

Дисциплины:

Сандық коммутация жүйелері
Электро байланыс жиынтықтарын басқарушы
Байланыс желісі және коммутация жүйесі

Вариантов: 5

1-НҮСҚА

1. Бери тракт дегеніміз

- A) хабарды жеткізу
- B) линиялық сигнал
- C) хабарды қалыптастыру
- D) беру каналы
- E) тұтынушылар арасында хабарды беруді қамтамасыз ететін линия және қондырғы жиынтығы.

2. Телефонмен хабарды беру спектрі

- A) 0,1 - 1,2 кГц
- B) 0,3-1,2 кГц
- C) 80-1200 кГц
- D) 0,3 - 3,8 кГц
- E) 0,3 - 3,4 кГц

3. Электронды телефон аппараттың түрлендіргіш түрлері

- A) трансформатор
- B) динамикалық, магнитті, пьезоэлектрлік
- C) линиялық құрылғы
- D) көмірұнтақты микрофон
- E) электродинамикалық телефон

4. Байланыс линияларының түрлері

- A) ЗСЛ, АЛ, ИЛ
- B) ВЛ, СЛ, АЛ
- C) ЗСЛ, СЛ, ИКСЛ
- D) ИКСЛ, СЛМ, ВКСЛМ
- E) АЛ, СЛ, ЗЛ, ЗСЛ, СЛМ

5. Территориялық көлемі бойынша коммутациялық жүйелердің жіктелуі

- A) кіші, ортаңғы, үлкен сыйымдылықты
- B) қалааралық, қалалық, ауылдық, мекемелік
- C) орталық, торпаты
- D) шеткі, транзиті
- E) телефон, телеграф

6. Коммутация әдістері бойынша жіктелуі

- A) қалааралық, қалалық, ауылдық
- B) физикалық мәні
- C) аймақтық, жергілікті
- D) телефон, телеграф
- E) канал коммутация, пакеттік коммутация, хабар коммутация

7. Қысқа бөліктерге бөлінетін ұзын хабар

- A) сигнал
- B) пакет
- C) телеграмма
- D) ақпарат
- E) хат

8. Төменгі деңгейдегі перифериялық басқару қондырғысының функциясы

- A) әртүрлі есептердің сипаттамасы
- B) күрделі өңдеуді жүргізеді
- C) ЦУУ-дан қабылданған ақпаратты өңдеу
- D) біруақытта басқару қондырғы байланыс
- E) қосымша ақпаратты өңдейді және қабылдайды

9. Байланысты орнатуды басқару әдістерінің түрлері

- A) әртүрлі блоктар
- B) орталықтандырылған, орталық
- C) жинақтау байланыс
- D) иерархиялық, параллель
- E) тікелей, жанама

10. Интеграциялық қызмет көрсететін цифрлық желі (ЦСИС)

- A) бұндай қызмет жоқ
- B) біртекті физикалық канал
- C) сөйлесу және басқа да қызметтердің қосылуы
- D) абоненттік желі шығынын азайту үшін
- E) цифрлық абоненттік линия мен цифрлық шеткі қондырғысы бар цифрлық желі

11. Синхронизация - бұл....

- A) екі немесе оданда көп процесс арасындағы белгілі бір уақыттық қатынаста байланысты орнату
- B) шет мемлекеттермен байланыстыратын желі
- C) белгілі бір уақыттық қатынасты ұстап тұру
- D) екі немесе оданда көп процесс арасындағы байланыс
- E) екі процесс арасындағы электрлік қатынас

12. Ақпараттық сигнал (акустикалық)...

- A) Магистраль мен станция қондырғылар Разделіндегі сигнализация
- B) Функционалдық қолданылуы бойынша телефон каналы бойымен жіберілетін сигнал
- C) Шақыру бағытын анықтау үшін адрестік ақпаратты беру сигналдары
- D) Байланысты орнату процессі қай этапта екенін абонентке хабарлайтын сигнал түрі

Е) Жалғастыру процесінің этаптарын басқаратын сигнал

13. Халықаралық желідегі сигнализация түрі

- А) ОКС№4
- В) ОКС№1
- С) ОКС№5
- Д) ОКС№6
- Е) ОКС№7

14. Техникалық болмелердің жағдайы неге байланысты болады

- А) Оперативтік басқару
- В) Жүктемеге қызмет көрсету
- С) Административтік басқару
- Д) Кросс жағдайына
- Е) Құрал-жабдықтардың және іс-әрекеттеріне және Верный орналасуына

15. Авариялық хабардың көрсетілуі

- А) Жалпыстанциялық қайталау сигнал
- В) Принтер
- С) Дисплей терминал және принтер
- Д) Клавиатура
- Е) Дисплей терминал

16. Тұрақты мәліметтердің сипатталуы

- А) Жартылайтұрақты
- В) Станцияның қазіргі жағдайы және шақыруға қызмет көрсету әсері
- С) Көп мәліметтер саны
- Д) Станцияның немесе жүйенің өзгермейтін функционалдық қасиеттері
- Е) Станцияның статикалық жағдайы

17. Жедел категориясының тәуелділігі

- А) Жұмысқа қабілетті модулі
- В) Қондырғының тоқтап қалған бөлігіне
- С) Қондырғы конфигурация
- Д) Цифрлық телефон станция қондырғы түріне
- Е) Жалпы қосылу саны

18. Мәліметтер немесе сөздік ақпараттар ағыны қандай максималды жылдамдықпен беріледі

- А) 64 бит
- В) 64 Гбит/с
- С) 64 кбит/с
- Д) 68 бит/с
- Е) 60 Мбит/с

19. «Интервалсыз пакет» көп жиілікті регистрлік сигнализация қайда қолданылады?

- А) Квант
- В) АТЖ
- С) ҚТЖ
- Д) ЦСК және АМТСЭ
- Е) АТС және АМТС арасында (пакет АОН)

20. Интеграциялық қызмет көрсететін цифрлық желінің (ЦСИС) бір ерекшелігі

- А) біртекті физикалық канал
- В) ақпарат беру
- С) мәліметтерді беру
- Д) функционалдық блок
- Е) кез - келген коммутация түрімен қамтамасыз ету

21. Екінші реттік желінің түрлері

- А) телефонды, телеграфты, дыбысты тарату, теледидарлы
- В) ішкізоны, жергілікті
- С) қалалық және ауылдық
- Д) магистралды, ішкізоны, жергілікті
- Е) кабельді және әуелік

22. Электронды басқару жүйенің ең қарапайым құрылу әдісі

- А) орталықтандырылған
- В) тікелей
- С) әртүрлі блоктар
- Д) орталықтандырылмаған
- Е) иерархиялық

23. Цифрлық ҚТЖ-ның байланыс принципі

- А) «Әрқайсысы әрқайсысымен» принципі бойынша ИКМ-трактымен
- В) Модульдік принципі
- С) Орталық станция арқылы
- Д) Транзитті немесе соңғы станция арқылы
- Е) Кеңжолық желіде

24. Иерархиялық ЭУС-та қандай қондырғы қосымша ақпаратты өңдейді және қабылдайды

- А) Перифериялық басқару қондырғы (ПУУ)
- В) Негізгі процессор
- С) Басқару жүйе (СУ)
- Д) Орталық басқару қондырғы (ЦУУ)
- Е) Орталықтандырылмаған

25. Біркелкі өзарабайланыс хаттамаларын қолданылатын жүйе -

- А) толық байланыс
- В) ашық жүйе
- С) өзарабайланыс
- Д) хаттама

Е) физикалық

26. Бірінші реттік желінің бөлінуі

- А) аудандастырылған торапсыз
- В) магистралды, ішкізоналық және жергілікті
- С) абоненттік және магистралды
- Д) телефонды, телеграфты, бейне телеграфты
- Е) қалалық, ауылдық, аудандық

27. Цифрлық телефон станциясына қызмет көрсететін техникалық қызметкерге авариялық сигнал пені хабарлайды?

- А) Резерв қондырғыларын
- В) Қондырғыларға бақылауын
- С) Өзбетімен қосылуын
- Д) Қондырғыны блоктауын
- Е) Станция қондырғыларында ақаудың пайда болғанын

28. Мәліметтер базасындағы дерек түрлері

- А) Тұрақты емес
- В) Жартылайтұрақты
- С) Айнымалы
- Д) Тұрақты, жартылайтұрақты
- Е) Тұрақты, жартылайтұрақты, айнымалы

29. Хабарды беру әдістері

- А) виртуальді және датаграмма
- В) параллель байланыс
- С) тізбектей байланыс
- Д) тікелей жалғау
- Е) жинақтау жалғау

30. Ақпарат дегеніміз

- А) физикалық мәні
- В) процесс түрлері
- С) дыбыстың күштілігі, анықтығы, табиғилығы
- Д) физикалық процесс
- Е) беретін, тарататын, түрлендіретін, еске сақтайтын, тікелей қолданатын объект болатын мәліметтер

31. Телефон аппаратындағы қоңырау функциясы

- А) кедергіні үйлестіру үшін
- В) дыбыс толқындарын электр сигналдарына түрлендіру
- С) станциядан шақыру сигналын қабылдау үшін
- Д) адрестік информацияны қабылдау үшін
- Е) сөйлесу құралдарын қосу үшін

32. Телефон трактісінің негізгі элементтері

- А) телефон аппараттары, линиялық қондырғылар және телефон станциялары
- В) маркерлер, регистрлер
- С) микрофон, телефон, нөміртергіш
- Д) АЛ, СЛ, ЗЛ,
- Е) нөміртергіш, қосып-айыру рычаг

33. Бағдарламамен қамтамасыз ету түрлері

- А) тізбексіз
- В) тізбекті
- С) административті
- Д) арнайы
- Е) сыртқы, ішкі

34. DTS - 3100 станциясының PROS негізгі функциясы бөлінеді:

- А) жадыны басқару мен байланысты басқару функциясына
- В) бағдарламаны ұзу функцияға
- С) қателікке тұрақты функцияға
- Д) бағдарламаны тексеру функцияға
- Е) абоненттік және жалғастырғыш басқару функцияға

35. Цифрлы коммутация жүйесінде телефон байланыс қызметін ұсынатын желі

- А) радиорелейлі желі
- В) интегралды цифрлы желі
- С) интеллектуалды желі
- Д) екінші реттік желі
- Е) таратылған желі

36. ИС операторы мен контрактіге отыратын жеке тұлға немесе заң қызметкері немесе қызметті ұсынушы

- А) ИС операторы
- В) радиорелейлі желі
- С) абонент қызметі
- Д) абонент желісі
- Е) аналогты желі

37. Жеке қызметті қамтамасыз ету үшін логикалық қызмет бағдарламасын қолданатын түйін

- А) SMP
- В) SCEP
- С) IP
- Д) SCP
- Е) SDP

38. Иерархиялық ЗУ.Стандартты интерфейс

- А) И1 - И6
- В) И1 - И6
- С) И3 - И6

- D) И1 - И4
- E) И2 - И6

39. мультиплексордың жұмыс режимі

- A) жүктемені бөлу
- B) кеңістікті бөлу
- C) уақытты тығыздау
- D) жиілікті тығыздау
- E) синхронды

40. Жүйесіндегі операция коды жазылатын разрядтар

- A) 4 6
- B) CBA
- C) 7... 0
- D) CA
- E) FED

41. Жүйесіндегі индексация түрлері

- A) 2
- B) 3
- C) 8
- D) 9
- E) 4

42. 98 разряды 00 болғанда орындалатын адрестелу түрі

- A) қысқартылған COP
- B) қысқартылған COA
- C) қысқартылған COB
- D) қысқартылған PCP
- E) кеңейтілген POA

43. 3У.Ақпаратты сақтау әдістері:

- A) ОЗУ, СОЗУ, ВЗУ, ПЗУ
- B) Сыртқы және ішкі ЗУ
- C) ПЗУ, ПУУ, СОЗУ
- D) Жартылайөткізгіш, магнитті, оптикалық ЗЭ
- E) Статистикалық ЗУ, динамикалық ЗУ.

44. АХЕ -10 жүйесінде қандай басқару әдіс қолданылады

- A) Орталықтанбаған
- B) Орталықтанған басқару
- C) Электронды басқару
- D) Иерархиялық
- E) Синхронды басқару

45. Төменгі деңгей тілінде жазылған бағдарламаның ерекшелігі

- A) уақыт тығыздылығында

- B) сапасы жақсы
- C) төменгі құндылығы
- D) қарапайым
- E) шапшаңдылықта

46. FP-II жүйесінде ОЗУ сыйымдылығын кеңейту үшін қолданатын плата

- A) UTR
- B) GNS
- C) DTS
- D) ISDN
- E) MENU

47. АХЕ -10 жүйесінің қолданбалы модуль қызметі

- A) сигнализацияны бақылайды
- B) платформа модулін бақылайды
- C) APZ бақылайды
- D) қандай да бір желі ұсынысына ықшамдалады
- E) APT бақылайды

48. Орталықтанған ЭУС құрамы

- A) ПУ және коммутация өрісінен
- B) Бір ЦУУ және бірнеше ПУУ-дан
- C) Коммутация өрісінен КП
- D) Бір орталықтанған басқару қондырғысынан (ЦУУ)
- E) Бірнеше УУ-дан

49. АХЕ -10 жүйесінің жоғарғы басқару деңгей бөлігі

- A) Аймақтық процессор RP
- B) Синхронды басқару
- C) Қайталанатын ортақ процессор
- D) орталық процессор (CPS)
- E) Электронды басқару

50. S-12 жүйесінің басқару әдісі

- A) синхронды
- B) орталықты
- C) регионалды процессор арқылы
- D) иерархиялық
- E) орталықсыз ЦКП арқылы

51. 3У басқару блогының құрамы

- A) CBA, PA, PCл, UA ЗУ
- B) Жинағыш, CBA
- C) ИШ- ақпарат шина
- D) Сыртқы және ішкі ЗУ
- E) Жинағыш, PA, сөз регистрі

52. ЗУ меншікті бағасы анықталады:

- A) ақпараттың бір битін сақтауға кеткен шығынмен
- B) жады құрылымымен
- C) шапшаңдылығымен
- D) параметрлерді сақтау уақытымен
- E) элемент түрімен

53. Физикалық бойынша бөлінуі

- A) ПЗУ, ПУУ, ОЗУ
- B) ОЗУ, СОЗУ, ВЗУ, ПЗУ
- C) Сыртқы және ішкі ЗУ
- D) Статистикалық ЗУ, динамикалық ЗУ.
- E) Жартылайөткізгіш, магнитті, оптикалық ЗЭ

54. Жүйесіндегі адрестелу түрлері

- A) қарапайым, күрделі
- B) параллельді, көлденең
- C) кеңейтілген, қысқартылған
- D) тізбекті, параллельді
- E) көлденең, тік

55. Араласты көрсететін команда

- A) үш форматты команда
- B) төрт форматты команда
- C) командаға байланысты емес
- D) екі форматты
- E) бірформатты команда

56. S-12 жүйесінің басқару қондырғысының бағдарламамен қамтамасыз етілуі

- A) интерфейсдерде
- B) оперативті есте сақтау қондырғысында орындалады
- C) коммутация өрісінде
- D) терминалда орындалады
- E) ASM модулінде

57. 5 ESS жүйесінде желі сигналдарын қабылдап, беретін процессор

- A) орталық процессор
- B) коммутациялық модуль процессоры
- C) периферийлі процессор
- D) административті процессор
- E) сигналды процессор

58. Интеллектуалды желі қызметі

- A) ақпараттарды беру қызметі
- B) спутникті қызмет
- C) базалық желі қызметі
- D) SSP жұмысын ұйымдастырады

E) өзіндік коммерциялы ұсыныс

59. Сыртқы еске сақтау қондырғының қызметі

- A) Өзгеретін ақпараттарды сақтау үшін арналған
- B) Шапшаңдық, сиыдылық
- C) Өзгермейтін ақпараттарды беру үшін
- D) ПУ қондырғысына тәуелсіздігі
- E) Үлкен көлемде ақпаратты сақтау және беру үшін арналған

60. Нақты деңгейдегі ЗУ белгілері

- A) есте сақтау уақыты
- B) есептеу уақыты
- C) қымбаттылығы
- D) формасы
- E) жұмыс істеу уақыты, меншікті бағасы, сыйымдылығы

61. 5 ESS басқару әдісі орындалуы

- A) коммутация өрісі арқылы
- B) абонент желісі арқылы
- C) АЦП арқылы
- D) магистралды
- E) таратылған процессор архитектурасы арқылы

62. Екімашиналы басқару кешенінің (ДУК) жұмыс режимдері

- A) Каналдар, хабарлар, пакеттер
- B) Орталықтанған, орталыққа бағынбайтын, иерархиялық
- C) Автономды, синхронды, жүктемені бөлу
- D) Командалық, жауапты және адрестік.
- E) Синхронды, орталықтанған, адрестік

63. Синхронды режимнің негізгі ерекшелігі

- A) периферийлі қондырғыға үндеуі
- B) сыртқы есте сақтау қондырғысына үндеуі
- C) төменгі өнімділігі
- D) шақыруды өңдеудің жоғарғы сенімділігі
- E) төменгі сенімділігі

64. Қолданылатын сигналдық бірлік түрлерінің саны

- A) 6
- B) 2
- C) 8
- D) 4
- E) 3

65. ДВО -дегеніміз не?

- A) екі еселенген көмекші қондырғы
- B) жұпталған қызмет көрсету түрі вид обслуживание

- С) қызмет көрсетудің қосымша нұсқасы
- Д) қосымша көмекші қондырғы
- Е) қосымша қызмет көрсету түрі

66. Мекемелік АТС-тер сандық абоненттерді қосады ма?

- А) иә, қосады
- В) жоқ, қоспайды
- С) КП түріне байланысты
- Д) АТС түріне байланысты
- Е) шығарушы фирмаға байланысты

67. 5ESS. SM- коммутация модулінің қызметі

- А) сигналдау үшін
- В) синхрондау үшін
- С) жалпы ресурстарды және мәліметтерді сақтауды тарату үшін
- Д) коммутациялық модульдерді жалғау үшін және станцияны синхрондаумен қамтамасыз ету үшін.
- Е) 5ESS станциясының шақыруларын өңдеу

68. 5ESS коммутациялық өріс құрылымы.

- А) S
- В) M - S - S - DV
- С) T-S-T
- Д) S-S-S- S
- Е) S-T-S

69. Қазақстанның телефон желісінде қолданылатын ЭАТС түрлері.

- А) S-12 5ESS DMS DRX4
- В) ATCKY, ATC-54
- С) ATC 50200, Квант
- Д) Кварц, АМТС-2
- Е) МАВ, МГИ

70. ИКМ-30 қондырғысындағы ТЖ канал саны

- А) 15
- В) 45
- С) 120
- Д) 32
- Е) 30

71. АТСЭ жүйесіндегі хабарды беру тәсілі

- А) батареялық
- В) желілік
- С) сандық
- Д) аналогты
- Е) "6 - дан 2" жиілік кодымен

72. Модуляция анықтамасы

- А) Периодты импульс тізбегін түрлендіру.
- В) Уақыт бойынша дискреттелетін сигналдарды түрлендіру.
- С) Сигналдың параметрін өзгерту арқылы бір сигнал түрін басқа сигналға түрлендіру
- Д) Сигналдарды кванттау
- Е) Дискретті сигналды түрлендіру.

73. BORSCH аббревиатурасындағы С әріпінің мағынасы

- А) шақыру сигналын жіберу
- В) микрофонды қоректендіру
- С) сигналдау
- Д) бақылау
- Е) кодтаумен

74. Порттың бірінші мүмкінділігі үшін сандық АТС-терге абоненттерді қосу интерфейсі

- А) U0
- В) U5
- С) U3
- Д) U1
- Е) Uк2

75. BRInerіzгі мүмкінділік құрылымы

- А) 30 В+Д
- В) 2Д+В
- С) 30 Д+ 2В
- Д) В+Д
- Е) 2В+Д

76. Концентратор қызметі

- А) нөмір санын қабылдау
- В) жалғағыш линияны қосу
- С) акустикалық сигналдар жіберу
- Д) жүктемені тарату
- Е) абоненттік жүктемені нығыздау

77. S - 12 станцияның түрі

- А) квазиэлектронды
- В) электрмеханикалық
- С) ондық -қадамды
- Д) координатты
- Е) электронды

78. S12 жүйесінің модуль құрамы

- А) терминал және басқару қондырғылары УУ
- В) сандық коммутатор
- С) терминал және абоненттік линия АЛ

- D) терминал және коммутациялық өріс КР
E) 2Д+В

79. S-12 АТСЭ коммутациялық өріс түрі

- A) 2-ші класты коммутациялық өріс
B) 4-ші класты коммутациялық өріс
C) 3-ші класты коммутациялық өріс
D) 1-ші класты коммутациялық өріс
E) Сақиналы КӨ

80. S - 12 жүйесінің КР құрамы

- A) РИ, АИ, ГИ
B) КР БАИ, КР ГИ
C) АИ, ГИ, РИА
D) БАЛ, БСЛ
E) ЦКЭ, (DSE), ЦКП (DSN)

81. DX -200 жүйесінің ИКМ желісіндегі хабар берудің жылдамдығы

- A) 2048 Кбит/с
B) 1096 Кбит/с
C) 256 Кбит/с
D) 1048 Кбит/с
E) 1000 Кбит/с

82. AXE-10 Бір кеңістік коммутаторына (SPM) қосылатын TSM саны

- A) 256
B) 32
C) 16
D) 512
E) 16354

83. AXE 10 SSS дегеніміз не?

- A) топтық іздеу сатысының жүйе асты
B) пайдалану және қызмет көрсету жүйе асты
C) абоненттік іздеудің жүйе асты
D) жалғағыш линия мен сигнализацияның жүйе асты
E) жалпы канал бойынша сигналдау жүйе асты

84. ДХ-220. АИ блогының қызметі:

- A) бағытты анықтайды
B) РАТС қосады
C) сигнализацияны қабылдайды
D) АОН қызметін
E) концентратор қызметін

85. УЗУ қызметі

- A) Код сөзін желіге беру

- B) Байланысты орнатады
C) Сөздік ЗУ ұяшығы үшін адресстерді жазу/есептеу
D) Адресстерді сақтау
E) Код сөзін желіден қабылдау

86. Үш звенолы коммутация өрісін көрсет

- A) $\Gamma^2 \text{ ВП}^2$

- B) $\text{ВП}^4 \text{ В}$

- C) ВППВ, ВПППВ

- D) ПВПВ

- E) ПВВВ, ПВПВ

87. DRX - 4 жүйесіндегі ДТС платасының қызметі

- A) сандық деңгейді талдайды
B) статив пен модуль арасындағы байланысты бақылайды
C) жүйедегі тонның қабылдап беруін қамтамасыз етеді
D) санды регистрға хабарды жазады
E) шақыруға қызмет етеді

88. DRX-4. Перифериялық платаларды атаңыз.

- A) GNS, MXC, DTC
B) LC, E&M
C) GNS, MXC
D) LC, UTR
E) LC, UTR, E&M

89. DRX-4. UTR платасының қызметі

- A) стандартты ИКМ каналымен ішкі станциялық желі интерфейсін қамтамасыз етеді.
B) жүйеде беру-қабылдау тонымен қамтамасыз етеді.
C) шақырумен қамтиды
D) тональды сигналдарды анықтайды
E) сандық деңгейлерді қорытындылайды

90. MXC платасы қызмет көрсететін перифериялық платалар саны

- A) 30
B) 16
C) 25
D) 10
E) 20

91. IDCS 500 бірблочты конфигурациясындағы слот саны

- A) 2
B) 25
C) 40
D) 9

Е) 100

92. ОКС бойымен беру жылдамдығы

- А) 10000 кб/с
- В) 8000 кб/с
- С) 32000 кб/с
- Д) 16000 кб/с
- Е) 64000 кб/с

93. Хаттама моделінің бірінші деңгейі

- А) сигнализация звеносын басқару функциясы
- В) ЦСИО тұтынушы жүйеасты
- С) сигнализация желісін басқару функциясы
- Д) желілік қолданбалы процесстер
- Е) мәліметтер звено функциясы

94. СЕ шектелуі

- А) реттік нөмірлермен
- В) әріппен
- С) индикатормен
- Д) белгімен
- Е) жалаумен

95. ESS модуль аралық байланыс түрі

- А) кабельдік
- В) өткізгіш жұбы
- С) мыс
- Д) шиналар
- Е) талшықты-оптикалық

96. 5ESS LDSU қызметі

- А) конференц-байланыс қызметін көрсету үшін
- В) ОКС 7 хаттамасын өңдеу үшін
- С) тональдық сигналдарды тану және генерациялау үшін
- Д) сандық абоненттерді жалғау үшін
- Е) бірінші реттік сандық трактілерді жалғау үшін

97. DTS CCS жүйеасты қызметі

- А) топтық іздеу жүйеасты
- В) абоненттік іздеу жүйеасты
- С) коммутациялау мүмкіндік жүйеасты
- Д) желілік өзара байланыс жүйеасты
- Е) орталық процессор жүйе асты

98. DTS ASS және INS арасындағы өзара байланыстың жүргізілуі

- А) шиналар
- В) өткізгіш жұбы

- С) талшықты-оптикалық
- Д) мыс
- Е) кабельдік

99. Аналогты сигналдарды сандық сигналдарға түрлендіру этаптары

- А) Дискреттеу, модуляциялау, синтездеу
- В) Түрлендіру мүмкін емес
- С) Кванттау, кодтау, тежеу
- Д) Модуляция, демодуляция, синтезирование
- Е) Дискреттеу, кванттау, кодтау

100. S-12 жүйесін басқару әдісі

- А) ЦУУ, ПУУ;
- В) орталықтандырылмаған
- С) орталықтандырылған
- Д) Иерархиялық
- Е) Барлық архитектура бойынша таратылған басқару.

2-НҮСҚА

1. Телефон аппаратында фриттер қандай элементтерден тұрады?

- А) Резистор R1, R2
- В) Микрофон және телефон
- С) Диод Д1, Д2
- Д) Конденсатор С1, С2
- Е) Номертергіш

2. Телефон трактісімен берілген хабардың сапасы

- А) серия аралық интервал
- В) линиялық сым
- С) линиялық сигнал
- Д) қорғаныш интервал
- Е) дыбыстың күштілігі, анықтығы, табиғилығы

3. Коммутация дегеніміз

- А) ажыратылу электрлік тізбек
- В) басқару қондырғы
- С) абоненттік линияны қосу
- Д) тұйықталу электрлік тізбек
- Е) электрлік тізбектердің қосылу түрлері (қосылу, ажыратылу, қосып- айырылуы)

4. Коммутация өрісі дегеніміз

- А) комплектіні қосу
- В) кіріс линияны шығыс линиямен коммутациялайтын жүйе
- С) басқару қондырғысы
- Д) абоненттік линия қондырғысы

Е) жалғағыш линия қондырғысы

5. Интерфейс жүйенің түрлері

- А) тікелей, жанама
- В) параллель, тізбектей
- С) орталықтандырылған, иерархиялық
- Д) командалық, жауапты
- Е) тікелей жалғау бойынша, ортақ шина арқылы, кп арқылы

6. Иерархиялық ЭУС -та басқару қондырғылардың жұмыс істеуі

- А) ПУУ арқылы жұмыс істейді
- В) перифериялық, жүйелік
- С) орталық қондырғы арқылы
- Д) бір - біріне тәуелсіз жұмыс істейді
- Е) жүйелі интерфейс арқылы

7. Ашық жүйенің өзарабайланыс эталондық модель (ВОС) деңгейлер саны

- А) 1
- В) 4
- С) 3
- Д) 5
- Е) 7

8. Аудандастырылмаған желінің нөмірленуі

- А) 1 мәнді
- В) 3 мәнді
- С) 6 - 7 мәнді
- Д) 2 мәнді
- Е) 4 және 5 мәнді

9. Цифрлық КТЖ-да концентратор не үшін қолданылады?

- А) аудандастырылған торапсыз
- В) шеткі станциямен байланысу үшін
- С) линиялық қондырғы шығынын азайту үшін
- Д) станцияаралық байланыс шығынын азайту үшін
- Е) абоненттік линия шығынын азайту үшін

10. УИС -тың максималды сыйымдылығы

- А) 3000 000 номер
- В) 7000 000 номер
- С) 6000 000 номер
- Д) 5000 000 номер
- Е) 8 000 000 номер

11. Қазақстан Республикасында біртекті телекоммуникация желісі (ЕСТ РК)

- А) қазақстан телекоммуникация негізі
- В) кр зоналық желі

- С) ауылдық желі
- Д) қалааралық желі
- Е) қалалық желі

12. Д каналы арқылы ақпарат сигналының беру жылдамдығы

- А) 16 Мбит/с
- В) 16 кбит/с
- С) 8 Гбит/с
- Д) 12 бит/с
- Е) 64 бит

13. ИЖ коммутация функцияны қамтамасыз ететін желі

- А) Таратқыш
- В) Кеңжолақты
- С) Аралық
- Д) Транспорттық
- Е) Базалық

14. ОКС №7 қолдану саласы

- А) Аймақтық желісінде
- В) Ауылдық желісінде
- С) Аналогты байланыс желісінде
- Д) Аукымды желісінде
- Е) Цифрлық байланыс желісінде

15. Станцияаралық сигнализация - бұл

- А) Магистраль мен станция қондырғылар бөліміндегі сигнализация
- В) Коммутация жүйесінің ішкі блок арасындағы сигнализация
- С) Шеткі құрылғы мен коммутациялық жүйе бөлігіндегі сигнализация
- Д) Өртүрлі коммутация жүйесіндегі сигнализация
- Е) Желідегі өртүрлі коммутация жүйелердің арасындағы сигнализация

16. Цифрлық телефон станциясының техникалық пайдалануын ұйымдастырға кім жауапты?

- А) Тек сигнализация арқылы
- В) Қалыптастырушы
- С) Техникалық жұмысшы
- Д) Станциялық инженер
- Е) Жергілікті телефон желісінің жетекшісі

17. УВС -тың максималды сыйымдылығы

- А) 700 000 номер
- В) 400 000 номер
- С) 600 000 номер
- Д) 500 000 номер
- Е) 800 000 номер

18. 2B+D жылдамдығы қандай мүмкіндікте болады?

- A) Мәліметтерді беру мүмкіндік
- B) Физикалық түрде
- C) Бірінші реттік(PRA)
- D) АЛ байланыс үшін
- E) Базалық (BRA)

19. ЦСИО қызметі

- A) Аралық
- B) Басқару желі
- C) Қызмет еңгізу архитектурасы
- D) Базалық
- E) Интерактивті, таратқыш

20. Ауылдық телефон желісінің құрылу әдістері

- A) радиалды, радиалды-торап, аралас
- B) тікелей байланыс
- C) аудандастырылмаған
- D) «әрқайсысы әрқайсысымен», радиалды
- E) торапсыз байланыс

21. Орталықтандырылмаған басқару жүйесінің негізгі артылықшылығы

- A) бір - біріне тәуелсіз жұмыс істейді
- B) процессор арасындағы байланысты кезінде кідіріс
- C) жеке блок үшін бағдарламамен қамтамасыз ету қарапайымдылығы
- D) процессор арасындағы байланыс ұйымдастыру
- E) біруақытта басқару қондырғы байланыс

22. Электрлік тізбектердің кез келген қосып- айыру түрлері

- A) генератор қондырғы
- B) басқару элемент
- C) басқару
- D) синхронизация
- E) коммутация

23. Электронды телефон аппаратында сигналды қабылдау құрылғысы

- A) Трансформатор
- B) Микрофон
- C) Тональды шақыру (ТВУ)
- D) Қосып-айыру
- E) Нөміртергіш

24. Дыбыс толқындарын электр тербелістеріне түрлендіретін ТА-ның құралы

- A) нөміртергіш
- B) қосып - айыру рычагы
- C) қоңырау
- D) телефон

E) микрофон

25. Телефон капсуль қызметі

- A) АТС-тің шақыру сигналын қабылдау
- B) АТС-ке адресіті информацияны беру
- C) АТС-тен адресіті информацияны қабылдау
- D) дыбыс толқындарын электр сигналдарына түрлендіру
- E) электр сигналдарын дыбыс толқындарына түрлендіру

26. Басқару жүйедегі интерфейс түрлері

- A) иерархиялық, параллель
- B) перифериялық, жүйелік
- C) функционалды, логикалық
- D) басқарушы, жанама
- E) ақпарат, функционалды

27. Жеті мәнді нөмірде қолданылатын байланыс торабы

- A) УИС
- B) РАТС
- C) УВС
- D) УАК арқылы
- E) Торапсыз

28. Ашық жүйенің өзарабайланыс (ВОС) эталондық моделіндегі желілік қызмет деңгейлері

- A) желілік, қаңалдық, физикалық
- B) қолданбалы, көрсетілім
- C) толық байланыс
- D) сеанстық, транспорттық
- E) тікелей

29. Интеллектуалды желі (ИЖ)

- A) транспорттық архитектурасы
- B) қызмет еңгізу архитектурасы
- C) транспорттық және цифрлық желі архитектурасы
- D) қызмет көрсету және желі функциясын басқару
- E) сервистік архитектуралы телекоммуникациялық желі

30. Цифрлық телефон станцияға техникалық қызмет көрсету ненің көмегімен орындалады ?

- A) Қалыптастырушы
- B) Аппараттық құрылғы көмегімен
- C) Бағдарламалық құрылғы көмегімен
- D) Станциялық инженер
- E) Станцияның бағдарлама және аппараттық қондырғы көмегімен

31. Липиялық сигнал

- A) Магистраль мен станция қондырғылар Разделіндегі сигнализация
- B) Жалғастыру процесінің этаптарын басқаратын сигнал
- C) Функционалдық қолданылуы бойынша телефон каналы бойымен жіберілетін сигнал
- D) Шақыру бағытын анықтау үшін адрестік ақпаратты беру сигналдары
- E) Байланысты орнату процессі қай этапта екенін абонентке хабарлайтын сигнал түрі

32. ОКС-те станция арасында ақпарат қалай беріледі?

- A) Нөлдік сөйлесу каналына
- B) Синхронизация каналы арқылы
- C) Сөйлесу каналы бойынша
- D) Ақпараттық сигналымен
- E) Арнайы ұйымдастырылған сигнализация желісі көмегімен

33. Интеллектуалды қызметті құрудың ең соңғы этапы

- A) реттеу
- B) жадыға жазу
- C) жазу
- D) өңдеу
- E) эксплуатация

34. APZ жүйе бөлігінің қызметі

- A) файлды басқару
- B) мәліметтерді алмасу функциясын
- C) пайдалану қызметін ұйымдастырады
- D) техникалық қызмет ету
- E) ашық байланысты ұйымдастыру

35. AXE -10 құрылу негізі

- A) аппаратты бақылау
- B) синхронды
- C) пассивті
- D) автономды
- E) модульді

36. 5 ESS жүйесінде визуалды кескін қондырғысымен байланыс орнататын процессор

- A) енгізу/шығару процессоры
- B) орталық процессор
- C) административті модуль процессоры
- D) коммутациялық модуль процессоры
- E) перифериялық процессоры

37. Басқару қондырғысының құрамы

- A) аппаратты және бағдарламалық
- B) ЦУУ
- C) процессор
- D) регистрлер

E) ПУУ

38. Коммутация торабының жұмыс режимдері

- A) Хабарлар, пакеттер коммутациясы
- B) Электронды басқару жүйе
- C) Каналдар, хабарлар, пакеттер
- D) Канал коммутациясы
- E) Перифериялық қондырғы

39. Иерархиялық ЭУС -та басқару қондырғының жұмыс істеуі

- A) Бір - біріне тәуелді
- B) Бір - біріне тәуелсіз жұмыс істейді
- C) ПУУ арқылы жұмыс істейді
- D) Жүйелі интерфейс арқылы
- E) ЦУУ арқылы

40. Жүйесіндегі бірформатты команда разряды

- A) 16
- B) 10
- C) 8
- D) 4
- E) 6

41. РБА базалық адресінің регистр саны

- A) 8
- B) 16
- C) 9
- D) 6
- E) 4

42. ЗУ-дың негізгі қондырғысы

- A) Процессор
- B) Электронды басқару жүйе
- C) Регистр
- D) Ұяшық
- E) Жинақтағыш

43. AXE -10 жүйесіндегі негізгі процессор

- A) жады
- B) Жинағыш
- C) Регистр
- D) Негізгі
- E) Орталық

44. S-12 жүйесінің ТСЕ негізгі басқару қондырғысы

- A) модуль
- B) регистр

- C) жады
- D) интерфейс
- E) микропроцессор

45. AXE -10 жүйесінің орталық процессорының жұмыс режимі

- A) тікелей
- B) синхронды
- C) жүктемені бөлу
- D) симметриялы
- E) асинхронды

46. Төменгі деңгейлі бағдарлама тілі

- A) АССЕМБЛЕР
- B) PLEX - C
- C) PLEX
- D) PASCAL
- E) ASA

47. бағдарламалық тіл тобы

- A) қазақ тілі
- B) жоғарғы деңгейлі тіл
- C) машинаға тәуелді
- D) шет тілі
- E) төменгі деңгейлі тіл

48. S -12 жүйесінде модул аралық байланысты орнататын қондырғы

- A) ОЗУ
- B) FMM
- C) DSN
- D) ASM
- E) SSM

49. FP-II жүйесіндегі DVIB модулінің қызметі

- A) сигнализацияны береді
- B) ақпарат жазады
- C) сыртқы қондырғымен байланысады
- D) шақыруларды өңдейді
- E) шақыруларды автоматты бірқалыпты тарату функциясын орындайды

50. AXE -10 жүйесіндегі машина-адам қатынасын орындайтын процессор

- A) административті процессор
- B) орталық процессор
- C) қолдау процессоры
- D) регионалды процессор
- E) жүйелі процессор

51. Бағдарламамен қамтамасыз ету этаптарының аралығында болады:

- A) тек маңызды мәселе кезінде болады
- B) административті
- C) өзара байланыс
- D) бір-бірімен байланыс болмайды
- E) кодалауда

52. табиғаты бойынша 3У жіктеледі:

- A) активті және пассивті
- B) жартылай өткізгішті, оптикалық
- C) магнитті, жартылай өткізгішті, оптикалық
- D) статикалық, динамикалық
- E) магнитті, жартылай өткізгішті

53. 142АС бірформатты командада орындалатын операция түрі

- A) дитыонкция
- B) эквивалентті емес
- C) алмасу
- D) конъюнкция
- E) арифметикалық қосу

54. Екі форматты команданың FED разряды анықтайды

- A) IP нөмірін
- B) УТА нөмірін
- C) реле нөмірін
- D) станция нөмірін
- E) РБА нөмірін

55. DTS -3100 жүйесінің периферийлі процессорының жұмыс режимі

- A) орталықты
- B) синхронды
- C) асинхронды
- D) жүктемені бөлу
- E) орталықсыз

56. AXE -10 жүйесінің жады түрлері

- A) активті, пассивті
- B) периферийлі қондырғы жадысы
- C) тұрақты және тұрақсыз
- D) ете сақтау жадысы
- E) тәуелсіз жады, мәліметтерді бағдарламалау жадысы

57. SCPE қызметін құру түйіні

- A) қызметтерді басқарады
- B) қызметті өңдейді
- C) сигнализация сигналын өңдейді
- D) қызметтерді коммутациялау
- E) қызметтерді құру және өңдеу

58. AXE -10 аппаратты коммутация құрылғыларын бақылайтын жүйе қондырғысы

- A) коммутация өрісі
- B) сыртқы есте сақтау қондырғысы
- C) есте сақтау қондырғысы
- D) қолдау процессоры
- E) регионалды процессор

59. AXE -10 жоғарғы басқару деңгейінің жүйе бөлігі

- A) орталық процессор
- B) мәліметтерді алмасу функциясын
- C) мәліметтерді жинау бөлігі
- D) перифериялы процессор
- E) ашық байланысты ұйымдастыру

60. DTS - 3100 станциясындағы DBMS жүйесі

- A) мәліметтерді сақтайды
- B) тілдерді түрлендіреді
- C) мәліметтерді басқарады
- D) генератор жұмысын атқарады
- E) интегралды мәліметтерді бақылау жүйесі

61. 5 ESS жүйесінде бір модульден екінші модульге басқару функциясын беру мүмкіндігі

- A) орындалады
- B) тек перифериялы процессор аралығында
- C) тек сигнал процессорының аралығында
- D) орындалмайды
- E) абоненттік желіде орындалады

62. AXE-10 жүйесінің кеңейту модульін сканерлеу қондырғысы

- A) Синхронды басқару
- B) сигналды процессор
- C) Қайталанатын ортақ процессор
- D) Электронды басқару
- E) регионалды процессор

63. S-12 жүйесінің УУ анықтамасы

- A) бағдарламаны өзгертеді
- B) коммутация өрісі арқылы жалғастыру жолдарын басқарады
- C) техникалық қызмет байланысын ұйымдастырады
- D) операциялық жүйе жұмысын басқарады
- E) авариялық сигналды өндейді

64. T-S-T типті сандық коммутация өрісі:

- A) 4-ші классты өріс

B) 1-ші классты өріс

C) 3-ші классты өріс

D) дөңгелек коммутациялық өріс

E) 2-ші классты өріс

65. Бірінші класстық СКӨ(ЦКП) құрылымы

- A) T/S
- B) S-T-S
- C) T-S-T
- D) S/T
- E) T/S-S-T/S

66. Концентратор қолданылатын желі түрі

- A) аналогты
- B) аралас
- C) бірінші реттік
- D) сандық
- E) екінші реттік

67. Концентратордың құрамы.

- A) АК, КП, ИШК, ВШК, ГИ
- B) АК, КП, ЦАП, АЦП, ПУ
- C) маркер, регистр, КП, АК
- D) БАЛ, БСЛ, ШК, ИК, АК
- E) АК, АИ, АРБ, ИШК, ВШК

68. DX- 200 жүйесінің АИ сатысының құрамы

- A) регистр
- B) БАЛ, БСЛ
- C) маркер
- D) МКС
- E) абоненттік модуль, БАИ

69. NA - жүйелік адресінің символ саны

- A) 2
- B) 7
- C) 5
- D) 4
- E) 3

70. S-12 АТС максималды сыйымдылығы

- A) 2000
- B) 80 000
- C) 20 000
- D) 128 000
- E) 200000

71. S12 абоненттік модуль сыйымдылығы

- A) 456
- B) 312
- C) 120
- D) 256
- E) 128

72. AXE 10 жүйе түрлері

- A) APT, SSS
- B) APT, APZ
- C) TSS, SSS
- D) GSS, SSS
- E) APZ, TSS

73. AXE-10 жүйесін шығарған фирма

- A) Ericsson
- B) Panasonik
- C) Netas
- D) Toshiba
- E) Samsung

74. AXE-10 Коммутациялық жүйесіне қосылатын абоненттік линия саны

- A) 10000
- B) 200000
- C) 5120
- D) 60000
- E) 30000

75. AXE-10. Әрбір коммутатордың сыйымдылығы

- A) 256
- B) 32
- C) 16
- D) 16354
- E) 512

76. DTS RASM максималды сыйымдылығы

- A) 64
- B) 128
- C) 6 000
- D) 4 000
- E) 8 000

77. DTS трафик сыйымдылығы ('эрланг)

- A) 3
- B) 8
- C) 5 000

D) 10 000

E) 27 000

78. DTS INS жүйеасты қызметі

- A) желілік өзара байланыс
- B) топтық іздеу жүйеасты
- C) коммутациялау мүмкіндік жүйеасты
- D) орталық процессор жүйе асты
- E) абоненттік іздеу жүйеасты

79. Мекемелік АТС сыйымдылығы көбейтіледі ме?

- A) шығарушы фирмаға байланысты
- B) АТС түріне байланысты
- C) КІП түріне байланысты
- D) не, қосады
- E) жоқ, қоспайды

80. Порттың негізгі мүмкінділігі үшін сандық АТС-терге абоненттерді қосу интерфейсі

- A) U5
- B) U0
- C) U1
- D) Uк2
- E) U3

81. Электронды АТС трактісінің сым саны

- A) D 6;
- B) 4
- C) C 12;
- D) 2
- E) E 3.

82. 16 канал интервалында қандай сигнал беріледі?

- A) аналогты
- B) тактілік жиілік
- C) үздіксіз
- D) синхронизация
- E) сингализация

83. Сандық беру жүйесінде тікбұрышты импульстерді тану қалай жүргізіледі?

- A) тану қондырғысының көмегімен
- B) кодтаумен
- C) модуляция көмегімен
- D) демодуляция көмегімен
- E) арнайы шаблон көмегімен

84. ОКС бойымен берілетін сигналдар

- A) аналогты, ақпараттық
- B) сандық, ақпараттық
- C) сандық, аналогты
- D) линиялық, ақпараттық
- E) басқару, линиялық және акустикалық

85. AXE-10 жүйесінің АРТ қолдануы

- A) уақыт өзгерісін енгізеді
- B) абоненттен түсетін немесе абонентке берілетін жүктемені басқарады
- C) телефон шақыруларын коммутациялау үшін
- D) коммутация қондырғыларын басқару үшін
- E) пайдалану және қызмет көрсету жүйесі

86. AXE-10 Сандық жалғағыш линияларды қосу үшін қолданылатын қондырғы

- A) IT
- B) CS
- C) ETC
- D) OT
- E) CR

87. Кеңістік коммутация матрицасы орналасқан модуль

- A) AU
- B) LU
- C) AM
- D) SM
- E) CM

88. 5ESS жүйесінде адам - машина диалогын қамтамасыз ететін модуль

- A) CM
- B) AU
- C) LU
- D) AM
- E) SM

89. S-12 станциясындағы сандық абоненттік линияны қосатын модуль

- A) ASM
- B) DLM
- C) DTM
- D) ISDN
- E) CTM

90. Сандық коммутатордың порт саны

- A) 24
- B) 6
- C) 8
- D) 12
- E) 16

91. S12 коммутациялық өрісінің коммутация сатысының саны

- A) 3
- B) 8
- C) 2
- D) 4
- E) 6

92. S-12 АТС максималды жалғағыш линиялар саны

- A) 200000
- B) 20 000
- C) 128 000
- D) 2000
- E) 80 000

93. ГИ DX220 ГИ блогының қызметі

- A) генерация сигналдарды генерациялау
- B) жүктеме концентрациясы
- C) жүктемелерді араластыру
- D) сигналды түрлендіру
- E) жүктемені тарату

94. DX220 жүйесінің басқару әдісі

- A) орталықтандырылған
- B) сандық коммутация өрісі арқылы байланыс
- C) орталықтандырылмаған
- D) шина бойынша басқару қондырғысы арасындағы тікелей байланыс әдісі
- E) иерархиялық

95. DX - 200 жүйесіндегі SLV - 16 түріндегі АК блогына қосылатын абонент саны

- A) 16
- B) 10
- C) 100
- D) 32
- E) 8

96. Уақыттық коммутация блогының анықтамасы.

- A) аналогты сигналды санды сигналға алмастырады
- B) аналогты сигналды дискретті сигналға айналдырады
- C) санды сигналды аналогты сигналға айналдырады
- D) кіріс, шығыс СЛЦ - да каналдардың біруақтылы
- E) кіріс, шығыс СЛЦ - да каналдардың әртүрлі уақыттағы коммутациясы

97. Аналогты сигналды түрлендіру блогы

- A) желілік қиылысуда
- B) нөмірді теру қабылдағышында
- C) сандық өрісте

- D) тоналдық сигнал генераторында
- E) аналогты абоненттік қиылысуда

98. S-12 жүйесіндегі сандық коммутация өрісінің қамтамасыз етуі

- A) каналдарды жалғауды қамтиды
- B) модульдерді коммутациялауды қамтиды
- C) уақыттық коммутацияны қамтамасыз етеді
- D) кеңістік коммутацияны қамтамасыз етеді
- E) аралас кеңістік және уақыттық коммутацияны қамтамасыз етеді.

99. S 12 жүйесіндегі басқару қондырғысының (CE) қызметі

- A) жалпы ресурстарды басқарады.
- B) авариялық сигнал өндіреді
- C) модуль ішіндегі жалғастыруды басқарады.
- D) операциялық жүйе жұмысын басқарады.
- E) сандық коммутация өрісі арқылы байланысты жалғастыруды басқару.

100. Желілік қиылысудың интерфейс түрлері

- A) ET
- B) STM
- C) NTM
- D) V3 V4
- E) V5.1 V5.2

3-НҰСҚА

1. Телефон аппаратының құрамы

- A) қоңырау, микрофон, телефон
- B) микрофон, телефон, трансформатор
- C) трансформатор, шақыру және сөйлесу құралдары
- D) микрофон, телефон
- E) шақыру және сөйлесу құралдары, қосып - айыру рычагы, нөміртергіш

2. Цифрлық ҚТЖ -да абоненттік желі шығынын азайту үшін не қолданылады?

- A) концентратор
- B) шеткі станция
- C) модульдік принцип
- D) орталық станция
- E) цифрлық ҚТЖ

3. Ауылдық телефон желісіндегі тораптық станцияның қызметі

- A) Шеткі станциядан жүктемені таратады және ЦС қосылады
- B) Жүктемені тарату
- C) Телефон желісі
- D) Абонентті қосу үшін
- E) ОС пен байланысу үшін

4. Халықаралық желі - бұл....

- A) ауылдық байланыс
- B) аудан орталық тораптары байланысы
- C) аудан орталықтарын байланыстыратын желі
- D) шет мемлекеттермен байланыстыратын желі
- E) орталық тораптарды байланыстыратын желі

5. КИ 1-15 және 17-31 каналдық интервалдың қолданылуы

- A) Кодтау сөзді беру
- B) Циклдық синхронизация
- C) Тұтынушы ақпаратын беру
- D) Тактілік синхронизация
- E) Кодтау топтық беру

6. Көптеген абоненттер үшін қандай мүмкіндік негізгі болады?

- A) Өткізу мүмкіндік
- B) Мәліметтерді беру мүмкіндік
- C) АЛ байланыс үшін
- D) PRA - (Primary Rate Access) біріншіреттік мүмкіндік
- E) BRA - (Basic Rate Access) базалық мүмкіндік

7. Жоғарғы цикл құрылымы

- A) 125 мкс 16 цикл
- B) 2 мкс 16 цикл
- C) 6 мкс 1 цикл
- D) 125 мкс 1 цикл
- E) 125 мкс 32 цикл

8. Телефон желісіндегі сигнализация түрлері

- A) Линиялық, абоненттік
- B) ОКС№7, ОКС№6
- C) Абоненттік, ішкі станциялық, станцияаралық
- D) Топтық, циклдық
- E) Қалааралық, абоненттік

9. «Бос емес» акустикалық сигналы қандай жиілікпен беріледі?

- A) 0,3 секундтық периодты 425 Гц жиілікті үздікті тональді сигнал
- B) (25+2) Гц жиілік сигналы
- C) (425+25) Гц жиіліктік үздіксіз тональді сигнал
- D) 5 секундтық периодты (425+25) Гц жиілікті тональді сигнал
- E) 425 Гц жиілікті үздікті тональді сигнал

10. Қондырғыны автоматты түрде тестілеу қай мерзімде жүргізіледі?

- A) Қондырғыларға бақылауын
- B) Өрқашан ЧНН кезінде
- C) Айына бір рет

- D) Жүктеме аз уақыт кезінде
- E) Жүктеме көп уақыт кезінде

11. Телефон жүктемесінің мәні неге байланысты

- A) Қосылу уақытына
- B) Станция құралдарының қосылу уақытына
- C) Станция сыйымдылығына және шақыру санына
- D) Абоненттердің санына және қосылу уақытына
- E) Телефон желісінің сыйымдылығына, абоненттерден түсетін шақырулар санына және жұмыс істеу уақытына байланысты

12. Телеграфика теорияның негізгі мақсаты

- A) Функционалдық құрылымы
- B) Ақпаратты тарату жүйесін бейнелейтін математикалық модель құрылымы
- C) Математикалық модель құрылымы
- D) Хабарға қызмет көрсету алгоритмі
- E) Функционалдық жүйенің сапалық әдісін

13. Станцияның ПО жұмысы үшін қажеті мәліметтер жиынтығы

- A) Айнымалы
- B) Станцияның мәліметер базасы
- C) Операциялық жүйе
- D) Жартылайтұрақты мәлімет
- E) Бағдарламаны бақылау

14. Жоғалту анықтамасы

- A) бос жалғағыш линиялар болмағандықтан қосылмаған шақырулар саны
- B) қосылумен аяқталған шақырулар саны
- C) қосылумен аяқталмаған шақырулар саны
- D) станцияның кінәсі бойынша қосылмаған шақырулар саны
- E) абонент кінәсі бойынша қосылмаған шақырулар саны

15. Жоғалту шамасының белгілену әріпі

- A) к
- B) д
- C) п
- D) и
- E) р

16. Ішкістанциялық сигнализация -

- A) Өртүрлі коммутация жүйесіндегі сигнализация
- B) Желідегі коммутация жүйесінің ішкі блок арасындағы сигнализация
- C) Магистраль мен станция қондырғылар бөліміндегі сигнализация
- D) Коммутация жүйесінің ішкі блок арасындағы сигнализация
- E) Шеткі құрылғы мен коммутациялық жүйе бөлігіндегі сигнализация

17. Басқарушы сигнал...

- A) Телефон каналы бойынша берілмейді
- B) Байланысты орнату процессі қай этапта екенін абонентке хабарлайтын сигнал түрі
- C) Байланысты орнату процессін анықтайтын сигнал
- D) Жалғастыру процесінің этаптарын басқаратын сигнал
- E) Шақыру бағытын анықтау үшін адрестік ақпаратты беру сигналдары

18. Абоненттік сигнализация - бұл....

- A) Желідегі коммутация жүйесінің ішкі блок арасындағы сигнализация
- B) Магистраль мен станция қондырғылар бөліміндегі сигнализация
- C) Коммутация жүйесінің ішкі блок арасындағы сигнализация
- D) Өртүрлі коммутация жүйесіндегі сигнализация
- E) Шеткі құрылғы мен коммутациялық жүйе бөлігіндегі сигнализация

19. Синхронизация түрлері

- A) Қалалық, ауылдық
- B) Топтық, циклдық
- C) Сатылы, топтық
- D) Жекеше, топтық
- E) Элементтік, топтық, циклдық.

20. АТМ технологиясы...

- A) Тар жолақты қызметі
- B) Канал қызметі
- C) Кең жолақты қызметі
- D) Хабарлар коммутация әдісінің бір түрі
- E) Пакеттер коммутация әдісінің бір түрі

21. Сигнализация хаттама - бұл.....

- A) өртүрлі коммутация жүйесіндегі жиынтығы
- B) бағдарламалық құрылғы жиынтығы
- C) цск жұмысын қамтамасыз ететін аппараттық құрылғы жиынтығы
- D) желіні басқаратын сигналдармен алмасуға сәйкес келетін ережелер жиынтығы
- E) байланысты хабармен алмасуды қамтамасыз ететін бағдарламалық құрылғы жиынтығы

22. Ішкізоналық жүйенің құрылымы

- A) АТЖ және ҚТЖ
- B) ҚТЖ, АТЖ және қалааралық жүйе
- C) ЕАСС және ОАКТС
- D) Радиалды-торап, аралас
- E) УИС және УВС

23. Жергілікті эффект дегеніміз не

- A) бөгеулердің болуы
- B) телефонда шерту дыбыстарын есту
- C) дыбыстың күштілігі
- D) телефонда шерту және бөтен дыбыстардың жоқтығы

Е) абонент өзінің дауысын өзі есту

24. Қалалық телефон желісінің ең қарапайым әдісі

- А) аудандастырылған УВС-пен
- В) аудандастырылған торапсыз
- С) аудандастырылған УИС-пен
- Д) аудандастырылмаған
- Е) орталықтандырылған

25. Сигнализация қызметі

- А) екі процесс арасындағы электрлік қатынас
- ЭАРБ бір стативіндегі АКС саны
- В) желіні басқаруға байланысты хабармен алмасуды қамтамасыз ететін аппаратты - бағдарламалық құрылғы жиынтығы
- С) хабарды қамтамасыз ететін аппаратты -бағдарламалық құрылғы жиынтығы
- Д) цск жұмысын қамтамасыз ететін аппараттық құрылғы жиынтығы
- Е) бағдарламалық құрылғы жиынтығы

26. Нөлдік канал интервалының қолданылуы

- А) Тактілік синхронизация
- В) Каналдық интервал
- С) Кодтық сөзді беру
- Д) Ақпаратты беру
- Е) Циклдік синхронизация

27. 30B+D жылдамдығы қандай мүмкіндікте болады?

- А) Негізгі түрде
- В) Бірінші реттік(PRA)
- С) Базалық (BRA)
- Д) АЛ байланыс үшін
- Е) мәліметтерді беру мүмкіндік

28. Жоғарғы циклдік синхросигнал қандай канал интервалымен беріледі?

- А) Үш циклдық КИ
- В) Бірінші циклдың 16 КИ
- С) Нөлдік циклдың 16 -шы КИ
- Д) Екінші циклдық КИ
- Е) Нөлдік КИ

29. Әрбір сөйлесу каналына бекітіледі.....

- А) 2 сигналдық бит
- В) (a, b)2 сигналдық бит
- С) (a, b, c, d) 4 сигналдық бит
- Д) 1сигналдық бит
- Е) 3 сигналдық бит

30. Ішкіаймақты және мекемелік желідегі линиялық сигнализация түрі

- А) Декадты код
- В) «Интервалсыз пакет» көп жиілікті
- С) Біржиілікті сигнализация
- Д) Полярлық -сандық код
- Е) Екіжиілікті сигнализация

31. Эрланг өлшем бірлігімен өлшену шамасы

- А) Деңгей
- В) Промиллия
- С) Кернеу
- Д) Жүктеме
- Е) Жоғалту

32. «Станция жауабы» акустикалық сигналы қандай жиілікпен беріледі?

- А) 425Гц жиілікті үздікті тональді сигнал
- В) 0,3 секундтық периодты 25Гц жиілікті үздікті тональді сигнал
- С) (25+2) Гц жиілік шақыру сигналы
- Д) 5 секундтық периодты (425+25) Гц жиілікті тональді сигнал
- Е) (425+25) Гц жиіліктік үздіксіз тональді сигнал

33. GNS платасының синхрондау генераторының жиілігі

- А) 32 КГц
- В) 8 КГц
- С) 8 МГц
- Д) 16 МГц
- Е) 16 КГц

34. DTC платасын басқаратын микропроцессор жиілігі

- А) 16 ГГц
- В) 16 Гц
- С) 8 КГц
- Д) 16 КГц
- Е) 16 МГц

35. 5 ESS сигнализация туралы ақпаратты қабылдайтын процессор

- А) перифериялі
- В) жүйелі
- С) административті
- Д) активті
- Е) сигналды процессор

36. 5 ESS басқару блогының құрамы

- А) орталық бақылаушы және жады модулі
- В) АЦП, кодер
- С) регистр мен маркер
- Д) енгізу/шығару процессоры
- Е) регистралды процессор

37. Байланыс қызметі мен желінің даму этаптары

- A) 6
- B) 4
- C) 2
- D) 5
- E) 3

38. AXE -10 регионалды процессорының RPD бағдарлама тілі

- A) PLEX - M
- B) C⁺⁺

- C) ASA 21R
- D) ASA21OC
- E) PASCAL

39. 5 ESS станция жұмысын бастауды орындайтын ПО

- A) арнайы қызмет ету ПО
- B) техникалық қызмет ету ПО
- C) қосымша ПО
- D) қызмет ету ПО
- E) терминалдарға қызмет ететін ПО

40. Сыртқы ПО құрамы мен функциясы тәуелді болады:

- A) станция түріне
- B) жобалауға
- C) пайдалануға
- D) кодалауға
- E) коммутация түйініне

41. Абоненттік және станциялық мәліметтердің өзгеруін орындайтын бағдарлама жүйесі

- A) терминал
- B) коммутация бағдарлама жүйесі
- C) ASM модулі
- D) интерфейс
- E) административті бағдарлама жүйесі

42. DRX-4 жүйесінің басқару модульдері

- A) GNS
- B) GNS, DTC, MXC
- C) GNS, DTC
- D) цифрлы және абоненттік платалар
- E) DTC, MXC

43. DRX-4.MXC платасының қолданатын ИКМ желісі

- A) 16 кірісті 16 шығысты

- B) 4 кірісті 4 шығысты
- C) 12 кірісті 8 шығысты
- D) 8 кірісті 16 шығысты
- E) 8 кірісті 8 шығысты

44. S-12 жүйесінің құрылымы

- A) микропроцессор
- B) интерфейс
- C) административті модуль
- D) кросс
- E) терминал, УУ

45. Сыртқы қондырғымен алмасуды орындайтын құрылғы

- A) СОЗУ
- B) енгізу-шығару канал
- C) селектор арнасы
- D) процессор
- E) қатынас коммутаторы

46. Жүйесіндегі индексті регистр разряды

- A) 8
- B) 3
- C) 7
- D) 2
- E) 6

47. есептеу және жазу кезіндегі ЗУ ұяшығының құрамындағыларды сақтауға арналған құрылғы

- A) РА
- B) жинағыш
- C) УА ЗУ
- D) РСл
- E) СВА

48. S-12 жүйесінің қосымша басқару қондырғысы

- A) TCE
- B) регионалды микропроцессор
- C) ACE
- D) орталық процессор
- E) микропроцессор

49. Иерархиялық ЗУ-дың негізгі қасиеттері

- A) Разрядталуы, сыйымдылығы, үдес салмағы, шапшандығы
- B) Е- сыйымдылығы, Тобр -айналым уақыты және С -меншікті құны.
- C) Статистикалық, динамикалық
- D) Магнитті, жартылай өткізгіш
- E) Беріктілігі, жұмсалатын қуаты, магнитті

50. Селектор каналдың қолдануы

- A) уақытты тығыздау үшін
- B) СОЗУ қосылуы үшін
- C) ақпаратты жазу үшін
- D) ОЗУ қосылуы
- E) сыртқы есте сақтау қондырғысының ЭУС қосылуы

51. Модуль коммутациясы және бақылау платасы (MXC) қызметі

- A) регистрге санды жазады
- B) абонент байланысын ұйымдастырады
- C) цифрлық деңгейді қабылдайды
- D) статив пен модуль аралығындағы байланысты бақылайды
- E) шақыруды өндейді, GNC платасына хабар беруді қамтамасыз етеді.

52. DRX -4 жүйесінің CPU процессор қызметі

- A) мәліметтерді жазады
- B) сигналды трансляциялайды
- C) сигналды талдайды
- D) сигналды өндейді
- E) микропроцессордың блокировкасы туралы сигнализация береді

53. автоматтандырылатын бағдарлама жүйесі орындалатын этап

- A) кодалау
- B) қызмет байланыс кезінде
- C) пайдалану
- D) деталды жобалау
- E) түрлендіру

54. S-12 жүйесінің басқару тәсілі

- A) пассивті
- B) активті
- C) таратылған
- D) орталықтанған
- E) иерархиялық

55. Жоғарғы деңгейлі бағдарлама тілі

- A) машина
- B) ASA210C
- C) машинаға тәуелді
- D) CHILL
- E) ASA

56. бағдарлама тілі

- A) жоғарғы деңгейлі тіл
- B) қазақ тілі
- C) шет тілі

D) төменгі деңгейлі тіл

E) бағдарлама жазуға арналған жасанды - машина тілі

57. DX-200 жүйесінің бағдарламамен қамтамасыз ету құрылымы

- A) функционалды және тұрақсыз
- B) тұрақты және жартылай
- C) бақылау модулі
- D) қолданбалы және резервті
- E) қолданбалы бағдарлама модулі

58. DRX -4 жүйесінің бағдарламамен қамтамасыз ету құрылымы

- A) терминалды
- B) қолданбалы
- C) модульды
- D) регионалды
- E) көпфункционалды, көпбүтінді

59. Әртүрлі жалғастырулардың орындалуын басқаратын бағдарлама жүйесі

- A) интерфейс
- B) ASM модулі
- C) административті бағдарлама жүйесі
- D) терминал
- E) коммутация бағдарлама жүйесі

60. Электронды жүйенің басқару кешені

- A) тек қызмет байланысын ұйымдастырады
- B) аппаратты және бағдарламамен қамтамасыз етілуі
- C) магистралды желіде қолданылуы
- D) бағдарламамен қамтамасыз етілмейді
- E) орталықты басқарылуы

61. GNS платасының қызметі

- A) статив пен модуль аралығындағы байланысты бақылайды
- B) шақыруға қызмет етеді
- C) регистрге санды жазады
- D) цифрлық деңгейді қабылдайды
- E) абонент байланысын ұйымдастырады

62. FP-II жүйесіндегі ПЗУ-дың төрт микросхемасы қолданылады:

- A) абонент желісін қосу үшін
- B) сыртқы қондырғымен байланысу үшін
- C) ақпарат жазу үшін
- D) негізгі жүйені бағдарламамен қамтамасыз ету үшін
- E) сигнализация беру үшін

63. ЭУС жұмысын қамтамасыз ететін бағдарлама жиынтығы

- A) жобалау

- В) кодалау
- С) команда жүйесі
- Д) алгоритмді қамтамасыз ету
- Е) бағдарламамен қамтамасыз ету

64. ИКМ трактісінде сигнализацияны жүзеге асыру үшін қандай канал бөлінеді?

- А) 16
- В) 12
- С) 3
- Д) 31
- Е) 0

65. ИЗУ-дағы ЗУ санының анықталуы

- А) әрбір трактілердегі каналдар санымен
- В) АЗУ және РЗУ санымен
- С) ИЗУ түріне байланысты
- Д) БВК санымен
- Е) коммутацияланатын трактілер санымен

66. 5 ESS. CM-байланыстыру модулінің қызметі

- А) 5ESS станциясының шақыруларын өңдеу
- В) жалпы ресурстарды және мәліметтерді сақтауды тарату үшін
- С) синхрондау үшін
- Д) коммутациялық модульдерді жалғау үшін және станцияны синхрондаумен қамтамасыз ету үшін.
- Е) сигналдау үшін

67. 5 ESS. AM - администрациялық модуль қызметі

- А) сигналдау үшін
- В) синхрондау үшін
- С) коммутациялық модульдерді жалғау үшін және станцияны синхрондаумен қамтамасыз ету үшін.
- Д) жалпы ресурстарды және мәліметтерді сақтауды тарату үшін
- Е) 5ESS станциясының шақыруларын өңдеу

68. 5ESS DLTU қызметі

- А) басқару мен синхрондауды қамтамасыз етеді
- В) ОКС 7 хаттамасын өңдеу үшін
- С) конференц-байланыс қызметін көрсету үшін
- Д) аналогты абоненттік линияны жалғау үшін
- Е) бірінші реттік сандық трактілерді жалғау үшін

69. DRX-4. Қуатты түрлендіргіш плата

- А) SOP II
- В) GNS
- С) DTL
- Д) LC

Е) ROC

70. BORSCH аббревиатурасындағы S әріпінің мағынасы

- А) кодтаумен
- В) микрофонды қоректендіру
- С) Сигналдық желіні құру әдісі
- Д) бақылау
- Е) шақыру сигналын жіберу

71. Аналогты абоненттік қиылысудың қызметі

- А) жүктемені көбейту үшін
- В) абоненттік линияны жалғау үшін
- С) абоненттік линияны жүйемен келістіру үшін
- Д) жалғастырғыш линияны жалғау үшін
- Е) сыйымдылығын көбейту үшін

72. В канал жылдамдығы

- А) 512 кБит сек
- В) 32 кБит сек
- С) 2048 кБит сек
- Д) 128 кБит сек
- Е) 64 кБит сек

73. Сандық желілік қиылысу қызметі

- А) линия санын келістіру үшін
- В) сыртқы және ішкі ИКМ линияларын келістіру үшін
- С) аналогты жалғағыш линиялар мен сандық трактіні келістіру үшін
- Д) әртүрлі жүйелерді келістіру үшін
- Е) беру қондырғыларын келістіру үшін

74. DX- 220 жүйесінің модульдер санының тәуелділігі

- А) станция сыйымдылығына
- В) ЧПН
- С) түскен шақыруларға
- Д) коммутация сатысының сыйымдылығына ;
- Е) жүктемеге

75. DX 220 абоненттік модуль қызметі

- А) "Станция жауабы" сигналын беру үшін
- В) 64 абоненттік линияны қосу үшін
- С) каналдарды коммутациялау үшін;
- Д) әртүрлі тоналдық сигналдарды қалыптастыру үшін
- Е) линиялық сигналдарды беру және қабылдау үшін

76. S - 12, КП (DSE) блогындағы порт саны

- А) 26 порт
- В) 32 порт

- C) 18 порт
- D) 16 порт
- E) 8 порт

77. S - 12 жүйесіндегі DSN түсінігі

- A) генератор модулі
- B) басқару қондырғысы
- C) коммутациялық өріс
- D) сандық коммутатор
- E) коммутациялық модуль

78. S12 байланысты орнатудағы қолданылатын бұйрықтар (командалар)

- A) жүйелік және ерікті іздеу
- B) орталықтандырылған іздеу
- C) перифериялық іздеу
- D) ерікті және бағытталған іздеу
- E) бағытталған және жүйелік іздеу

79. КП құрамына кіретін модульдер

- A) TSM
- B) MJC, TSM
- C) STM, MJC
- D) TSM, STM
- E) CLM, MJC

80. AXE-10 басқару қондырғысын құру принципі

- A) жүктеме бойынша таратылған
- B) жекеше
- C) барлық архитектура бойымен таратылған
- D) ЦУУ
- E) шина арқылы байланыспен таратылған

81. AXE-10 жүйесінің басқарылуы

- A) орталықтанған
- B) араласқан
- C) таратылған
- D) орталықсыз
- E) иерархиялық

82. AXE10 станция аралық жалғағыш линия саны

- A) 20 000
- B) 500 000
- C) 200 000
- D) 45 000
- E) 60 000

83. SM коммутациялық модулінің қызметі

- A) жалпы ресурстарды және мәліметтерді сақтауды тарату үшін
- B) синхрондау үшін
- C) сигналдау үшін
- D) коммутациялық модульдерді жалғау.
- E) SESS станциясының шақыруларын өңдеу

84. AXE 10 коммутациялық өріс түрі

- A) S-T-S
- B) T-S-T
- C) M - S- S - DV
- D) S-S-S- S
- E) S

85. DX220. Аналогты сигналды түрлендіру блогы

- A) абоненттік модуль
- B) ПЗУ
- C) ПТН
- D) ЛИ сатысы
- E) ГИ сатысы

86. DX-220 жүйесіндегі ГИ сатысының қызметі

- A) абоненттік комплектіні қосады
- B) сандық сигналдарды түрлендіреді
- C) абоненттік модульдерді қосады
- D) регистрді жалғайды
- E) ішкі станциялық шығыс және кіріс, транзитті байланыстарды орнатады

87. Порт анықтамасы

- A) 32 шығыс, 8 кіріс уақыттық каналдар
- B) 16 шығыс, 32 кіріс уақыттық каналдар
- C) 32 шығыс, 32 кіріс уақыттық каналдар
- D) 16 шығыс, 8 кіріс уақыттық каналдар
- E) 8 шығыс, 8 кіріс уақыттық каналдар;

88. DRX - 4 жүйесіндегі GNS платасының қызметі

- A) жүйедегі тонның қабылдап беруін қамтамасыз етеді
- B) сандық деңгейді талдайды
- C) шақыруға қызмет етеді
- D) сандық регистрге хабарды жазады
- E) статив пен модуль арасындағы байланысты бақылайды

89. DRX-4 жүйесінің DTC платасының қызметі

- A) сандық деңгейлерді қорытындылайды
- B) жүйеде беру-қабылдау тонымен қамтамасыз етеді.
- C) стандартты ИКМ каналымен ішкі станциялық желі интерфейсі қамтамасыз етеді.
- D) шақырумен қамтиды
- E) модуль мен статив арасындағы байланысты бақылайды

90. ЦКП не үшін қайталаңады?

- A) құрылымын жеңілдету үшін
- B) әсерін азайту үшін
- C) минимальный басқару үшін
- D) сыйымдылығын арттыру үшін
- E) сенімділігін арттыру үшін

91. Төртінші класстық ЦКП құрылымы

- A) T/S
- B) S/T
- C) T-S-T

- D) S-T-S
- E) T/S-S-T/S

92. 5ESS ASLU қызметі

- A) басқару мен синхрондауды қамтамасыз етеді
- B) сандық абоненттерді жалғау үшін
- C) конференц-байланыс қызметін көрсету үшін
- D) бірінші реттік сандық трактілерді жалғау үшін
- E) OKC 7 хаттамасын өңдеу үшін

93. TSI (уақыттық коммутация) блогы қай модульде орналасқан?

- A) LU
- B) AU
- C) AM
- D) CM
- E) SM

94. DTS ASS жүйеасты қызметі

- A) абоненттік іздеу жүйеасты
- B) топтық іздеу жүйеасты
- C) орталық процессор жүйе асты
- D) желілік өзара байланыс жүйеасты
- E) коммутациялау мүмкіндік жүйеасты

95. Кеңістік коммутация блогының анықтамасы.

- A) әртүрлі уақытты каналдардың біруақтылы коммутациясы
- B) санды сигналды аналогты сигналға алмастырады
- C) аналогты сигналды санды сигналға алмастырады
- D) кіріс, шығыс СЛЦ -да каналдардың біруақтылы коммутациясы
- E) аналогты сигналды дискреттіге айналдырады

96. Сигналдық желіні құру әдісінің мағынасы

- A) көмекші желі конфигурациясы
- B) тек сандық желі конфигурациясы

C) тек сигнал желісінің конфигурациясы

D) тек байланыс желісінің конфигурациясы

E) байланыс желісі мен сигналдық желі конфигурациясы дәл келеді

97. Сандық АТС-терде абонентке шақыру сигналы жіберу блогы

- A) сандық өрісте
- B) нөмірді теру қабылдағышында
- C) желілік қиылысудан
- D) тоналдық сигнал генераторында
- E) аналогты абоненттік қиылысудан

98. DX - 200 МУУ - модульді басқару құрылысының құралы

- A) порт
- B) интерфейс
- C) АЛ, БПП
- D) шиналар
- E) микропроцессор, ЗУ

99. AXE-10 GSS блогының қолданылуы

- A) уақыт өзгерісін еңгізеді
- B) байланысты орнатады, бақылайды және ажыратады
- C) абоненттен түсетін немесе абонентке берілетін жүктемені басқарады
- D) сигналдауды басқарады және басқа станциялармен байланысын бақылайды
- E) пайдалану және қызмет көрсету жүйесін басқарады

100. S12 жүйелік адресіндегі W белгісі анықтамасы

- A) модуль қосылған порт нөмірін анықтайды.
- B) TSU қосылған әрбір деңгейдің (0-3GS, звено1) коммутатор портының нөмірін анықтайды.
- C) Сәйкес секция қосылған әрбір деңгейдегі (0-F GS, звено3)коммутатор портының нөмірін анықтайды
- D) TU қосылған әрбір деңгейдегі (0-7 GS, звено2) коммутатор порт нөмірін анықтайды.
- E) CE қосылған терминалды жүйе астының (TSU), AS (0-7 или C-F) порт нөмірін анықтайды

4-ПУСҚА

1. ҚР -да қандай желі физикалық тізбектер және беру каналы болады

- A) ішкі зоналық
- B) ауылдық
- C) бірінші реттік
- D) магистралдық
- E) қаларалық

2. Зоналық желі - байланыс желісі

- A) бір немесе бірнеше аймақтарды өзара байланыстыратын желі.

- В) облыс орталықтарындағы байланыс
- С) аудан орталықтарындағы байланыс
- Д) шет мемлекеттермен байланыстыратын желі
- Е) магистралды байланыс

3. Тұтынушылар мен линиялар арасында интерфейсті құрайтын физикалық құрылғы

- А) Шеткі желі (NT)
- В) Ақпарат беру
- С) Сигналдық канал
- Д) Жеке физикалық канал
- Е) Негізгі қосылыс

4. Каналдық интервал (КИ) анықтамасы

- А) Нөлдік канал интервалы
- В) Бірнеше каналдың кодтық тобын беру үшін бөлінген уақыт
- С) Кодтық сөзді беру үшін бөлінген уақыт аралығы
- Д) Кодтық тобын беру үшін бөлінген уақыт аралығы
- Е) Бір каналдың кодтық тобын беру үшін бөлінген уақыт аралығы

5. Тұтынушыға ақпаратты беру үшін қанша бит керек?

- А) 14 бит
- В) 32 бит
- С) 4 бит
- Д) 8 бит
- Е) 62 бит

6. Синхронизация желісінің жұмыс режимдері

- А) Асинхронды
- В) Псевдосинхронды,
- С) Плезиохронды
- Д) Синхронды, псевдосинхронды, плезиохронды, асинхронды
- Е) Синхронды

7. ИЖ базалық желі қамтамасыз етеді

- А) Мәліметтер арасында
- В) Базалық мәліметтер арасындағы байланысты
- С) Басқару желінің арасындағы байланысты
- Д) Тораптар арасындағы интерфейсті
- Е) Коммутация функциясын

8. ЦСК және АМТСЭ арасындағы регистрлік сигнализация түрі

- А) Екіжиілікті сигнализация
- В) «Интервалсыз пакет»
- С) Полярлы-сандық код
- Д) «Импульстік пакет» көп жиілікті
- Е) Декадты код

9. АМТС және АТС арасындағы регистрлік сигнализация түрі (АОН пакет)

- А) Декадты код
- В) «Импульстік пакет»
- С) Полярлы-сандық код
- Д) Біржиілікті код
- Е) «Интервалсыз пакет» көп жиілікті

10. Коммутация құралының қолданылуы

- А) генератор қондырғысы
- В) кірісті анықтау үшін
- С) электронды станцияда қолданылады
- Д) комплектіні қосу үшін
- Е) коммутация процесін ұйымдастыру үшін

11. «Шақыру (ПВ)» акустикалық сигналы қандай жиілікпен беріледі?

- А) 0,3 секундтық периодты 425Гц жиілікті үздікті тональді сигнал
- В) 425Гц жиілікті үздікті тональді сигнал
- С) (425+25) Гц жиіліктік үздіксіз тональді сигнал
- Д) 5 секундтық периодты (425+25) Гц жиілікті тональді сигнал
- Е) (25+2) Гц жиілік сигналы

12. Беру жылдамдығы 64 Кбит/с цифрлық байланыс желісінде қолданылатын сигнализация

- А) ОКС№4
- В) ОКС№5
- С) ОКС№7
- Д) ОКС№6
- Е) ОКС№3

13. Сигналдық бірлік СЕ

- А) Нөлдік сөйлесу каналына
- В) Шеткі және транзиті жиынтығы
- С) ОКС№5 желісі арқылы ақпаратты беру
- Д) ОКС№7 желісі арқылы ақпаратты беру
- Е) Мәліметтер пакеті көмегімен сигнализация звеносы арқылы ОКС № 7 ақпаратты беру

14. Сигналдық бірлік СЕ түрінің саны

- А) 1
- В) 5
- С) 2
- Д) 3
- Е) 4

15. Авариялық сигнализация түрлері

- А) Ақпараттық сигнал
- В) Блоктау сигнал

- С) Авариялық хабар, акустикалық сигналдар
- D) Авариялық ақпарат
- E) Қалыптастырушы сигнал

16. Цифрлық телефон станцияның техникалық қызмет көрсету әдістері

- A) Аппараттық
- B) Қалыптастырушы
- C) Бақылау-қалыптастырушы
- D) Орталықтандырылған және орталықтандырылмаған
- E) Профилактикалық

17. Сигнализация желісі - бұл

- A) Синхронизация каналы арқылы
- B) Ақпараттық сигналымен
- C) Каналдық сигнализация жиынтығы
- D) Шеткі және транзиті жиынтығы
- E) Транзитті, шеткі және каналдық сигнализация жиынтығы

18. Станция жұмыс сапасын кім тексереді

- A) Электромеханик
- B) Техникалық қауіпсіздік инженер
- C) Административтік басқару
- D) Кросс жұмысшысы
- E) Станциялық инженер

19. Қалааралық желіде линиялық сигнализацияның түрі

- A) Ауылдық
- B) Қалааралық
- C) Көпжиілікті сигнализация
- D) Біржиілікті сигнализация
- E) Екіжиілікті сигнализация

20. Функционалдық қолданылуы бойынша телефон каналы бойымен жіберілетін сигнал түрлері

- A) Ішкістанциялық
- B) Ақпараттық, басқарушы
- C) Линиялық, басқарушы
- D) Линиялық, ақпараттық
- E) Линиялық, ақпараттық, басқарушы

21. Кіріс коммутация торабымен сәйкес келетін шығыс каналдары байланысатын жалғау түрі

- A) иерархиялық, параллель
- B) параллель жалғау
- C) жинақтау жалғау
- D) тізбектей жалғау
- E) тікелей жалғау

22. Коммутация жүйенің негізгі бөлігі

- A) генератор қондырғы
- B) виртуальді және датаграмма
- C) реле
- D) әртүрлі блоктар
- E) коммутациялық өріс

23. Транспорттық деңгей қызметі

- A) Қолданбалы процесстердің өзара әсер әдістерін ұйымдастырады
- B) Мазмұнын өзгертпей берілетін ақпараттың формасын көрсетеді
- C) Беру аймағының қол жеткізу мүмкіндігін жеткізеді
- D) Базалық мәліметтер арасындағы байланыс
- E) Жоғарғы деңгейлерді мәліметті берумен қамтамасыз етеді

24. Байланыс линиясының шеткі абоненттік қондырғысы

- A) абоненттік линия
- B) АТС
- C) нөміртергіш, қосып-айыру рычаг
- D) микрофон
- E) телефон аппараты

25. Хабар - бұл

- A) физикалық процесс
- B) импульс
- C) процесс түрлері
- D) ақпаратты ұсыну формасы
- E) физикалық мәні

26. Электрбайланыс желісі - бұл.....

- A) Физикалық процесс
- B) Ақпарат көзінен тұтынушыға хабарды таратуды қамтамасыз ететін техникалық құрылғы жиынтығы
- C) Ақпаратты ұсыну формасы
- D) Хабарды беру физикалық процесс
- E) Іс-әрекетті көрсету формасы

27. Электронды басқару жүйенің жалғастыруды орнатудың басқару әдістері

- A) электронды, орталықтандырылған
- B) перифериялық, жүйелік
- C) логикалық, адрестік
- D) командалық, жауапты
- E) орталықтандырылған, орталықтандырылмаған, иерархиялық

28. Аудандастырылмаған желінің максималды сыйымдылығы

- A) 30 000
- B) 80 000 номер

- C) 40 000
- D) 50 000
- E) 90 000

29. «Шақыру сигналын қадағалу (КПВ)» акустикалық сигналы қандай жиілікпен беріледі?

- A) 5 секундтық периодты (425+25) Гц жиілікті тональді сигнал
- B) (425+25) Гц жиіліктік үздіксіз тональді сигнал
- C) 0,3 секундтық периодты 425Гц жиілікті үздікті тональді сигнал
- D) (25+2) Гц жиілік сигналы
- E) 425Гц жиілікті үздікті тональді сигнал

30. Басқару жүйе (СУ) функциясы

- A) жалғастыру процесін басқару үшін логикалық функцияны орындайды
- B) абоненттік линияны жүйеге қосы
- C) кіріс линияны шығыс линиямен коммутациялайтын жүйе.
- D) акустикалық сигналдарды қалыптастыруды іске асырады
- E) мүмкіндік шамасын

31. Орталықтандырылған әдісте техникалық қызмет көрсету және пайдалану жұмыстарының орындалу орыны....

- A) Техникалық пайдалану орталығы (ЦТЭ)
- B) Заводта жасау
- C) Станция қызметкері
- D) Станциялық инженермен
- E) Профилактикалық

32. Диагностикалық тестілер қалай қосылады?

- A) Өзбетімен қосылады
- B) Техникалық қызмет көрсету жүйесінің талабы бойынша автоматты немесе қолмен қосылады
- C) Техникалық қызмет көрсету жүйесінде қолмен
- D) Техникалық қызмет көрсету жүйесінде
- E) Қосылмайды

33. Административті процессордың жұмыс режимі

- A) асинхронды
- B) иерархиялық
- C) жүктемені бөлу
- D) орталықтанған
- E) дуплексті

34. ИС архитектура деңгейі

- A) 1
- B) 5
- C) 3
- D) 2

E) 4

35. Коммутация қызметі мен шақыруды басқару функциясын орындайтын түйін

- A) SDP
- B) SSP
- C) SCEP
- D) SMP
- E) SCP

36. Интеллектуалды желінің транспортты деңгейі

- A) периферия қондырғысы
- B) сигнализация деңгейі
- C) аналогты желі
- D) мәліметтерді беру желісі
- E) коммутация түйіні

37. Логикалық нөмірді физикалық нөмірге ауыстыратын түйін

- A) IP
- B) SCEP
- C) SSS
- D) SDP
- E) SMP

38. AXE -10 RMP платформа функциясы

- A) сигнализацияны бақылайды
- B) байланысты орнатуды бақылайды
- C) ISDN функциясын бақылайды
- D) регионалды бағдарламаны қамтамасыз етеді
- E) APT және APZ модульдерінің өзара байланысын бақылайды

39. DTS - 3100 станциясының операциялық жүйе түрі

- A) АИ
- B) GNS
- C) ГИ
- D) UTR
- E) CROS

40. ЭУС-тың ең қарапайым құрылу принципі

- A) Иерархиялық
- B) Синхронды
- C) Орталықтанбаған
- D) Орталықтанған
- E) Жүйелі

41. ДУК құрамындағы ЭУМ саны

- A) 3
- B) 1

- C) 6
- D) 2
- E) 4

42. Жүйесінде командалардың бөлінуі

- A) 5
- B) 7
- C) 3
- D) 4
- E) 9

43. Индексгі регистрді анықтайтын разряд

- A) BA разрядтары
- B) C разряды
- C) FED разряды
- D) 123 разряды
- E) 98 разряды

44. жады сөзі

- A) ИР саны
- B) ОЗУ саны
- C) ЗУ саны
- D) РБА саны
- E) бір ұяшықта сақталатын ақпараттың бит саны

45. спецификация және мәлімет тілі

- A) SD
- B) АСЕМБЛЕР
- C) АЛГОЛ
- D) SDL
- E) ПАСКАЛЬ

46. AXE -10 жүйесінде бағдарламамен қамтамасыз етілу орындалады

- A) коммутация өрісінде
- B) модульді қондырғыда
- C) функционалды түйінде
- D) төменгі деңгейде
- E) ЭВМ

47. S-12 жүйесінің терминал жадысын басқаратын басқару қондырғысы

- A) ASM
- B) DTS
- C) TCE
- D) CPU
- E) коммутация өрісі

48. FP-II басқару платасы

- A) MBU
- B) DTS
- C) UTR
- D) MXC
- E) GNC

49. AXE -10 жүйесінің негізгі жадысы

- A) регионалды процессор жадысы
- B) периферийлі процессор жадысы
- C) қолдау процессор жадысы
- D) тәуелсіз жады
- E) орталық процессор жадысы

50. Перифериялық құрылғы қызметі

- A) Комплекттер арасындағы байланыс үшін
- B) Коммутация өрісін КП қосуды қамтамасыз етеді.
- C) Коммутациялық өрістің комплектілерімен коммутациялық құралдарының ЦУУ-мен өзара әсерін қамтамасыз етеді
- D) УС-пен жұмыс істеуді қамтамасыз етеді.
- E) Бірнеше ПУ-ды ЦУУ-мен жалғау үшін қажет.

51. Жаңа қосымша қызмет орнатылғанда, аппаратты бағдарлама қондырғысында орындалады:

- A) сымдылық өзгереді
- B) станция қызметі өзгереді
- C) жаңартылады
- D) желі өзгертіледі
- E) ештеңе өзгермейді

52. AXE -10 CP процессорын басқаратын функция

- A) мәліметтерді басқару функциясы
- B) бағдарламаны тестілеу функциясы
- C) жүктемені басқару функциясы
- D) бағдарламаны түзету функциясы
- E) аудит функциясы

53. Еске сақтау қондырғысының сипаттамалары

- A) Шапшаңдық, сымдылық, разрядталуы, жұмсалатын қуаты
- B) Разрядтылық, шапшаңдылық, сымдылық
- C) Сыйымдылық пен разрядтылық
- D) Шапшаңдық, сымдылық
- E) Өткізу қабілеті, құндылығы

54. SDL тілі

- A) шет тілі
- B) ПАСКАЛЬ
- C) АСЕМБЛЕР

- D) листинг
- E) алгоритм

55. Alcatel.1431 SPP ұсынады:

- A) интеллект қызметтерін
- B) сигнализация мәліметтерін сақтауды
- C) логикалық қызмет бағдарламасын таңдауды
- D) қызмет мәліметтерін сақтауды
- E) бағдарламамен қамтамасыз ету дестесін (пакетін)

56. 5 ESS жүйесінде шақыруды өңдейтін процессорлар

- A) сыртқы есте сақтау блогының процессоры
- B) есте сақтау блогының процессоры
- C) қосылу блогының процессоры
- D) басқару блогының процессоры
- E) коммутациялық модуль мен административті модуль процессорлары

57. Абонент қызметін қолданатын объект

- A) ИС операторы
- B) радиорелейлі желі
- C) абонент желісі
- D) станция қызметі
- E) тұтынушы қызметі

58. Қызметті ұсынатын немесе орнататын ИС операторы мен контрактіге отыратын жеке тұлға немесе заң қызметкері

- A) абонент
- B) кадр Разделінің бастығы
- C) есепші
- D) интеллектуалды желі операторы
- E) қызметті орнататын агент

59. Интеллектуалды желіге берілетін шақыруларды қабылдайтын қондырғы

- A) логикалық қызмет қондырғысы
- B) сыртқы басқару қондырғысы
- C) перифериялық басқару қондырғысы
- D) орталық басқару қондырғысы
- E) шақыруды анықтағыш

60. Орталықтапбаған ЭУС-тің қызметі

- A) Белгілі функцияны ғана орындайтын бірнеше УУ-дан тұрады
- B) Ортақ шина арқылы сыртқы қондырғымен байланысы
- C) Бірнеше ЦП-дан тұрады.
- D) Бір ЦУУ-дан және бірнешеПУУ тұрады
- E) Интерфейстер арқылы сыртқы қондырғымен байланысы

61. FED разряды 000 болғанда орындалатын операция түрі

- A) конъюнкция
- B) алмасу
- C) эквивалентті емес
- D) дизъюнкция
- E) арифметикалық қосу

62. AXE-10 жүйесіндегі аппараттық құрылғыларды қамтамасыз ететін процессор

- A) сыртқы процессор
- B) орталық процессор
- C) сигналды процессор
- D) техникалық қызмет ету процессоры
- E) цифрлы регионалды процессор

63. Екі форматты команданың 0123 разряды анықтайды

- A) базалық регистрді
- B) индексті регистрді
- C) өңделген шешім саны
- D) төменгі шекараны көрсеткіш
- E) аралас

64. Мекемелік АТС-тер қосымша қызмет көрсетеді ме?

- A) шығарушы фирмаға байланысты
- B) АТС түріне байланысты
- C) жоқ, көрсетпейді
- D) не, көрсетеді
- E) КП түріне байланысты

65. Мекемелік АТС-тер аналогты абоненттерді қосады ма?

- A) жоқ, қоспайды
- B) АТС түріне байланысты
- C) не, қосады
- D) шығарушы фирмаға байланысты
- E) КП түріне байланысты

66. DX - 200 жүйесінің абоненттік сатысына қосылатын модуль

- A) МКС
- B) маркер
- C) регистр
- D) МФС
- E) концентратор

67. DX220 желілік қиылысу аббревиатурасы

- A) ET
- B) EW
- C) EI
- D) ER
- E) EH

68. Мүмкінділік коммутаторындағы SE саны

- A) 8
- B) 12
- C) 24
- D) 2
- E) 4

69. 5 ESS. БМУ модульді басқару блок құрамы

- A) AM, IM, KM
- B) КП, УК, КМ
- C) ПБ, МПР, ИМ
- D) КМ, КУ, МУ
- E) УК, МПР, СПР

70. 5ESS LU қызметі

- A) басқару мен синхрондауды қамтамасыз етеді
- B) бірінші реттік сандық трактілерді жалғау үшін
- C) конференц-байланыс қызметін көрсету үшін
- D) аналогты абоненттік линияны жалғау үшін
- E) ОКС 7 хаттамасын өңдеу үшін

71. 5ESS жүйесінің жүйе асты түрлері.

- A) КП БАИ, КП ГИ
- B) ЦКП (DSN), ЦКЭ (DSE)
- C) БАЛ, БСЛ
- D) ASS, ISN
- E) КМ, СМ, АМ

72. DRX 4 жүйесіндегі сөйлесу сигналын сандық сигналға түрлендіру құрылғысы

- A) GNS топтық процессорі
- B) басқару модулдері
- C) сандық сигнал процессорі
- D) телефон аппараты
- E) абоненттік комплект

73. DRX-4 жүйесінің максималды сыйымдылығы

- A) 5200 порт
- B) 4120 порт
- C) 4000 порт
- D) 4800 порт
- E) 5120 порт

74. DRX - 4 станциясындағы қандай блок "станция жауабын" береді

- A) абоненттік
- B) бақылау
- C) топтық

- D) каналды
- E) MXC модулі

75. DRX - 4 Бақылау платалары

- A) GNS, MXC, DTC
- B) GNS, VXC, FSM
- C) UTR, LC, GNS
- D) MXC, DTC
- E) UTR, PRG., FSM

76. DRX - 4 Шақыру сигналдардың өңдейтін және қателерді табатын блок.

- A) MXC
- B) DTC
- C) ISDN
- D) LC
- E) GNS

77. DRX-4. Абонентке " станция жауабы" сигналын жіберетін плата.

- A) GNS, DSN
- B) DTS
- C) MXC
- D) LC
- E) UTR

78. Құрамында абоненттік комплекті бар сандық ATC модулі

- A) концентратор
- B) процессор
- C) желілік қиылысу
- D) тональдік сигналдар қабылдағыш
- E) сандық өріс

79. DTS абоненттік сыйымдылығы

- A) 8 000
- B) 1 000 000
- C) 120 000
- D) 60 000
- E) 80 000

80. ОКС желісімен сигналдарды беру түрі

- A) сандық түрінде
- B) синусоида түрінде
- C) аналогты түрде
- D) дискрет түрінде
- E) пакеттер түрінде

81. «Линияны босату» сигналы қай сигнализацияға жатады:

- A) Линиялық сигнализацияға

- В) Басқару сигнализациясына
- С) Регистрлік сигнализацияға
- Д) Айырбастау сигнализациясына
- Е) Абоненттік сигнализацияға

82. Хаттамалардың деңгейлер саны

- А) 6
- В) 10
- С) 8
- Д) 4
- Е) 5

83. ОКС№7 СЕ ПБИ қызметі

- А) коммутациялық өрісті анықтайды
- В) сигналдық ақпарат түрін анықтайды
- С) СЕ ұзындығын көрсетеді
- Д) желі түрін анықтайды
- Е) дұрыс қабылдағанын растайды

84. Концентратордың коммутациялық өрісінің құрамы

- А) ВРК
- В) МГС
- С) МЭС
- Д) МФС
- Е) МКС

85. DRX-4 жүйесінің Е&М платасының қызметі

- А) оператор интерфейсі
- В) абоненттік линия интерфейсі
- С) сыртқы қондырғылы интерфейс
- Д) жалғағыш линиялар интерфейсі
- Е) корек блокты интерфейс

86. 5ESS жүйесін синхрондаумен қамтамасыз ететін модуль

- А) SM
- В) CM
- С) AU
- Д) AM
- Е) LU

87. S-12 станциясындағы аналогты абоненттік линияны қосатын модуль

- А) CTM
- В) ASM
- С) DLM
- Д) ISDN
- Е) DTM

88. AXE-10 TSS блогының қолданылуы

- А) уақыт өзгерісін еңгізеді
- В) пайдалану және қызмет көрсету жүйесі
- С) абоненттен түсетін немесе абонентке берілетін жүктемені басқарады
- Д) байланысты орнатады, бақылайды және ажыратады
- Е) сигналдауды басқарады және басқа станциялармен байланысын бақылайды

89. AXE-10 Шығыс аналогты байланысқа қызмет көрсету блогы

- А) SPM
- В) OT
- С) CLM
- Д) ST
- Е) STM

90. DX - 200 жүйесіндегі КП - ның құрылысы

- А) МКС
- В) БАЛ, БСЛ
- С) 32*64 модулі
- Д) 32*32 СЛП модулі
- Е) 64*32 модулі

91. Сандық өрістің құрылымы

- А) реле
- В) маркер
- С) МКС
- Д) генератор
- Е) S-, T- сатылары

92. BORSCH аббревиатурасындағы Н әріпінің мағынасы

- А) абоненттік линияға корек кернеуін беру
- В) абоненттік линия жұмысын бақылау
- С) шақырылушы абонентке "Шақыру" сигналын жіберу
- Д) аналогты сигналды сандық сигналға айналдыру
- Е) екі сымды линияны төрт сымды линияға түрлендіру

93. Деңгей бойынша дискреттеу процесінің аталуы

- А) Сигнал тасымалдаушының параметрінің өзгеруімен бір сигналдың өзгеруі
- В) Сигналдың уақыт бойынша дискреттелуі.
- С) Сигналдың деңгей бойынша дискреттелуі.
- Д) Басқа сигналға түрленуі.
- Е) Екілік сигналдың кодталуы.

94. IDCS500 жүйесін бағдарламамен қамтамасыз ету қайда орналасқан

- А) әрбір платада
- В) TERRI
- С) орталық процессорде
- Д) VCH

Е) SmartMedia-карта

95. БВК коммутациялайтын каналдар

- А) әртүрлі уақыттық кіріс және шығыс жалғағыш линия каналдары
- В) ішкі станциялық каналдар каналов.
- С) жалғастырғыш линияны коммутациялау каналдары
- Д) біртекті кіріс және шығыс жалғастырғыш линиялардың уақыттық каналы
- Е) біртекті синхронды каналдар

96. DX - 200 жүйесіндегі басқарудың түрлері

- А) орталықталған ЭУС
- В) иерархиялық ЭУС
- С) орталыққа бағынбайтын ЭУС
- Д) ЦКП арқылы ЭУС-тың УУ байланысы
- Е) ЭУС -тың УУ - мен тікелей байланысы

97. Бір модульде абонент-канал байланысын орнату алгоритмі

- А) LC- UTR- MXC -GNS -MXC -E&M
- В) LC- UTR- DTC -GNS -DTC -E&M
- С) LC- UTR- MXC -GNS -E&M
- Д) LC- UTR- MXC -DTC -E&M
- Е) LC- UTR- MXC -GNS -DTC -E&M

98. Тариф кестесі және абоненттердің мәліметтер базасы сақталатын орып

- А) DTC
- В) UTR
- С) GNS
- Д) E&M
- Е) VXC

99. Бір модульде абонент-абонент байланысын орнату алгоритмі

- А) LC- UTR- MXC -E&M
- В) LC- UTR- GNS- LC
- С) LC- UTR- DTC- LC
- Д) LC- UTR- MXC- LC
- Е) E&M- UTR- MXC- LC

100. DTS ASS-T қызметі

- А) сандық абоненттер қиылысуы
- В) аналогты абоненттік қиылысу
- С) УУ
- Д) КП
- Е) желілік қиылысу

5-НҮСҚА

1. Беру тракт дегеніміз

- А) хабарды жеткізу
- В) тұтынушылар арасында хабарды беруді қамтамасыз ететін линия және қондырғы жиынтығы.
- С) хабарды қалыптастыру
- Д) линиялық сигнал
- Е) беру каналы

2. Телефонмен хабарды беру спектрі

- А) 0,1 - 1,2 кГц
- В) 0,3 - 3,4 кГц
- С) 0,3 - 3,8 кГц
- Д) 0,3-1,2 кГц
- Е) 80-1200 кГц

3. Станцияға қажетті абоненттің нөмірі жайлы адресті информация беретін телефон аппараттың құралы

- А) қосып - айыру рычагы
- В) телефон
- С) нөміртергіш
- Д) микрофон
- Е) қоңырау

4. Ашық жүйенің өзарабайланыс (ВОС) эталондық моделіндегі желілік қызмет деңгейлер саны

- А) 1
- В) 4
- С) 3
- Д) 2
- Е) 6

5. «Әрқайсысы әрқайсысымен» принципі бойынша ИКМ-трактымен қандай желіде қолданылады ?

- А) Кең жолақты желіде
- В) Цифрлық ҚТЖ
- С) Модульдік
- Д) Аналогты ҚТЖ
- Е) Интеллектуалды желіде

6. Магистралды желі - бұл...

- А) ҚР облыс орталықтарындағы тораптар арасындағы және аудан орталықтарын байланыстыратын желі
- В) қалааралық арасындағы байланыс
- С) ауылдық желі
- Д) облыс орталықтарындағы тораптар арасындағы байланыс
- Е) аудан орталықтарын байланыстырады

7. Синхронизация - бұл...

- A) шет мемлекеттермен байланыстыратын желі
- B) екі процесс арасындағы электрлік қатынас
- C) екі немесе оданда көп процесс арасындағы байланыс
- D) екі немесе оданда көп процесс арасындағы белгілі бір уақыттық қатынаста байланысты орнату
- E) белгілі бір уақыттық қатынасты ұстап тұру

8. (a, b, c, d) 4 сигналдық биттердің бекітілуі ...

- A) Нөлдік сөйлесу каналына
- B) 8-шы сөйлесу каналына
- C) Бірінші сөйлесу каналына
- D) 16-шы сөйлесу каналына
- E) Әрбір сөйлесу каналына

9. Акустикалық сигнал түрлері

- A) ОКСТ
- B) ОС, КПВ,ЗЗ
- C) Нөмір теру
- D) ОС, КПВ
- E) ОС, ЗЗ

10. Халықаралық желідегі сигнализация түрі

- A) ОКСТ№6
- B) ОКСТ№1
- C) ОКСТ№4
- D) ОКСТ№5
- E) ОКСТ№7

11. Электронды телефон аппараттың түрлендіргіш түрлері

- A) көмірұнтақты микрофон
- B) динамикалық, магнитті, пьезоэлектрлік
- C) электродинамикалық телефон
- D) трансформатор
- E) линиялық құрылғы

12. Орталықтандырылмаған әдісте техникалық қызмет көрсету бойынша барлық жұмыстарын кім орындайды?

- A) Профилактикалық
- B) Заводта жасау
- C) Техникалық пайдалану орталығы (ЦТЭ)
- D) Станциялық инженермен
- E) Станция қызметкері

13. Жүктеменің өлшем бірлігі

- A) Кернеу
- B) Ампер

- C) Вольт
- D) Ватт
- E) Эрланг

14. Телетрафика теориясының негізін құраушы

- A) Ш.Кулон
- B) А. К. Эрланг.
- C) А. Эйнштейн
- D) И. Ньютон
- E) Ампер

15. Телефон жүктемесінің формуласы

- A) $Y = N \times K$
- B) $Y = N \times C$
- C) $Y = N \times C \times T$
- D) $Y = C \times P$
- E) $Y = N \times T$

16. Шақыруға қызмет көрсету тиімділігін сипаттайтын негізгі параметр

- A) КПВ- мен аяқталған қосылу саны
- B) Көп мәліметтер саны
- C) Жалпы қосылу саны
- D) Жауап сигналымен аяқталған қосылу саны
- E) Абоненттің жауабымен аяқталған қосылу коэффициенті

17. Айнымалы мәліметтердің сипатталуы

- A) Статикалық жағдайы
- B) Станцияның немесе жүйенің өзгермейтін функционалдық қасиеттері
- C) Станцияның қазіргі жағдайы және шақыруға қызмет көрсету әсері
- D) Жалпы қосылу саны
- E) Көп мәліметтер саны

18. Белгілі уақыт аралындағы коммутациялық құрылғылардың барлық қосылу уақыты

- A) Есептеу әдістері
- B) Есептеу жүктемесі
- C) Жоғалу
- D) Мүмкіндік
- E) Телефондық жүктеме

19. Абсолюттік өткізу мүмкіндігі

- A) тапсырыстың берілген санының қызмет көрсету санына қатынасының орташа мәні
- B) біржылдағы тапсырыс саны
- C) тапсырыстың қызмет көрсету санының берілген санына қатынасының орташа мәні
- D) станцияның статикалық жағдайы
- E) бірлік уақытында жүйе қызмет көрсете алатын тапсырыс саны

20. Жедел категориясының тәуелділігі

- A) Цифрлық телефон станция қондырғы түріне
- B) Жалпы қосылу саны
- C) Қондырғы конфигурация
- D) Жұмысқа қабілетті модулі
- E) Қондырғының тоқтап қалған бөлігіне

21. Жоғалтулар шамасының өлшем бірлігі

- A) Куат
- B) Ватт
- C) Игеру/ уақыт
- D) Эрланг
- E) Процентпен немесе промиллия

22. Хабар түрлері

- A) Жедел, асығыс, асығыс емес
- B) Техникалық қызмет көрсету
- C) Жедел, асығыс емес
- D) Жедел емес
- E) Жүктеме емес

23. Бір каналдың кодтық тобын беру үшін бөлінген уақыт аралығы

- A) Ақпаратты қабылдау
- B) Ақпаратты беру
- C) Топтық сөз
- D) Каналдық интервал (КИ)
- E) Нөлдік канал интервалы

24. Мәліметтер немесе сөздік ақпараттар ағыны қандай максималды жылдамдықпен беріледі

- A) 68 бит/с
- B) 64 кбит/с
- C) 60 Мбит/с
- D) 64 бит
- E) 64 Гбит/с

25. Арнайы ұйымдастырылған сигнализация желісі көмегімен ақпараттың берілуі

- A) Нөлдік сөйлесу канал
- B) Ақпараттық сигналымен
- C) Бірінші сөйлесу канал
- D) Канал синхронизациясы
- E) Жалпы каналдық сигнализация (ОКС)

26. Техникалық пайдаланудың негізгі жұмысы

- A) Кросс жағдайына
- B) Цифрлық телефон станцияның жабдыкталуы
- C) Техникалық қызмет көрсету

D) Техникалық жөндеу

- E) Цифрлық телефон станцияның жоғарғы жұмыс сапасын және тиімділігін қамтамасыз ету

27. Телефон аппаратындағы қоңырау функциясы

- A) дыбыс толқындарын электр сигналдарына түрлендіру
- B) станциядан шақыру сигналын қабылдау үшін
- C) сөйлесу құралдарын қосу үшін
- D) адрестік информацияны қабылдау үшін
- E) кедергіні үйлестіру үшін

28. Телефондық жүктеме...

- A) Өрбір құралдың қосылу уақыты
- B) Бір тәуліктегі коммутация құрылғылардың барлық қосылу уақыты
- C) Бір айлықтағы коммутация құрылғылардың барлық қосылу уақыты
- D) Жылдықтағы коммутация құрылғылардың барлық қосылу уақыты
- E) Белгілі уақыт аралындағы коммутациялық құрылғылардың барлық қосылу уақыты

29. Цифрлық телефон станциясына қызмет көрсететін техникалық қызметкерге авариялық сигнал нені хабарлайды?

- A) Өзбетімен қосылуын
- B) Қондырғыны блоктауын
- C) Станция қондырғыларында ақаудың пайда болғанын
- D) Қондырғыларға бақылауын
- E) Резерв қондырғыларын

30. Біркелкі өзарабайланыс хаттамаларын қолданылатын жүйе -

- A) ашық жүйе
- B) физикалық
- C) өзарабайланыс
- D) толық байланыс
- E) хаттама

31. Мәліметтер базасындағы дерек түрлері

- A) Тұрақты, жартылайтұрақты
- B) Тұрақты емес
- C) Айнымалы
- D) Жартылайтұрақты
- E) Тұрақты, жартылайтұрақты, айнымалы

32. Жартылайтұрақты мәліметтердің сипатталуы

- A) Айнымалы
- B) Станцияның немесе жүйенің өзгермейтін функционалдық қасиеттері
- C) Көп мәліметтер саны
- D) Станцияның қазіргі жағдайы және шақыруға қызмет көрсету әсері
- E) Станцияның статикалық жағдайы

33. SSP аралығында ұйымдастырылатын байланыс

- A) интерфейс
- B) ішкі хаттама
- C) OKC № 5
- D) X -25 хаттамасы
- E) OKC № 7

34. SSP қосымша мүмкіндіктерін қамтамасыз ететін түйін

- A) IC
- B) IP
- C) SDP
- D) SMP
- E) SCEP

35. ALCATEL 1000 S-12 станциясында SSP блогының болуы

- A) егер STP блогы болса
- B) егер MSTP блогы болса
- C) жоқ
- D) тек базалық желіде
- E) иә

36. 98 разряды 00 болғанда орындалатын адрестелу түрі

- A) қысқартылған COA
- B) қысқартылған COP
- C) қысқартылған PCP
- D) қысқартылған COB
- E) кеңейтілген POA

37. ПЗУ мен ОЗУ-ды байланыстыру үшін қолданылатын интерфейс

- A) И2-И4
- B) И5-И6
- C) И4-И6
- D) И2-И3
- E) И2-И12

38. ОЗУ модулінің адрес ұяшығын таңдау схемасының құрамы

- A) регистр
- B) екі дешифратордан
- C) «ИЛИ» элементінен
- D) «И» элементінен
- E) ЗЭ

39. AXE -10 жүйесінде қандай басқару әдіс қолданылады

- A) Орталықтанбаған
- B) Электронды басқару
- C) Иерархиялық
- D) Синхронды басқару

E) Орталықтанған басқару

40. Төменгі деңгей тілінде жазылған бағдарламаның ерекшелігі

- A) шапшаңдылықта
- B) төменгі құндылығы
- C) қарапайым
- D) сапасы жақсы
- E) уақыт тығыздылығында

41. GNS платасы мен каналды платаның жылдамдығы

- A) 2, 048Мбит/с
- B) 2048 бит/с
- C) 2048 Мбит/с
- D) 2048 Кбит/с
- E) 2048 Мбайт/с

42. AXE -10 техникалық қызмет ету функциясын орындайтын жүйе бөлігі

- A) UTR
- B) SIP
- C) MAS
- D) DTS
- E) MCP

43. ЭАТС DTS -3100 негізгі бақылау жүйесі

- A) орталық бақылау жүйе бөлім
- B) регенератор
- C) процессор
- D) перифериялық процессор
- E) маркер

44. Жеке қызметті қамтамасыз ету үшін логикалық қызмет бағдарламасын қолданатын түйін

- A) SMP
- B) SDP
- C) IP
- D) SCP
- E) SCEP

45. Интеллектуалды желі

- A) мәліметті беру желісі
- B) интернет желісі
- C) базалық желі
- D) аналогты АТС
- E) байланыстың жаңа қызметтерін ұсынатын архитектура концепциясы

46. Коммутация торабының түрлері

- A) интерфейстік жүйе және орындаушы жүйе

- В) Орындаушы және басқарушы жүйе
- С) Перифериялық жүйе
- Д) Электронды басқару жүйе
- Е) электронды жүйе

47. Орталықтанған ЭУС құрамы

- А) Бірнеше УУ-дан
- В) Бір ЦУУ және бірнеше ПУУ-дан
- С) ПУ және коммутация өрісінен
- Д) Коммутация өрісінен КП
- Е) Бір орталықтанған басқару қондырғысынан (ЦУУ)

48. Жүйесіндегі операция коды жазылатын разрядтар

- А) CBA
- В) 4 6
- С) 7... 0
- Д) CA
- Е) FED

49. Араласты көрсететін команда

- А) үш форматты команда
- В) төрт форматты команда
- С) командаға байланысты емес
- Д) екі форматты
- Е) бірформатты команда

50. Екі форматты команданың 4567 разряды анықтайды

- А) релені
- В) индексті регистрді
- С) базалық регистрді
- Д) өңделген шешім саны
- Е) аралас

51. Базалық мәліметтер түйіні

- А) административті басқару
- В) периферия қондырғысы
- С) интеллектуалды түйін
- Д) жеке қызметті қамтамасыз ету үшін логикалық қызмет бағдарламасын қолданатын мәлімет
- Е) коммутация түйіні

52. 5 ESS жүйесінде толық басқаруды қамтамасыз ететін модул

- А) тезникалық қызмет ету модулі
- В) административті модуль
- С) есте сақтау модулі
- Д) сыртқы байланысты орнату модулі
- Е) коммутациялық модуль

53. Базалық желі мен «интеллектуалды баптау» желісінің өзара қатынасы

- А) интеллектуалды интерфейс арқылы
- В) стандартты интерфейс арқылы
- С) функционалды байланыс арқылы
- Д) периферия интерфейс арқылы
- Е) жүйелі интерфейс арқылы

54. DTS - 3100 станциясының төменгі деңгейде жұмыс істейтін жүйе түрі

- А) АИ
- В) ГИ
- С) DBSG
- Д) GNS
- Е) PROS

55. S-12 жүйесі қолданылады

- А) ауылдық, магистралды
- В) жергілікті, қалалық, қалааралық
- С) ауылдық, өлкелік
- Д) зоналық, магистралды
- Е) аудандық, өлкелік

56. AXE -10 жүйесінің жоғарғы басқару деңгей бөлігі

- А) Аймақтық процессор RP
- В) Синхронды басқару
- С) Электронды басқару
- Д) Қайталанатын ортақ процессор
- Е) орталық процессор (CPS)

57. SMP менеджмент түйіні

- А) логикалық қызмет
- В) тұтынушыны административті басқару
- С) мәліметтерді өңдейді
- Д) шақыруды анықтайды
- Е) тәуелсіз ресурс

58. оперативті жады бағдарламасы

- А) жұмыстың Верныйтығын тексеретін жады
- В) PS және DS қажетті кесте түрінде орындалған бағдарлама
- С) мәліметтер сақталатын жады
- Д) жүктемені тексеретін жады
- Е) орындалуға арналған бағдарлама

59. Нақты деңгейдегі ЗУ белгілері

- А) есептеу уақыты
- В) формасы
- С) қымбаттылығы

- D) есте сақтау уақыты
- E) жұмыс істеу уақыты, меншікті бағасы, сыйымдылығы

60. Интеллектуалды желінің ең негізгі қызметі

- A) жадыға жазу
- B) блокты басқару
- C) маршрутты таңдау
- D) шақыруды анықтау
- E) өңдеу

61. 5 ESS басқару әдісі орындалуы

- A) АЦП арқылы
- B) абонент желісі арқылы
- C) коммутация өрісі арқылы
- D) магистралды
- E) таратылған процессор архитектурасы арқылы

62. Екімашиналы басқару кешенінің (ДУК) жұмыс режимдері

- A) Каналдар, хабарлар, пакеттер
- B) Орталықтанған, орталыққа бағынбайтын, иерархиялық
- C) Синхронды, орталықтанған, адрестік
- D) Автономды, синхронды, жүктемені бөлу
- E) Командалық, жауапты және адрестік.

63. Синхронды режимнің негізгі ерекшелігі

- A) төменгі сенімділігі
- B) шақыруды өңдеудің жоғарғы сенімділігі
- C) төменгі өнімділігі
- D) сыртқы есте сақтау қондырғысына үндеуі
- E) перифериялық қондырғыға үндеуі

64. Сигналдық ақпаратты (СЕ) жіберетін сигналдық бірліктер

- A) OKCCE
- B) OODCE
- C) ЗПСЕ
- D) СЗСЕ
- E) ЗНСЕ

65. СЕ ұзындығы

- A) 3-тен 272-дейін байт
- B) 32-ден 64-дейін байт
- C) 128-ден 256-дейін байт
- D) 64-тен 128-дейін байт
- E) 16-дан 32-дейін байт

66. FSM блогымен бірлесіп жұмыс жасайтын GNS платасының максималды саны

- A) 12

- B) 2
- C) 16
- D) 8
- E) 4

67. Бір абонент платасы қанша абонент желісіне қызмет етеді

- A) 48 аб. желі
- B) 12 аб. желі
- C) 64 аб. желі
- D) 30 аб. желі
- E) 8 аб. желі

68. ДВО -дегеніміз не?

- A) қызмет көрсетудің қосымша нұсқасы
- B) қосымша көмекші қондырғы
- C) екі еселенген көмекші қондырғы
- D) жұпталған қызмет көрсету түрі вид обслуживание
- E) қосымша қызмет көрсету түрі

69. Хабарды адресітеу жолымен бір каналмен сигналды жіберу:

- A) сигналды синхрондау
- B) абоненттік сигналдау
- C) бөлінген канал бойынша
- D) техникалық сигналдау
- E) бірнеше канал бойынша

70. OKC дегеніміз не?

- A) біркелкі синхрондау каналы
- B) жалпы байланыс каналы
- C) біркелкі байланыс каналы
- D) жалпы синхрондау каналы
- E) жалпы сигналдау каналы

71. Регистр (RU) блогының басқару сигнализациясы

- A) (SWICOP) коммутацияны басқару
- B) (INREGI және OUREGI) регистрлік сигнализация
- C) OKC №7
- D) (CASSIG) линиялық сигнализация
- E) (SUBSIG) абоненттік сигнализация

72. Сигнализация OKC №7 қолданатын коммутация жүйе түрі

- A) араласқан
- B) квазиэлектронды
- C) координатты, сандық
- D) координатты
- E) сандық

73. ИКМ-30 қондырғысындағы ТЖ канал саны

- A) 15
- B) 120
- C) 32
- D) 45
- E) 30

74. АТСЭ жүйесіндегі хабарды беру тәсілі

- A) "6 - дан 2" жиілік кодымен
- B) желілік
- C) батареялық
- D) аналогты
- E) сандық

75. DX-200 станциясының түрі

- A) жартылай электронды
- B) квазиэлектронды
- C) электронды
- D) координатты
- E) ондық - қадамды

76. DX220 ПТН қызметі

- A) тактілі сигналдарды беру
- B) тональді сигналдарды қабылдау
- C) тактілі сигналдарды қабылдау
- D) тактілі сигналдарды түрлендіру
- E) тональді сигналдарды беру

77. DX - 200 жүйесіндегі қандай блок "станция жауабы" береді

- A) БСД
- B) ГТС
- C) маркер
- D) БПТН
- E) регистр

78. DX - 200 жүйесінің сандық - абоненттік желінің беру жылдамдығы

- A) 144 Кбит/с
- B) 108 Кбит/с
- C) 256 Кбит/с
- D) 128 Кбит/с
- E) 248 Кбит/с

79. S12 жүйесінің модуль құрамы

- A) 2Д+В
- B) сандық коммутатор
- C) терминал және абоненттік линия АЛ
- D) терминал және коммутациялық өріс КП

Е) терминал және басқару қондырғылары УУ

80. S - 12 жүйесінің басқару құрылғылары

- A) сыртқы
- B) есте сақтаушы
- C) орталықталған
- D) периферийлі
- E) терминалді, қосымша

81. SESS. SM- коммутация модулінің қызметі

- A) синхрондау үшін
- B) жалпы ресурстарды және мәліметтерді сақтауды тарату үшін
- C) сигналдау үшін
- D) коммутациялық модульдерді жалғау үшін және станцияны синхрондаумен қамтамасыз ету үшін.
- E) SESS станциясының шақыруларын өңдеу

82. DTS желілік сыйымдылығы

- A) 8 000
- B) 1 000 000
- C) 80 000
- D) 50 000
- E) 550 000

83. DTS3100 ASS-S қызметі

- A) сандық абоненттер қиылысуы
- B) КП
- C) желілік қиылысу
- D) УУ
- E) аналогты абоненттік қиылысу

84. SESS ATU қызметі

- A) ОКС 7 хаттамасын өңдеу үшін
- B) басқару мен синхрондауды қамтамасыз етеді
- C) конференц-байланыс қызметін көрсету үшін
- D) бірінші реттік сандық трактілерді жалғау үшін
- E) аналогты жалғағыш линияны жалғау үшін

85. S 12 жүйесінің сандық коммутация өрісінің құрылымдық бірлігі.

- A) STM
- B) Кеңістік коммутация блогы(БПК)
- C) Уақыттық коммутация блогы (БВК)
- D) сандық коммутатор;
- E) МКС;

86. S12. Топтық коммутацияның сандық коммутаторындағы бірінші сатысындағы порттың таралуы

- A) 24 TSU қосу үшін
- B) 4 TSU қосу үшін, 12 кеңейту үшін
- C) 6 TSU қосу үшін, 10 кеңейту үшін
- D) 12 TSU қосу үшін, 4 кеңейту үшін
- E) 8 TSU қосу үшін, 8 кеңейту үшін

87. AXE 10 SSS дегеніміз не?

- A) топтық іздеу сатысының жүйе асты
- B) абоненттік іздеудің жүйе асты
- C) жалпы канал бойынша сигналдау жүйе асты
- D) жалғағыш линия мен сигнализацияның жүйе асты
- E) пайдалану және қызмет көрсету жүйе асты

88. БМЧПП сигналды қабылдау және беру түрі

- A) «6-дан 2» кодымен
- B) сандық
- C) оптикалық
- D) барлық түрде
- E) дискретті

89. Концентратордың түрлері

- A) координатты, декадты
- B) квазиэлектронды, электронды
- C) аналогты, сандық, декадты
- D) тек электронды
- E) аналогты-сандық, араласқан, сандық

90. Үш звенолы коммутация өрісін көрсет

- A) ВП⁴ В
- B) ВППВ, ВПППВ
- C) П² ВП²
- D) ПВППВ
- E) ПВВ, ПВП

91. Т-сатысындағы есте сақтау қондырғы саны

- A) 1
- B) 4
- C) 8
- D) 2
- E) 3

92. Хаттамалық модельдің жетінші деңгейі

- A) ЦСИО тұтынушы жүйеасты
- B) сигнализация желісін басқару функциясы
- C) сигнализация звеносын басқару функциясы
- D) мәліметтер звено функциясы
- E) желілік қолданбалы процесстер

93. Хаттама моделінің бірінші деңгейі

- A) желілік қолданбалы процесстер
- B) сигнализация желісін басқару функциясы
- C) сигнализация звеносын басқару функциясы
- D) ЦСИО тұтынушы жүйеасты
- E) мәліметтер звено функциясы

94. DRX-4. UTR платасының қызметі

- A) сандық деңгейлерді қорытындылайды
- B) жүйеде беру-қабылдау тонымен қамтамасыз етеді.
- C) шақырумен қамтиды
- D) стандартты ИКМ каналымен ішкістанциялық желі интерфейсін қамтамасыз етеді.
- E) тональды сигналдарды анықтайды

95. FP II негізгі платасының таңбалануы

- A) PRI
- B) DVBI
- C) MBU
- D) DRI
- E) LCO

96. FP II аналогты абоненттік линия интерфейс платасы

- A) DRI
- B) DVBI
- C) PRI
- D) 4LCO
- E) PSU

97. ОКС№7 артықшылықтары

- A) тұтынушылардың кеңейтілген тізімі және СЕ шексіз ұзындығы
- B) жоғары сенімділік және жылдамдық
- C) кеңейтілген СЕ шексіз ұзындығы
- D) тұтынушылардың кеңейтілген тізімі
- E) жоғары сенімділік

98. Концентратор схемасындағы топтық кодер қызметі

- A) ИКМ 3032 ИЗУ ұяшығында ақпараттың сақталу уақытын қадағалайды
- B) Абоненттерді сандық АТС-ттерге жалғайды
- C) АИМ сигналын ИКМ сигналына кодтайды
- D) Абоненттік жүктемені алдын-ала нығыздайды
- E) ИКМ сигналын АИМ сигналына түрлендіреді

99. ESS модуль аралық байланыс түрі

- A) мыс
- B) шиналар
- C) өткізгіш жұбы

- D) кабельдік
E) талшықты-оптикалық

100. DTS ASS және INS арасындағы өзара байланыстың жүргізілуі

- A) өткізгіш жұбы
B) кабельдік
C) мыс
D) шиналар
E) талшықты-оптикалық

ДҮҒЫС ЖАУАПТАР КЕСТЕСІ

Нұсқа номері					
N	1	2	3	4	5
1	E	C	E	C	B
2	E	E	A	A	B
3	B	E	A	A	C
4	E	B	D	D	C
5	B	E	C	D	B
6	B	D	E	D	A
7	B	E	A	E	D
8	E	E	C	D	E
9	B	E	D	E	B
10	B	E	E	E	B
11	A	A	E	E	E
12	D	B	B	C	E
13	B	E	D	D	B
14	E	E	D	C	C
15	C	E	D	D	E
16	D	E	E	E	C
17	B	E	E	E	C
18	C	E	E	E	E
19	E	E	E	E	E
20	B	A	E	E	E
21	A	C	D	E	A
22	A	E	B	E	D
23	A	C	D	E	B
24	A	E	B	D	E
25	B	B	E	B	E
26	B	A	B	B	B
27	E	A	C	A	E
28	E	A	C	A	C
29	A	E	C	A	A
30	B	E	C	A	E
31	C	B	D	B	E
32	A	E	B	E	E
33	B	A	D	C	B
34	C	E	E	D	E
35	B	A	A	E	D
36	C	A	B	D	B
37	B	C	B	E	E
38	E	A	D	E	A
39	C	B	D	D	C
40	B	A	E	A	C
41	B	A	E	A	C
42	B	E	B	A	A
43	B	E	E	E	B
44	B	E	E	D	E
45	B	B	D	E	B
46	E	E	D	C	E
47	D	C	C	A	E
48	D	C	B	E	D
49	D	E	E	C	D
50	E	C	E	C	D
51	A	C	E	C	D