

Тест - девето поглавље

Преглед покушаја 1

Затворите овај прозор

Започето	Friday, 22. May 2009., 09:11
Завршено дана	Friday, 22. May 2009., 09:22
Утрошено време	10 min 31 s
Оцене	23.5/25
Оцена	9.4 од максимума 10 (94%)

1

Оцене: 1

Домет VDSL је:

Одаберите један
одговор

- ☐ a. До 100 m ✗
- ☒ b. До 1,4 km ✓
- ☐ c. До 4 km ✗
- ☐ d. Око 10 km ✗
- ☐ e. Не знам ✗

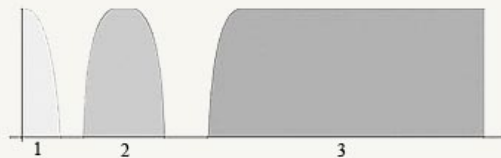
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

2

Оцене: 1

Која је намена ADSL опсега на слици?



Опсег 1:

Пренос говора јавном телефонском мрежом ✓

Опсег 2:

Пренос података у директном каналу (up link) ✓

Опсег 3:

Пренос података у повратном каналу (down link) ✓

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

3

Оцене: 1

Код ADSL-а, проток података се распоређује:

Одаберите један
одговор

- ☐ a. Само по најнижем подканалу ✗
- ☐ b. Равномерно по свим подканалима резервисаним за пренос ✗
- ☒ c. Неравномерно у зависности од односа сигнала и шума у одговарајућим подканалима ✓
- ☐ d. Само по највишем подканалу ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

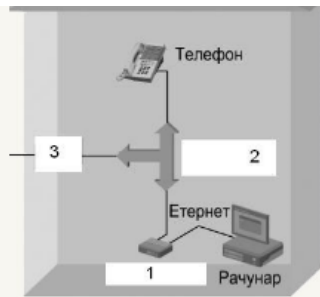
Оцена за овај одговор је: 1/1.

4

Оцене: 1

Означити компоненте са слике:





- 1 ✓
- 2 ✓
- 3 ✓

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

5

Оцене: 1

Сигнал пролази кроз три каскадна појачавача, при чему сваки има појачање од 4 dB. (Ризлаз=А*Пулаз)
Колико је приближно пута сигнал појачан?

- Одаберите један одговор
- ☒ a. 4 пута ✗
- ☐ b. 8 пута ✗
- ☐ c. 16 пута ✓
- ☐ d. Не знам ✗

Нетачно

Оцена за овај одговор је: 0/1.

6

Оцене: 1

Колико укупно подканала постоји код ADSL-а ?

- Одаберите један одговор
- ☒ a. 256 ✓
- ☐ b. 512 ✗
- ☐ c. 128 ✗
- ☐ d. 1024 ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

7

Оцене: 1

SDSL користи:

- Одаберите један одговор
- ☒ a. 1 телефонску парицу ✓
- ☐ b. 2 телефонске парице ✗
- ☐ c. 3 телефонске парице ✗
- ☐ d. 4 телефонске парице ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

8

Оцене: 1

CMTS скраћеница за:

- Одаберите један одговор
- ☐ a. Composite Modulation Testing System ✗

Одговор

- ☐ b. Cable Modem Testing System ✗
- ☐ c. Composite Modulation Termination System ✗
- ☒ d. Cable Modem Termination System ✓
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

9

Оцене: 1

Домет HDSL је:

Одаберите један одговор

- ☐ a. До 1km ✗
- ☐ b. До 100m ✗
- ☒ c. До 4km ✓
- ☐ d. Око 10 km ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

10

Оцене: 1

VDSL користи:

Одаберите један одговор

- ☒ a. 1 телефонску парицу ✓
- ☐ b. 2 телефонске парице ✗
- ☐ c. 3 телефонске парице ✗
- ☐ d. 4 телефонске парице ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

11

Оцене: 1

Када се користи техника поништавања еха:

Одаберите један одговор

- ☐ a. Када је потребно обезбедити полу-дуплекс кроз један канал ✗
- ☐ b. Када је потребно обезбедити заштиту од преслушавања из суседног канала на ближем крају ✗
- ☐ c. Када је потребно обезбедити заштиту од преслушавања из суседног канала на удаљеном крају ✗
- ☒ d. Када је потребно обезбедити потпуни дуплекс кроз један канал ✓
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

12

Оцене: 1

Снага од 1mW изражена у децибелима је:

Одаберите један одговор

- ☐ a. -20 dBW ✗
- ☐ b. 30 dBmW ✗
- ☒ c. -30 dBW ✓
- ☐ d. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

Оцене: 1

Колике су ширине подканални код ADSL-a?

Одаберите један
одговор

- ☐ a. око 3 kHz ✗
- ☒ b. око 4 kHz ✓
- ☐ c. око 6 kHz ✗
- ☐ d. око 8 kHz ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

14

Оцене: 1

У ком делу фреквенцијског опсега на слици се мора обезбедити поништавање еха?



Одаберите један
одговор

- ☐ a. 1 ✗
- ☒ b. 2 ✓
- ☐ c. 3 ✗
- ☐ d. У опсегу изнад 1100 Hz ✗
- ☐ e. Не знам ✗

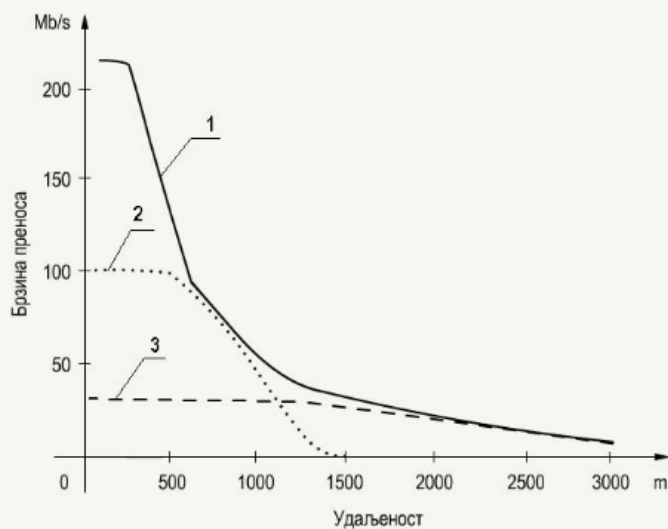
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

15

Оцене: 1

На слици је приказана промена брзине преноса у зависности од растојања код различитих врста модема за дигиталне претплатничке петље. Означити која карактеристика одговара којој врсти модема:



Ознака 1

VDSL 2 (оцер 30MHz) ✓

Ознака 2

VDSL (оцер 12MHz) ✓

Ознака 3

ADSL 2+ (оцер 2,2MHz) ✓

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

Оцене: 1

VHDSL је скраћеница за

Одаберите један
одговор

- ☐ a. Very High Distance Rate DSL ✗
- ☐ b. Very High Digital Rate DSL ✗
- ☒ c. Very High Data Rate DSL ✓
- ☐ d. Very High Distance DSL ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

17

Оцене: 1

Последња миља је појам који се користи :

Одаберите један
одговор

- ☒ a. У јавној телефонској мрежи ✓
- ☐ b. У кабловском дистрибутивном систему ✗
- ☐ c. У сателитским мрежама ✗
- ☐ d. У бежичним мрежама ✗
- ☐ e. Не знам ✗

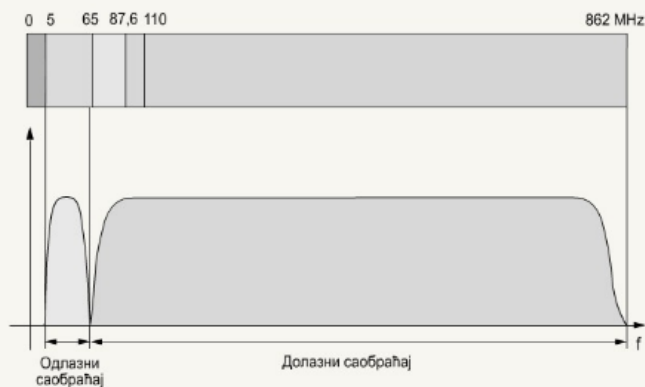
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

18

Оцене: 1

На слици је приказан:



Одаберите један
одговор

- ☒ a. Фреквенцијски распоред кабловског дистрибутивног система у Европи ✓
- ☐ b. Фреквенцијски распоред кабловског дистрибутивног система у САД-у ✗
- ☐ c. Фреквенцијски распоред канала асиметричне дигиталне претплатничке петље ✗
- ☐ d. Фреквенцијски распоред аналогне претплатничке петље ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

19

Оцене: 1

Однос сигнала на улазу и излазу система је 10dB. Колика је снага сигнала на излазу система, ако је снага сигнала на улазу у систем 5 W?

Одаберите један
одговор

- ☐ a. -7dB ✗
- ☒ b. 50W ✓
- ☐ c. 5dBW ✗
- ☐ d. Не знам ✗

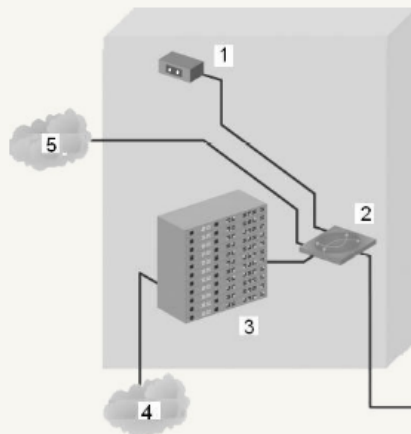
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

20

Оцене: 1

На шта указују ознаке кабловског дистрибутивног система:



- | | | |
|----------|---|---|
| Ознака 1 | Опрема за кабловски пренос видео података | ✓ |
| Ознака 2 | Кабловски рутер | ✓ |
| Ознака 3 | CMTS | ✓ |
| Ознака 4 | Интернет | ✓ |
| Ознака 5 | Јавна телефонска мрежа | ✓ |

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

21

Оцене: 1

Која се модулација користи код ADSL-а?

Одаберите један одговор

- ☒ a. DMT ✓
- ☐ b. PCM ✗
- ☐ c. HDB3 ✗
- ☐ d. QPSK ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

22

Оцене: 1

На слици је приказана веза два рачунара који користе модеме чији је фактор компресије 1:1, модулационе брзине 3200Bd, битска брзине 28,8kb/s. Означити у ком делу је која од брзина:



- | | | |
|----------|---------|---|
| Ознака 1 | 28,8kBd | ✗ |
| Ознака 2 | 3200Bd | ✓ |
| Ознака 3 | 3200Bd | ✓ |

Ознака 4

28,8kBd X

Делимично тачно

Оцена за овај одговор је: 0.5/1.

23

Оцене: 1

На слици је веза два рачунара која користе модем за комутирану линију бинарног протока 28,8 kb/s фактора компресије 4:1. Обележити вредности бинарног протока и пропусности у одговарајућим сегментима:



Ознака 1:

115,2kb/s ✓

Ознака 2:

28,8kb/s ✓

Ознака 3:

28,8kb/s ✓

Ознака 4:

115,2kb/s ✓

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

24

Оцене: 1

MNP је скраћеница за

Одаберите један одговор

- ☒ a. Microcom Networking Protocol ✓
- ☐ b. Microsoft Networking Protocol X
- ☐ c. Modem Networking Protocol X
- ☐ d. Modulation Networking Protocol X
- ☐ e. Не знам X

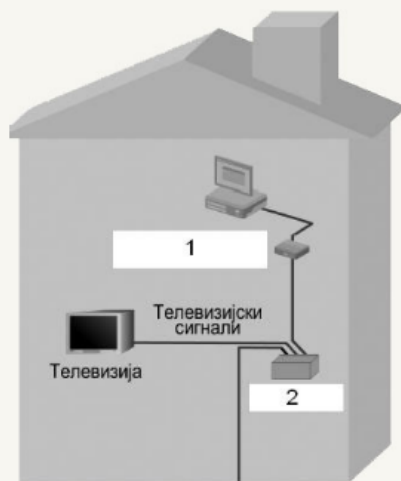
Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

25

Оцене: 1

Који су уређаји на слици означени са 1 и 2?



Одаберите један

- ☒ a. Кабловски модем и разделник ✓

одговор

- ☐ b. ADSL модем и уређај за међусобно раздвајање ✗
- ☐ c. Модем за комутирану линију и Етернет картица ✗
- ☐ d. ADSL модем и Етернет картица ✗
- ☐ e. Не знам ✗

Тачно

Оцена за овај одговор је: 1/1.

Затворите овај прозор