

“Sunʻiy yoʻldoshli aloqa” fanidan Yakuniy nazorat savollari

1. Sunʻiy yoʻldosh aloqalarini tashkil etish printsipi.
2. Sunʻiy yoʻldosh aloqa tarmoqlarini tashkil etish
3. Sunʻiy yoʻldoshlar yordamida sunʻiy yoʻldosh aloqa tizimlarini yaratish tamoyilini tushuntiring.
4. VSAT tarmogʻidan foydalangan holda sunʻiy yoʻldosh aloqa tizimining tuzilishini keltiring va tushuntiring.
5. Ikki YeS oʻrtasidagi aloqani tashkil qilish tuzilmasini keltiring va ishlash printsipini tavsiflang.
6. Toʻgʻridan-toʻgʻri dupleks aloqani tashkil qilish strukturasini keltiring va ishlash printsipini tavsiflang.
7. Toʻgʻridan-toʻgʻri dupleks koʻp kanalli aloqani tashkil qilish strukturasini keltiring va ishlash tamoyilini tavsiflang.
8. “Har biri bilan” sunʻiy yoʻldosh aloqasini tashkil qilish strukturasini keltiring va ishlash prinsipini tavsiflab bering.
9. Ikki tomonlama sunʻiy yoʻldosh aloqasining asinxron tizimini tashkil etish tuzilmasini keltiring.
10. Sunʻiy yoʻldosh aloqa tizimlarini tashkil etishning asosiy tuzilmasini ifodalang.
11. Sunʻiy yoʻldosh aloqa tizimlarining tasnifini tasvirlang.
12. Sunʻiy yer yoʻldoshlarining koʻrish zonalarini tushuntiring.
13. Statsionar sunʻiy yoʻldosh xizmati xususiyatlarini tushuntiring.
14. Mobil sunʻiy yoʻldosh xizmati xususiyatlarini tushuntiring.
15. Sunʻiy yoʻldosh orqali eshittirish xizmati xususiyatlarini tushuntiring.
16. Shaxsiy sunʻiy yoʻldosh xizmati xususiyatlarini tushuntiring.
17. Radioaniqlash sunʻiy yoʻldosh xizmati xususiyatlarini tushuntiring.
18. Sunʻiy yoʻldosh retransyatorlarining orbitalarda joylashishini keltiring.
19. Geostatsionar orbitalarning xususiyatlarini keltiring.
20. Sunʻiy yoʻldoshlarning global qamrovli orbitadagi joylashuvi tuzilmaviy sxemasini keltiring va tavsiflang.

21. Geostatsionar orbitadagi sun'iy yo'ldoshlarning xizmat ko'rsatish zonolari amaldagi o'lchamlarini cheklash shartlarini keltiring.
22. Geostatsionar sun'iy yo'ldosh retranslyatorning geometrik parametrlarini xizmat ko'rsatish zonasining berilgan konturi uchun tanlash masalalari qanday shakllantiriladi?
23. Chastotadan qayta foydalanishni tavsiflang.
24. O'rta balandlikdagi orbitalarda joylashuv xususiyatlarini keltiring.
25. Past balandlikdagi orbitalarda joylashuv xususiyatlarini keltiring.
26. Elliptik orbitalarda joylashuv xususiyatlarini keltiring.
27. Sun'iy yo'ldosh aloqa tizimlari arxitekturasini keltiring.
28. Sun'iy yo'ldosh retranslatorsini tasvirlang.
29. Sun'iy yo'ldosh platformasini tushuntiring.
30. Yer stantsiyasining tuzilishi va xususiyatlarini keltiring.
31. Sun'iy yo'ldosh aloqa tizimlarida kosmik segmentni ifodalang.
32. Kosmik kemani uchirish markazining er usti segmenti va tizimni boshqarishni tushuntiring.
33. Sun'iy yo'ldosh aloqa tizimlarida aloqa boshqaruvi markazi va shlyuz stantsiyalarini tushuntiring.
34. Sun'iy yo'ldosh aloqa tizimlarida xalqaro radiochastotalarni taqsimlashni tushuntiring.
35. Sun'iy yo'ldosh aloqasi va radioeshittirish sohasidagi standartlashtirish.
36. SYAT va efirga uzatiladi muammolari.
37. Xalqaro va milliy tashkilotlarning o'zaro aloqasi.
38. Standartlarni ishlab chiqishning asosiy tamoyillari.
39. SYAT va efirga uzatiladi standartlashtirish bo'yicha xalqaro tashkilotlarning faoliyatini tushuntiring.
40. Sun'iy yo'ldosh televizion kanallarining sifat ko'rsatkichlari standartlarini tasvirlang.
41. Tasvir kanalidagi signal-shovqin nisbatini tasvirlang.
42. SYATdagi kanallar va guruh traktlarining gipotetik etalon zanjirini tasvirlang.

43. SYATda raqamli kanallar va traktlarni normallashtirishni tasvirlang.
44. Sinxron raqamli iyerarxiyadagi raqamli sun'iy yo'ldosh traktlarini tushuntiring.
45. Sun'iy yo'ldosh aloqa tasvir kanalining gipotetik etalon zanjirining sxemasini keltiring.
46. Sun'iy yo'ldosh raqamli kanallari va traktlarini normalash tartibini tushuntiring.
47. Sun'iy yo'ldosh GERT chiqishida xatolik ehtimoli normalarini taqdim eting va tushuntiring.
48. Yo'ldosh GERTning sifat ko'rsatkichlari normalarini keltiring va tushuntiring.
49. Sinxron raqamli ierarxiyada raqamli sun'iy yo'ldosh traktlarini tavsiflang va tushuntiring.
50. Raqamli sun'iy yo'ldosh kanallari va trafikini normalashtirish haqida tushuncha bering.
51. Sun'iy yo'ldosh aloqa tizimlarida qo'llaniladigan modulyatsiya turlarini keltiring.
52. Analog chastotali bo'linish uzatish tizimlarini tavsiflang.
53. Sun'iy yo'ldosh uzatish tizimlarini manipulyatsiya qilish turlarini keltiring.
54. Raqamli uzatish tizimi modemining funksional sxemasini chizing va tavsiflang.
55. To'liq shaklini grafik tasvirlab bering va raqamli uzatish tizimlarida amplitudani siljitishning xususiyatlarini tavsiflang.
56. FSK to'liq shaklini chizing va uning xususiyatlarini tavsiflang.
57. Ikki darajali RPK radio signalining tuzilishini taqdim eting va tavsiflang.
58. Sun'iy yo'ldosh aloqa tizimlarida kanallarni ajratish usullari qanday?
59. SYAT-da guruhli xabarning kup manzilli va yo'naltirilgan (yagona manzilli) qurilishini tushuntiring.
60. FDMA chastota bo'yicha ajratilgan ko'p stansiyali ulanishni tushuntiring.
61. TDMA vaqt bo'yicha ajratish ko'p stansiyali ulanishni tushuntiring.
62. CDMA kod bo'yicha ajratilgan ko'p stansiyali ulanishni tushuntiring.
63. CDMA-da to'g'ridan-to'g'ri ketma-ket tarqalish spektri (DSSS) usuli qanday amalga oshiriladi?
64. OFDM printsipini tushuntiring.

65. OFDM signalini modulyatsiya (a) va demodulyatsiya (b) ning funksional sxemalarini bering va tushuntiring.
66. OFDM radio signalining spektrini keltiring va tushuntiring.
67. COFDM maqsadini tushuntirib bering.
68. Aloha tizimi qanday tashkil etilganligini tushuntiring.
69. Sof ALOHA tizimini tushuntiring.
70. Sinxron ALOHA tizimini tushuntiring.
71. Kod bo'linishi ko'p kirishni tavsiflang.
72. Binar uzatish va ikkilik SRP uchun to'g'ridan-to'g'ri tarqalish spektri protsedurasini keltiring.
73. Aloha tizimida ma'lumotlarning paketli uzatilishini tushuntiring.
74. Aloha tizimining zaiflik davrini grafik tarzda keltiring
75. Koinot stansiyasining radiotexnika majmuasi nimalardan iborat.
76. Abonentlar o'rtasidagi munosabatlarni tashkil qilish variantlarini bering.
77. Odissey tizimida aloqani tashkil qilish sxemasini tushuntiring.
78. Retranslyator komplekslarining turlarini tushuntiring.
79. Shaffof retranslyatorlarning asosiy afzalligini tushuntiring.
80. Paketli kommutatsiyali retranslyatorlarning afzalliklarini tushuntiring.
81. Axborotni real bo'lmagan vaqtda qayta ishlovchi retranslyatorlarni tushuntiring.
82. Kosmik stansiyalarining antenna majmuasi nimalardan iborat.
83. Ko'p stvolli kosmik kema retranslyatorining funksional sxemasini aytib bering.
84. Ko'p stvolli retranslyatorning tipik chastota rejasining o'ziga xos xususiyati nimada.
85. Ko'p nurli antennali retranslyatorning funksional sxemasini keltiring.
86. Antennalarning asosiy xususiyatlari nimalardan iborat.
87. Ko'zgu antennalarini tavsiflang.
88. Yo'naltirilganlik diagrammasining mohiyati nimada?
89. kki ko'zguli antennalarni tavsiflang.
90. Sun'iy yo'ldosh aloqasidan foydalanish yo'nalishlari tasnifini keltiring.
91. VSAT texnologiyasi nima?

92. VSAT tarmoqlarining turli topologiyalarini tasvirlang.
93. VSAT sun'iy yo'ldosh tarmoqlarida ko'p kirish qanday tashkil etilgan?
94. VSAT tarmoqlari uchun multiservisli DVB-RCS platformasini tavsiflang.
95. DVB-RCS platformasining blok-sxemasini keltiring.
96. Markaziy yer stansiyasining funksional sxemasini keltiring.
97. Markaziy yer stantsiyasining to'g'ridan-to'g'ri kanal quyi tizimi nimadan iborat.
98. IP/DVB inkapsulyator/multiplekserning asosiy vazifalari nimalardan iborat?
99. QoS Server nima uchun javob beradi?
100. Ma'lumotlarni uzatish kanalini boshqarish serveri nima?