

[Prejsť k hlavnému obsahu](#)

Prístupové siete

Ste prihlásený ako [Andrej Kováč](#) ([Odhlásiť](#))

Adresa stránky

[Domov](#)

/ ► [Moje kurzy](#)

/ ► [Fakulta riadenia a informatiky](#)

/ ► [Denné inžinierske štúdium](#)

/ ► [1. ročník](#)

/ ► [5IN135 PS](#)


/ ► [Testy](#)

/ ► [Skúšobný test PS](#)

Otázka 1

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Metóda FDMA znamená:


Vyberte jednu:

- ☐ A. frekvenčne delený multiplex
- ☐ B. fázovo delený multiplex
- ☐ C. frekvenčne delený duplex
- ☒ D. viacnásobný prístup s frekvenčným delením

Otázka 2

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

K útlmu v optickej trase dochádza vďaka týmto efektom (2 správne odpovede)


Vyberte jednu alebo viac:

- ☐ a. rozptyl
- ☐ b. štvorvlnové zmiešavanie
- ☐ c. vlastná fázová modulácia
- ☐ d. Kraus-Jakobsonov efekt
- ☐ e. medzisymbolová interferencia
- ☒ f. znečistením čela vlákna

Otázka 3

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Vo Friisovom vzťahu (výkon prijímaného signálu) klesá výkon prijímaného signálu podľa pravidla:


Vyberte jednu:

- ☐ A. so 4. mocninou vzdialenosti
- ☐ B. s 3. mocninou vzdialenosti
- ☒ C. s 2. mocninou vzdialenosti
- ☐ D. s 1. mocninou vzdialenosti

Otázka 4

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Akým napätím môže byť vyjadrená logická 1 pri linkovom kóde HDB3?


Vyberte jednu:

- ☐ a. 0 V
- ☐ b. Harmonický signál s efektívnou hodnotou napätia 0.75V
- ☐ c. Pilovitý signál s efektívnou hodnotou napätia 0.75V
- ☒ d. +/- 0.75V
- ☐ e. Croneckerov impulz s npätím 0.75V

Otázka 5

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

V ISDN je použitá medziústredňová signalizácia


Vyberte jednu:

- ☒ a. SS7
- ☐ b. U
- ☐ c. SIP
- ☐ d. DSS1
- ☐ e. H.323
- ☐ f. MEGACO

Otázka 6

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Ktorú z uvedených metód viacnásobného prístupu využíva technológia 802.11n?


Vyberte jednu:

- ☐ a. Space Division Multiple Access
- ☐ b. Frequency Division Multiple Access
- ☐ c. Wave Division Multiple Access

Otázka 7

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Technológia GPON používa pre smer downstream svetlo s vlnovou dĺžkou v okolí


Vyberte jednu:

- ☐ a. 1000 nm
- ☐ b. 850 nm
- ☐ c. 1310 nm
- ☒ d. 1490 nm
- ☐ e. 10 mm

Otázka 8

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky


Určte počet kanálov celej bunkovej siete ak má operátor pridelených 200 duplexných kanálov, používa zväzok buniek $K = 4$ a tento zväzok 10-krát opakuje.

Odpoveď:

Otázka 9

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Systém ADSL využíva moduláciu


Vyberte jednu:

- ☐ a. ASK
- ☐ b. AM
- ☐ c. FSK
- ☐ d. QAM
- ☐ e. FM
- ☐ f. PSK
- ☐ g. PCM

Otázka 10

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky


Určte duplexný odstup FDD v systéme GSM900 (UL: 890-915MHz, DL: 935-960MHz) (MHz):

Odpoveď:

Otázka 11

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Systém ADSL2+ pre prenos využíva


Vyberte jednu:

- ☒ a. maximálne 512 nosných frekvencií
- ☐ b. jednu nosnú frekvenciu
- ☐ c. dve nosné frekvencie

Otázka 12

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Architektúra SAE (System Architecture Evolution) používa rádiovú prístupovú sieť:


Vyberte jednu:

- ☒ a. E-UTRAN
- ☐ b. UTRA
- ☐ c. neobsahuje rádiovú prístupovú sieť
- ☐ d. BSS

Otázka 13

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Koľko percent porúch je spôsobených v prístupovej sieti?


Vyberte jednu:

- ☒ a. 75%
- ☐ b. 10%
- ☐ c. 20%
- ☐ d. 30%

Otázka 14

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Systém GSM používa prepnutie spojenia typu:


Vyberte jednu:

- ☒ A. tvrdé prepnutie
- ☐ B. mäkké prepnutie
- ☐ C. tvrdé aj mäkké prepnutie
- ☐ D. mäkkšie prepnutie

Otázka 15

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky


Vysielač má výkon 1000W a používa anténu so ziskom 20 dBi. Aký je vyžiarený výkon P_{EIRP} (vo watoch) ?

Odpoveď:

Otázka 16

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Mäkké prepnutie spojenia v systéme UMTS spočíva v:


Vyberte jednu:

- ☐ A. súčasnej komunikácii MS maximálne s 2 uzlami B
- ☒ B. súčasnej komunikácii MS s viacerými uzlami B
- ☐ C. súčasnej komunikácii MS s viacerými sektormi jedného uzla B
- ☐ D. postupnej komunikácii MS s viacerými uzlami B

Otázka 17

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Ethernetový rámec sa pri technológii GPON zapuzdruje do

Vyberte jednu:

- ☐ a. SDH rámca
- ☐ b. LLC rámca
- ☐ c. FR rámca
- ☒ d. GEM rámca
- ☐ e. ani jedna z možností nie je správna
- ☐ f. ATM bunky

Otázka 18

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

🚩 Flag question

Text otázky

Účinnosť antény s rastom frekvencie:

Vyberte jednu:

- ☐ a. nesúvisí s frekvenciou
- ☐ b. nemení sa
- ☐ c. klesá
- ☒ d. rastie

Otázka 19

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

🚩 Flag question

Text otázky

Systém CDMA používa:

Vyberte jednu:

- ☐ A. ortogonálne fázovanie signálov
- ☐ B. časové okná na odlíšenie kanálov
- ☒ C. rozprestierajúce kódy na odlíšenie kanálov
- ☐ D. súčasný prenos dát na viacerých úzkopásmových nosných

Otázka 20

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

🚩 Flag question

Text otázky

V akých jednotkách sa udáva FEXT?

Vyberte jednu:

- ☐ a. Ohm
- ☒ b. dB
- ☐ c. Volt
- ☐ d. Ampér

[Ďalší](#)

[Preskočiť Navigácia v teste](#)

Navigácia v teste



Kováč Andrej

[Úloha 1 Táto stránka](#) [Úloha 2 Táto stránka](#) [Úloha 3 Táto stránka](#) [Úloha 4 Táto stránka](#) [Úloha 5 Táto stránka](#) [Úloha 6 Táto stránka](#) [Úloha 7 Táto stránka](#) [Úloha 8 Táto stránka](#) [Úloha 9 Táto stránka](#) [Úloha 10 Táto stránka](#) [Úloha 11 Táto stránka](#) [Úloha 12 Táto stránka](#) [Úloha 13 Táto stránka](#) [Úloha 14 Táto stránka](#) [Úloha 15 Táto stránka](#) [Úloha 16 Táto stránka](#) [Úloha 17 Táto stránka](#) [Úloha 18 Táto stránka](#) [Úloha 19 Táto stránka](#) [Úloha 20 Táto stránka](#)

[Ukončiť pokus ...](#)

Čas zostávajúci do ukončenia testu 0:41:44

Ste prihlásený ako [Andrej Kováč](#) ([Odhlásiť](#))

[5IN135 PS](#)