

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

Nazwisko Imię: .....  
Grupa dziekańska: .....  
Data: .....

1. Podać pełne nazwy dwóch elementów funkcjonalnych zawierających podstawowe bazy danych sieci GSM:  
a) ..... b) .....
2. Liczba kanałów radiowych  $K$  wynosi np. 35 i utworzono z nich 7 wiązek kanałów. Wówczas liczba komórek w grupie komórek wynosi ....., a liczba kanałów w komórce wynosi .....
3. Numerem w rekordzie opisującym abonenta w bazie HLR będącym wskaźnikiem do rekordu opisującym abonenta w bazie VLR jest .....
4. Który z numerów stosowanych w sieci abonentów ruchomych jest identyfikowany w całej sieci telekomunikacyjnej:  
a) MSISDN, b) IMSI, c) MSRN, d) TMSI.
5. Tworzenie oprogramowania usługi inteligentnej jest realizowane w:  
a) w SSP, b) w SCP, c) w SMP, d) poza elementami funkcjonalnymi sieci IN.
6. Wymień przynajmniej trzy istotne cechy SMP: .....
7. Oprogramowanie usługi zapisane w SCP jest: a) kompilowane, b) interpretowane.
8. Która z usług należy do usługi sieci inteligentnej?  
a) bazowa, b) teleusługa, c) subadresowanie, d) teległosowanie, e) konferencja.
9. Do komunikacji między elementami funkcjonalnym SSP i SCP wykorzystujemy sieć .....

- a) w SSP, b) w SCP, c) w SMP, d) poza elementami funkcjonalnymi sieci IN.
6. Wymień przynajmniej trzy istotne cechy SMP:
7. Oprogramowanie usługi zapisane w SCP jest: a) kompilowane, b) interpretowane.
8. Która z usług należy do usługi sieci inteligentnej?  
a) bazowa, b) teleusługa, c) subadresowanie, d) teległosowanie, e) konferencja.
9. Do komunikacji między elementami funkcjonalnym SSP i SCP wykorzystujemy sieć
10. Wymień grupy atrybutów teleusług:  
a) ..... b) ..... c) .....
11. Aspekty komercyjne i użytkowe należą do atrybutu:  
a) przenoszenia informacji, b) dostępu, c) ogólne.
12. SUB (Sub-addressing) jest usługą:  
a) bazową, b) teleusługą, c) dodatkową.
13. Pierwsza rozmowa telefoniczna odbyła się w: a) 1863, b) 1876, c) 1906, d) 1914.
14. Czy modem zwiększa liczbę usług sieciowych: a) TAK, b) NIE.
15. Na styku S mamy liczbę par przewodów: a) 1, b) 2, c) 3, d) 4.
16. Typowo do styku S można dołączyć liczbę aparatów: a) 2, b) 4, c) 8, d) 16.
17. Rozwinąć skrót ATM:
18. Jaki element w technologii ATM przenosi informację?
19. Rozwinąć skrót CBR:
20. W klasycznej sieci IP stosuje się zasadę obsługi pakietów oznaczoną jako:  
a) EF PHB, b) AF PHB, c) BE, d) DiffServ, e) IntServ.
21. Rozwinąć i omówić skrót AC:
22. Czy w przypadku sieci IP OoS sprawdzane są parametry strumienia pakietów dostarczanego do sieci?

14. Czy modem zwiększa liczbę usług sieciowych: a) TAK, b) NIE.
15. Na styku S mamy liczbę par przewodów: a) 1, b) 2, c) 3, d) 4.
16. Typowo do styku S można dołączyć liczbę aparatów: a) 2, b) 4, c) 8, d) 16.
17. Rozwinąć skrót ATM: .....
18. Jaki element w technologii ATM przenosi informację? .....
19. Rozwinąć skrót CBR: .....
20. W klasycznej sieci IP stosuje się zasadę obsługi pakietów oznaczaną jako:  
a) EF PHB, b) AF PHB, c) BE, d) DiffServ, e) IntServ.
21. Rozwinąć i omówić skrót AC: .....
22. Czy w przypadku sieci IP QoS sprawdzane są parametry strumienia pakietów dostarczanego do sieci?  
a) TAK, b) NIE.
23. Co należało wprowadzić do sieci IP aby można było uzyskać sieć IP QoS z IntServ? .....
24. Wymień funkcje realizowane w węzle na brzegu domeny DiffServ: .....
25. Jaką liczbę klas i podklas obsługi aktualnie dopuszcza DiffServ:  
a) 3, b) 6, c) 10, d) 14.