

[Prejsť k hlavnému obsahu](#)

Prístupové siete

Ste prihlásený ako [Jakub Suroviak](#) ([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

Štandard HSPA+ používa nasledovné technológie na zväčšenie prenosovej rýchlosti v rádiovom kanáli:


Vyberte jednu:

- ☐ a. mrežovú architektúru RAN siete
- ☒ b. Zlučovanie kanálov + MIMO + viacstavové digitálne modulácie
- ☐ c. priamy prenos IP paketov do mobilného terminálu
- ☐ d. Zlučovanie časových okien + rýchle radenie paketov

Otázka 2

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Minimálna vzdialenosť opakovaného použitia kanálov je vzdialenosť, v ktorej je


Vyberte jednu:

- ☐ A. možné opäť použiť susedný kanál
- ☒ B. hodnota pomeru S/I = 18 dB
- ☐ C. nameraná minimálna hodnota pomeru S/I
- ☐ D. možné opäť použiť rovnaký kanál

Otázka 3

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Ktorý z uvedených metód zabezpečenia duplexnej prevádzky používa technológia 802.11n?

Vyberte jednu:

- ☐ a. FDD
- ☐ b. WDD
- ☐ c. CDD
- ☒ d. TDD

Otázka 4

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

🚩 Flag question

Text otázky

Prístupovú sieť možno nájsť

Vyberte jednu:

- ☐ a. medzi dvoma terminálmi
- ☐ b. medzi dvoma ústredňami
- ☒ c. medzi spojovacou a používateľskou sieťou

Otázka 5

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

🚩 Flag question

Text otázky

System HSPA používa metódu prístupu ku kanálu:

Vyberte jednu:

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

Otázka 6

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

🚩 Flag question

Text otázky

Metóda ARQ znamená:

Vyberte jednu:

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

Otázka 7

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

🚩 Flag question

Text otázky

Vysielač má výkon 100 mW a používa všesmerovú anténu. Aký je vyžiarený výkon (mW) ? Straty v napájačoch zanedbáme.

Odpoveď:

Otázka 8

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

🚩 Flag question

Text otázky

Signalizačné správy sa prenášajú pomocou (2 správne odpovede)


Vyberte jednu alebo viac:

- ☒ a. UI rámcov
- ☒ b. I rámcov
- ☐ c. S rámcov
- ☐ d. U rámcov

Otázka 9

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky


Operátor používa časovo delený duplex s dĺžkou rámca 20ms. Určte veľkosť TDD odstupu (ms):

Odpoveď:

Otázka 10

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Rovnica rádiového prenosu určuje:


Vyberte jednu:

- ☐ A. maximálnu hodnotu intenzity magnetického poľa vo voľnom priestore
- ☐ B. absolútny zisk vysielacej antény
- ☐ C. absolútnu smerovosť prijímacej antény
- ☒ D. efektívnu hodnotu intenzity elektrického poľa vo voľnom priestore

Otázka 11

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Pojem FTTH sa spája s technológiou:


Vyberte jednu:

- ☐ a. VDSL
- ☒ b. GPON
- ☐ c. ISDN
- ☐ d. HDSL
- ☐ e. ADSL

Otázka 12

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Koľko bitov kóduje jeden stav modulácie QAM8?


Vyberte jednu:

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

Otázka 13

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Zariadenie v prístupovej sieti, kde sa spájajú viaceré káble smerujúce do viacerých smerov sa nazýva

Vyberte jednu:


- ☐ a. rozcestník
- ☐ b. ZAVES
- ☐ c. VUZAS

- ☐ d. AZAS
☒ e. rozvádzač
☐ f. spojka

Otázka 14

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Merný zvod dlhého vedenia sa označuje symbolom


Vyberte jednu:

- ☐ a. Zo
☐ b. FEXT
☐ c. L
☐ d. NEXT
☐ e. R
☒ f. G
☐ g. C

Otázka 15

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

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


Vyberte jednu:

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

Otázka 16

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Technológiu HDSL možno na jednej linke súčasne prevádzkovať spolu s


Vyberte jednu:

- ☐ a. analógovou telefónnou účastníckou prípojkou POTS
☐ b. ADSL technológiou
☐ c. Nemožno ju kombinovať so žiadnou inou technológiou
☐ d. HDSL technológiou
☐ e. ISDN účastníckou prípojkou
☐ f. VDSL technológiou

Otázka 17

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky


Účinnosť antény je 0,8 a jej smerovosť je 50. Určte zisk antény.

Odpoveď:

Otázka 18

Ešte nezodpovedané

Max. hodnotenie 1

 Flag question

Text otázky

Šírka hlavného laloka antény predstavuje:


Vyberte jednu:

- ☐ A. uhol minimálneho výkonu
- ☐ B. pokles výkonu o 6dB
- ☒ C. uhol polovičného výkonu
- ☐ D. uhol maximálneho výkonu

Otázka 19

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 20

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. ohybom vlákna
- ☐ b. vlastná fázová modulácia
- ☐ c. medzisymbolová interferencia
- ☐ d. rozptyl
- ☐ e. štvorvlňové zmiešavanie
- ☐ f. Kraus-Jakobsonov efekt

[Ďalší](#)

[Preskočiť Navigácia v teste](#)

Navigácia v teste



Suroviak Jakub

[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 0:39:18

Ste prihlásený ako [Jakub Suroviak](#) ([Odhlásiť](#))

[5IN135 PS](#)