Билет №90

2. Дуплексная радиосвязь реализуется:

передачей и приемом сигналов на две разнесенные антенны

передачей и приемом радиосигналов в разных частотных каналах

передачей и приемом сигналов в разных частотных или временных каналах

5. В системе GSM используется метод множественного доступа:

FDMA

TDMA

FDMA/ TDMA

9. Множественный доступ с временным разделением - это метод, использующий для передачи:  
 несколько несущих частот в разные моменты времени  
 одну несущую частоту в разные моменты времени  
 несколько несущих частот

11. Пороговый уровень сигнала на входе приемника это:

минимальный уровень полезного сигнала

максимальный уровень полезного сигнала

уровень полезного сигнала, при котором коэффициент ошибок равен

предельно допустимому значению

12. Каким образом изменится затухание сигнала в свободном пространстве при увеличении высоты подвеса антенны базовой станции?

увеличится

уменьшится

не изменится

14. Какие функции выполняет MSK в системе сотовой связи стандарта GSM?

Это центр коммутации сообщений

Это транзитный узел

Это визитный регистр

15. Базовая станция системы сотовой связи выполняет функции:

передачи только информационных сигналов

передачи только сигналов управления

передачи и приема информационных сигналов,

сигналов контроля и управления

16. Частотный канал в системе сотовой связи стандарта GSM это:

полоса частот, отведенная для передачи информации по одному каналу связи

полоса частот, отведенная для передачи информации по всем каналам

полоса частот, отведенная для передачи информации на линии «вверх» и на линии «вниз»

19. Какое количество частотных каналов размещается в рабочей полосе системы сотовой связи стандарта GSM?

124

248

100

21. Чему равна скорость передачи речевого сигнала в системе GSM?

13 кбит/с

64 кбит/с

32 кбит/с

23. При увеличении чувствительности приемника базовой станции в системе GSM радиус зоны обслуживания в направлении БС – МС:

не изменяется

увеличивается

уменьшается

29. В системе сотовой связи затухание сигнала:

На линии БС-МС больше, чем на линии МС-БС

На линии БС-МС меньше, чем на линии МС-БС

Одинаковые затухания

31. Какой метод множественного доступа применяется в системах сотовой связи 4-го поколения?

TDD

FDD

OFDM-A

35 В двух разных направлениях 1 и 2 от базовой станции имеются разные условия распространения сигналов так, что холмистость Δh1 > Δh2 . Каково в этом случае соотношение дальности радиосвязи?

R1 > R2

R1 < R2

R1 = R2

37. Чему равна ширина полосы частотного канала в стандарте ТЕТРА?

8 кГц

25 кГц

4 кГц

38. Какая технология множественного доступа применяется в стандарте ТЕТРА?

FDMA

TDMA

CDMA

40. В радиоинтерфейсе стандарта ТЕТРА дуплексный разнос равен:

20 МГц

10 МГц

40 МГц

42. Скорость преобразования речевого сигнала в стандарте ТЕТРА равна:

4,8 кбит/с

9,6 кбит/с

13 кбит/с

43. Какие типы орбит используются в системе ГЛОБАЛСТАР?

Низкие

Эллиптические

Высокие

44. Чему равно количество активных орбитальных аппаратов в системе ГЛОБАЛСТАР?

24

48

64