

[Domov](#) ► [Moje kurzy](#) ► [Fakulta riadenia a informatiky](#) ► [Denné inžinierske štúdium](#) ► [1. ročník](#) ► [5IN135 PS](#) ► [Testy](#) ► [Skúšobný test PS](#)

Navigácia v teste



Kasala Roman

Upozornenie: tieto odkazy neuložia Vaše odpovede. Použite tlačidlo Ďalší na spodku strany.

- 1 2 3 4 5 6
- 7 8 9 10 11 12
- 13 14 15 16 17 18
- 19 20

[Ukončiť pokus ...](#)

Otázka 1

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Štandard UMTS je založený na 3 kľúčových rozhodnutiach:

Vyberte jednu:

- ☐ A. WCDMA, RNC, EDGE
- ☐ B. WCDMA, GERAN, EDGE
- ☐ C. WCDMA, ISDN, GSM
- ☒ D. WCDMA, ATM, GPRS

Otázka 2

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Ktoré z uvedených technológií sa štandardne používajú v metallickej prístupovej sieti? (2 správne odpovede)

Vyberte jednu alebo viac:

- ☐ a. 802.16
- ☐ b. FTTB
- ☐ c. FTTH
- ☒ d. ADSL
- ☐ e. 802.11
- ☒ f. ISDN

Otázka 3

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Ethernetový rámec sa sa vkladá do GEM rámca

Vyberte jednu:

- ☐ a. Na túto otázku poznal odpoveď iba súdruh Stalin, ale ten už nanešťastie nie je medzi nami
- ☒ b. celý alebo jeho časť, ak sa nezmesť celý (dochádza ku fragmentácii)
- ☐ c. vždy celý, teda nedochádza k jeho fragmentácii

Otázka 4

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Metóda ARQ znamená:

Vyberte jednu:

- ☐ A. pridanie korekčného kódu
- ☐ B. pridanie kanálového kódu
- ☐ C. zmenšenie redundancie
- ☒ D. opakovaný prenos

Otázka 5

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Systém HSPA používa metódu prístupu ku kanálu:

Vyberte jednu:

- ☐ a. FDMA/TDMA
- ☒ b. CDMA
- ☐ c. OFDM
- ☐ d. CDMA/OFDM

Otázka 6

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



V akých jednotkách sa udáva vložné tlmenie?

Vyberte jednu:

- ☐ a. žiadnych
- ☐ b. Volt
- ☒ c. dBm
- ☐ d. Ampér

Otázka 7

Ešte
nezodpovedané
Max. hodnotenie 1



Systém CDMA používa:

Vyberte jednu:

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

Otázka 8

Ešte
nezodpovedané
Max. hodnotenie 1



Technológia HDSL požaduje pre prenos (3 správne odpovede)

Vyberte jednu alebo viac:

- ☒ a. dva metalické páry
- ☐ b. šesť optických vlákien
- ☒ c. tri metalické páry
- ☐ d. štyri metalické páry
- ☐ e. štyri optické vlákna
- ☐ f. dve optické vlákna
- ☒ g. jeden metalický pár

Otázka 9

Ešte
nezodpovedané
Max. hodnotenie 1



Výkon vysielacza je 100 mW a výkon prijímaného signálu je -120 dBm. Určte tlmenie signálu šírením vo voľnom priestore (v dB).

Odpoveď:

Otázka 10

Ešte
nezodpovedané
Max. hodnotenie 1



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

Vyberte jednu:

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

Otázka 11

Ešte
nezodpovedané
Max. hodnotenie 1



Koľko napät'ových stavov má kód HDB3?

Vyberte jednu:

- ☐ a. jeden
- ☐ b. päť
- ☐ c. štyri
- ☐ d. dva
- ☒ e. tri

Otázka 12

Ešte
nezodpovedané
Max. hodnotenie 1



Účinnosť antény je:

Vyberte jednu:

- ☐ a. pomer príkonu a výkonu
- ☐ b. pomer výkonu + strát ku príkonu
- ☒ c. pomer výkonu a príkonu
- ☐ d. pomer príkonu + strát ku výkonu

Otázka 13

Ešte
nezodpovedané
Max. hodnotenie 1



Bitová chybovosť optickej trasy by mala byť nižšia ako

Vyberte jednu:

- ☒ a. 10^{-9}
- ☐ b. 10^{-5}

- ☐ c. 10^{-3}
- ☐ d. 10^{-7}

Otázka 14

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Výkon vysielacza je 10W. Tlmenie signálu šírením vo voľnom priestore je 100dB. Určte výkon prijímaného signálu (v dBW).

Odpoveď:

Otázka 15

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Mäkké prepnutie spojenia v systéme UMTS spočíva v:

Vyberte jednu:

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

Otázka 16

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Určte polomer 3. Fresnelovej zóny (v metroch) vo vzdialenosti 1 km od PA ak vzdialenosť VA – PA je 5 km. Frekvencia: 300MHz

Odpoveď:

Otázka 17

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Ktorú z uvedených metód viacnásobného prístupu využíva technológia 802.11n?

Vyberte jednu:

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

Otázka 18

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Kapacita B kanála v primárnom prístupe je

Vyberte jednu:

- ☒ a. 64 kb/s
- ☐ b. 2048 kb/s
- ☐ c. 128 kb/s
- ☐ d. 8 kb/s
- ☐ e. 16 kb/s
- ☐ f. 12 kb/s

Otázka 19

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Správne poradie blokov vysielacza komunikačného systému je:

Vyberte jednu:

- ☐ A. kanálový kódovač, modulátor, kódovač zdrojového signálu
- ☒ B. kódovač zdrojového signálu, kanálový kódovač, modulátor
- ☐ C. kanálový kódovač, kódovač zdrojového signálu, modulátor
- ☐ D. kódovač zdrojového signálu, modulátor, kanálový kódovač

Otázka 20

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1



Maximálna prenosová rýchlosť systému ADSL vo vzostupnom smere je cca

Vyberte jednu:

- ☐ a. 64 kb/s
- ☐ b. 128 kb/s
- ☐ c. 8 Mb/s
- ☐ d. 52 Mb/s
- ☐ e. 2048 kb/s

☒ f. 1024 kb/s

☐ g. 640 kb/s

[Další](#)

Ste prihlášený ako [Roman Kasala](#) ([Odhlásiť](#))

5IN135 PS