



© S. Kaczmarek / 31.05.2012

Test z przedmiotu „Systemy Telekomunikacyjne” – semestr 6 Informatyka
Część II.B

Nazwisko Imię:
Grupa dziekańska:
Data:

1. Wymienić trzy nowe funkcje jakie muszą być realizowane w sieci abonentów ruchomych:
a) b)
c)
2. Liczba kanałów radiowych K wynosi np. 70 i utworzono z nich 7 wiązek kanałów. Wówczas liczba komórek w grupie komórek wynosi, a liczba kanałów w komórce wynosi
3. Styk sieci abonentów ruchomych z siecią abonentów stacjonarnym znajduje się na poziomie:
a) BTS, b) BSC, c) MSC, d) GMSC.
4. Podczas wywołania abonenta B sieci abonentów ruchomych powiadomienie o wywołaniu wysyłane jest do wszystkich stacji BTS należących do tego samego
5. Na jakim systemie osadzono system GSM:
a) PSTN, b) ISDN, c) ATM, d) DTM.
6. Wymienić skróty i nazwy podstawowych elementów funkcjonalnych sieci inteligentnej:

2. Liczba kanałów radiowych K wynosi np. 70 i utworzono z nich 7 wiązek kanałów. Wówczas liczba komórek w grupie komórek wynosi, a liczba kanałów w komórce wynosi
3. Styk sieci abonentów ruchomych z siecią abonentów stacjonarnym znajduje się na poziomie:
a) BTS, b) BSC, c) MSC, d) GMSC.
4. Podczas wywołania abonenta B sieci abonentów ruchomych powiadomienie o wywołaniu wysyłane jest do wszystkich stacji BTS należących do tego samego
5. Na jakim systemie osadzono system GSM:
a) PSTN, b) ISDN, c) ATM, d) DTM.
6. Wymień skróty i nazwy podstawowych elementów funkcjonalnych sieci inteligentnej:
7. Wymień przynajmniej trzy istotne cechy SCP:
8. Oprogramowanie usług inteligentnych znajdujące się w SCP jest przez
9. Usługa inteligentna z punktu widzenia podziału usług telekomunikacyjnych na usługi przenoszenia i teleusługi jest
10. Program usługi inteligentnej znajdujący się w SCP jest: a) kompilowany, b) interpretowany.
11. Wymień grupy atrybutów usług bazowych:
a) b) c)
12. Jakość usług należy do atrybutu:
a) przenoszenia informacji, b) dostępu, c) ogólne.
13. UUS (User to User Signalling) jest usługą:
a) bazową, b) teleusługą, c) dodatkową.
14. Pierwsza centrala automatyczna została uruchomiona w: a) Niemczech, b) Szwecji, c) USA, d) Wielkiej Brytanii.
15. Cyfryzacja abonenckiej linii analogowej wprowadziła w niej kanały: a) B, b) B+D, c) 2B+D, d) 2b+2D.

8. Oprogramowanie usług inteligentnych znajdujące się w SCP jest przez
9. Usługa inteligentna z punktu widzenia podziału usług telekomunikacyjnych na usługi przenoszenia i tele-
sluży jest
10. Program usługi inteligentnej znajdujący się w SCP jest: a) kompilowany, b) interpretowany.
11. Wymień grupy atrybutów usług bazowych:
a) b)
12. Jakość usług należy do atrybutu:
a) przenoszenia informacji, b) dostępu, c) ogólne.
13. UUS (User to User Signalling) jest usługą:
a) bazową, b) teleusługą, c) dodatkową.
14. Pierwsza centrala automatyczna zostaje uruchomiona w: a) Niemczech, b) Szwecji, c) USA, d) Wielkiej
Brytanii.
15. Cyfryzacja abonentkiej linii analogowej wprowadziła w niej kanały: a) B, b) B+D, c) 2B+D, d) 2b+2D.
16. Na styku U mamy liczbę par przewodów: a) 1, b) 2, c) 3, d) 4.
17. W jednym zdaniu wyjaśnij w czym tkwi istota ATM:
18. Jaka jest długość w bajtach nagłówka ATM: a) 5, b) 10, c) 15, d) 20.
19. Rozwinąć skrót VBR:
20. W klasycznej sieci IP system kolejkowy jest typu:
a) FIFO, b) WFQ, c) PQ, d) LIFO.
21. Fakt wprowadzenia różnicowania jakości obsługi pakietów wymaga dwóch poziomów obsługi. Wymień
nazwy tych poziomów: a) b)
22. Wymień nazwy oraz skróty dwóch architektur zaproponowanych dla sieci IP QoS:
a) b)
23. W sieci IP QoS z IntServ zwalnianie zasobów naczemnia na żądanie

12. Jakość usług należy do atrybutu:
a) przenoszenia informacji, b) dostępu, c) ogólne.
13. UUS (User to User Signalling) jest usługą:
a) bazową, b) teleusługą, c) dodatkową.
14. Pierwsza centrala automatyczna zostaje uruchomiona w: a) Niemczech, b) Szwecji, c) USA, d) Wielkiej Brytanii.
15. Cyfryzacja abonenskiej linii analogowej wprowadziła w niej kanały: a) B, b) B+D, c) 2B+D, d) 2b+2D.
16. Na styku U mamy liczbę par przewodów: a) 1, b) 2, c) 3, d) 4.
17. W jednym zdaniu wyjaśnij w czym tkwi istota ATM:
18. Jaka jest długość w bajtach nagłówka ATM: a) 5, b) 10, c) 15, d) 20.
19. Rozwinąć skrót VBR:
20. W klasycznej sieci IP system kolejkowy jest typu:
a) FIFO, b) WFQ, c) PQ, d) LIFO.
21. Fakt wprowadzenia zróżnicowania jakości obsługi pakietów wymaga dwóch poziomów obsługi. Wymień nazwy tych poziomów: a)..... b).....
22. Wymień nazwy oraz skróty dwóch architektur zaproponowanych dla sieci IP QoS:
a)..... b).....
23. W sieci IP QoS z IntServ zwalnianie zasobów następuje na życzenie:
a) abonenta A, b) abonenta B, c) po zakończeniu połączenia, d) automatycznie po upływie ustalonego okresu czasu.