завдання та запитання Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

a

b

c

Завдання та запитання Скільки В-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

d

87

tk

Скільки байт містить ключ Кі?

Завдання та запитання

4

a

8

b

16

c

32

d

tk

Завдання та запитання До якої системи глобальної мережі мобільного цифрового зв'язку відносяться модулі кодування?

a

b	Системи базових станцій
c	Мобільної станції
d	Системи базових станцій і мобільної станції

tk 87

Завдання та запитання Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

a У корпоративній магістралі

b У безпосередній близькості від користувача

c Поряд з точкою присутності

d На розсуд проектувальника

87

tk

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

Завдання та запитання Рівень робочих груп

a Основний рівень

b Рівень доступу

c Рівень розподілу

d

tk

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

87

Завдання та запитання

a Одну

b Дві

c Три

d Чотири

tk 87

Завдання та запитання Пристрої, розташовані на території абонента, називаються

a устаткування, власником якого є споживач

b пристрої передплатника

c стаціонарне устаткування користувача

d стаціонарне устаткування передплатника

87

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й каналного рівнів

a Протоколи верхнього рівня

b Протоколи нижнього рівня

c Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

d

tk

87

Який канал використовується в ISDN для виклику?

Завдання та запитання

a

b

c

d

87

tk

Завдання та запитання

Побудова каналу

Для виконання якої з перерахованих нижче дій

Багато протокольна інкапсуляція  
протоколом PPP використовується NCP?

a

Конвертування пакетів

b

Установка з'єднань

c

d

87

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

Завдання та запитання

На мережному рівні

a

На канальному рівні

b

На фізичному рівні

c

На транспортному рівні

d

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

стандарти телефонної мережі

комутацію і сигналізацію

концепції ISDN

не використовується з ISDN

Завдання та запитання

87

a

b

c

d

87

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

Завдання та запитання

Таблиця ARP

a

b Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c

Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d

Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

88

tk

Що з перерахованого нижче не є перевагою ієрархічної моделі проектування?

Завдання та запитання

Розширюваність

a

Простота реалізації

b

Проста топологія

c

Простота усунення несправностей

d

tk



Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a

Рівень робочих груп

b

Основний рівень

c

Рівень доступу

d

88

88

tk

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

Завдання та запитання

Певної географічної зони MSC (Service Area)

a

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

b

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

c

d зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

88

tk

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

Завдання та запитання

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

a

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

c

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

d

tk

Завдання та запитання

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

a

На мережному рівні

b

На канальному рівні

c

На фізичному рівні

d

На транспортному рівні

88

88

88

tk

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

Завдання та запитання

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

a

Малий офіс

b

Мережа з одним користувачем

c

Ніщо з вище переліченого

d

tk

Завдання та запитання	Який протокол використовує PPP для встановлення і підтримки з'єднань типу "точка-точка"?
a	HDLC
b	LCP
c	LAPD
d	CISCO IFTF

tk 88

Завдання та запитання	Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?
a	Протоколи фізичного й канального рівнів
b	Протоколи верхнього рівня
c	Протоколи нижнього рівня
d	Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

88

tk

Скільки стадій включає установка сеансу зв'язку PPP?

Завдання та запитання

Одну

a

Дві

b

Три

c

Чотири

d

tk

Для виконання якої з перерахованих нижче дій протоколом PPP використовується NCP?

88

Завдання та запитання

a Побудова каналу

b Багато протокольна інкапсуляція

c Конвертування пакетів

d Установка з'єднань

tk 88

Завдання та запитання До якої системи відноситься номер +380677237551?

a ISDN

b IMSI

c TMSI

d Ніщо з перерахованого.

88

tk

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

89

Завдання та запитання

За що з перерахованого нижче відповідає LCP при використанні протоколу PPP?

a Установка, підтримка і припинення зв'язку типу " точка-точка"

b Підтримка декількох каналів

c Оновлення маршрутної інформації

d Стиснення даних

tk 89

Завдання та запитання

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

a Протоколи фізичного й канального рівнів

b Протоколи верхнього рівня

c Протоколи нижнього рівня

d Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

89

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

89

Завдання та запитання

За яким протоколом виконаний інтерфейс між мережами GSM і PSTN?

a

SS7

b

LAPD

c

PPP.

d

HDLC.

89

tk

Завдання та запитання

Де в розподіленій мережі слід розміщувати сервери?

У корпоративній магістралі

У безпосередній близькості від користувача

a

Поряд з точкою присутності

b

На розсуд проектувальника

c

d

89

tk

Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

Завдання та запитання

Router > isdn switch-type

a

Router # isdn switch-type

b

Router (config-if) # isdn switch-type

c

Router (config) # isdn switch-type

d

tk

Скільки шляхів використовується протоколами канального рівня розподілених мереж для перенесення кадрів між системами?

Два

Один

Чотири

Невизначена кількість

Завдання та запитання

89

a

b

c

d

89

tk

Який пристрій з перерахованих нижче пристроїв слід розміщувати в мережній магістралі?

Завдання та запитання

Сервер

a

b Маршрутизатори

c

Робочі станції

d

Спеціалізовані сервери

89

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

Завдання та запитання

ISDN

a

Frame Relay

b

PPP

c

HDLC

d

tk



Завдання та запитання

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

PSTN

a

PDN

b

ISDN.

c

Все перераховане.

89

d

89

tk

Який канал використовується в ISDN для виклику?

Завдання та запитання

a

b

c

d

89

tk

В яке поле заголовка протоколу ретрансляції кадрів включається інформація DLCI?

Завдання та запитання

В поле прапора

a

В поле адреси

b

В поле даних

c

В поле контрольної суми

d

tk

Завдання та запитання

Кожен центр комутації MSC обслуговує абонентів, які перебувають в межах

a

Певної географічної зони MSC (Service Area)

b

Зони обслуговування національної стільникової телефонної мережі (PLMN Service Area)

c

Зони обслуговування глобальної стільникової телефонної мережі (GSM Service Area).

зони місцезнаходження або пошуку (Location Area).

90

d

90

90

tk

Які з перерахованих нижче протоколів використовуються протоколом ретрансляції кадрів для корекції помилок?

Завдання та запитання

Протоколи фізичного й каналного рівнів

a

Протоколи верхнього рівня

b

Протоколи нижнього рівня

c

Протокол ретрансляції кадрів не виконує корекції помилок

d

tk

Завдання та запитання Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

a Одностороннє

b Двостороннє

c Трьохстороннє

d Чотиристороннє

tk 90

Завдання та запитання На якому рівні відбувається підключення користувачів до локальної мережі?

a Рівень робочих груп

b Основний рівень

c Рівень доступу

d Рівень розподілу

90

tk

Центр підтвердження автентичності надає іноземним мережам:

Завдання та запитання

Число RAND

a

Ключ Кі

b

Електронний підпис SRES.

c

Ключ Кс, RAND, SRES.

d

tk

Що з перерахованого нижче використовується в протоколі ретрансляції кадрів для визначення адреси наступного переходу?

90

Завдання та запитання

a Таблиця ARP

b Таблиця маршрутизації протоколу RIP

c Таблиця відображення протоколу ретрансляції кадрів.

d Таблиця маршрутизації протоколу IGRP

tk 90

Завдання та запитання Які команди слід використовувати на маршрутизаторі для установки типу комутатора ISDN?

a Router > isdn switch-type

b Router # isdn switch-type

c Router (config-if) # isdn switch-type

d Router (config) # isdn switch-type

90

tk Спадкоємцем, якого протоколу вважається протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

90

Завдання та запитання

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

a

В час найбільшої завантаженості мережі

b

В час найменшої завантаженості мережі

c

В час резервного копіювання

d

Після закінчення робочого часу

tk

90

Завдання та запитання

Які служби розподіленої мережі можуть бути використані маршрутизатором?

a

Frame Relay

b

ISDN

c

PPP

d

Все перераховане

90

tk

Який з приведених нижче типів інкапсуляції використовується в послідовних синхронних каналах зв'язку?

Завдання та запитання

PPP

a

HDLC

b

Frame Relay

c

Ніщо з перерахованого

d

tk

90

Скільки В-каналів використовується в ISDN?

Завдання та запитання

a

b

c

d

91

tk

Завдання та запитання

Рівень розподілу

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до

Рівень робочих груп

каналу розподіленої мережі?

a

Основний рівень

b

Рівень доступу

c

d

91

tk

У якому з перерахованих нижче випадків найімовірніше використання на локальній робочій станції протоколу PPP для виходу в Internet?

Завдання та запитання

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до локальної мережі.

a

Коли робоча станція безпосередньо приєднана до маршрутизатора

b

Коли робочій станції потрібен доступ в Internet каналом зв'язку, який комутується

c

Протокол PPP ніколи не використовується на робочих станціях

d

tk

Домашній реєстр HLR містить:

IMSI – міжнародний ідентифікаційний номер рухомого абонента

Номер рухомої станції в міжнародній мережі ISDN

Ідентифікаційний номер абонента, якому телефонують.

Все перераховане.

Завдання та запитання

91

a

b

c

d

91

tk

Наявність літери E в назві протоколу указує на...

Завдання та запитання

стандарти телефонної мережі

a

b комутацію і сигналізацію

c

концепції ISDN

d

не використовується з ISDN

91

tk

У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

Завдання та запитання

В час найбільшої завантаженості мережі

a

В час найменшої завантаженості мережі

b

В час резервного копіювання

c

Після закінчення робочого часу

d

tk



Завдання та запитання

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

a

Кінцевий користувач

b

Кореневий пристрій мережі

c

Сервер DLCI

d

Провайдер служби

91

91

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

Завдання та запитання

На мережному рівні

a

На канальному рівні

b

На фізичному рівні

c

d На транспортному рівні

91

tk

До якої системи відноситься номер 806255030202020202?

Завдання та запитання

ISDN

a

IMSI

b

TMSI

c

Ніщо з перерахованого.

d

tk

Завдання та запитання

Як протокол ретрансляції кадрів використовує заявки інверсного ARP?

a

Він конвертує IP-адреси в MAC-адреси

b

Він конвертує MAC-адреси в IP-адреси

c

Він конвертує MAC-адреси на мережні адреси

d

Він використовує таблицю відображення IP-адрес в DLCI

91

91

91

tk

Які фізичні інтерфейси підтримує протокол PPP?

Завдання та запитання

a

b

c

d

tk

Завдання та запитання

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

a

ISDN

b

Frame Relay

c

d

PPP

HDLC

tk  
Завдання та  
запитання

91

Яка максимальна швидкість роботи ISDN?

a

b

c

d

92

tk

Для якої з перерахованих нижче ситуацій служба ISDN виявилася б невідповідною?

Завдання та запитання

Велика концентрація користувачів в мережному центрі

a

Малий офіс

b

Мережа з одним користувачем

c

Ніщо з вище переліченого

d

tk

92

Завдання та запитання

Центр комутації MSC – це інтерфейс між мережею рухомого зв'язку і фіксованими мережами

a

PSTN

b

PDN

c

ISDN.

d

Все перераховане.

tk

92

Завдання та запитання

До якої системи відноситься номер +380677237551?

a

ISDN

b

IMSI

c

TMSI

d

Ніщо з перерахованого.

92

tk

На якому рівні еталонної моделі OSI знаходиться устаткування DCE і DTE?

Завдання та запитання

На мережному рівні

a

На канальному рівні

b

На фізичному рівні

c

На транспортному рівні

d

tk

Що з перерахованого нижче є прикладом протоколу з пакетною комутацією?

92

Завдання та запитання

a ISDN

b Frame Relay

c PPP

d HDLC

tk 92

Завдання та запитання У який момент часу слід перевірити найбільший об'єм потоку даних в мережі при аналізі вимог, що стосуються мережного навантаження?

a В час найбільшої завантаженості мережі

b В час найменшої завантаженості мережі

c В час резервного копіювання

d Після закінчення робочого часу

92

tk

З якою метою з перерахованих нижче, протокол ретрансляції кадрів використовує розщеплювання горизонту?

Завдання та запитання

Для збільшення числа повідомлень про оновлення маршрутної інформації

a Для запобігання маршрутним петлям

b Для збільшення часу конвергенції

c

d. Ніщо з перерахованого.

d

tk

92

Завдання та запитання

На якому рівні відбувається підключення локальної мережі до каналу розподіленої мережі?

a

Рівень розподілу

b

Рівень робочих груп

c

Основний рівень

d

Рівень доступу

92

tk

Завдання та запитання

Скільки D-каналів використовується в ISDN?

a

b

c

d

92

tk

Хто, з нижче перерахованих, призначає номери DLCI?

Завдання та запитання

Кінцевий користувач

a

Кореневий пристрій мережі

b

Сервер DLCI

c

Провайдер служби

d

tk

92

Завдання та запитання

Який з перерахованих нижче протоколів мережного рівня підтримується протоколом PPP?

a

Novell IPX

b

TCP/IP

c

AppleTalk

d

Все перераховане

92

tk

Який тип квітування використовується у тому випадку, коли як протокол перевірки достовірності вибраний PAP?

Завдання та запитання

Одностороннє

a

b

Двостороннє

c

Трьохстороннє

d

Чотиристороннє