

Tizim va signallarni qayta ishlash fanidan yakuniy nazorat savollari

1. Tizim tushunchasining qo'llanilish sohasini misollar yordamida kengroq yoritib bering.
2. Umumiy maqsadli tizimlarining qo'llanilish sohasini misollar yordamida kengroq yoritib bering.
3. Maxsus tizimlarining qo'llanilish sohasini misollar yordamida kengroq yoritib bering.
4. Tizimning dasturiy ta'minotini ifodalab bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
5. Tizimning apparat ta'minotini ifodalab bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
6. Tizim drayverlarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
7. Datchiklarga ishlatilish usullarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
8. Signallarni qayta ishlash tizimlarining tarkibi va tuzilishini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
9. Signallarni qayta ishlash qurilmalarining asosiy elementlari va vazifalarini tushuntiring.
10. Analog - raqamli o'zgartirgichni ishlash tamoyilini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
11. Raqamli - analog o'zgartirgichni ishlash tamoyilini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
12. Analog signallar haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
13. Raqamli signallar haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
14. Signal amplitudasini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
15. Signal chastotasini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
16. Bir o'lchovli signallarni tushintirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
17. Ikki o'lchovli (Tasvir) signallarni tushintirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
18. Tasvir turlari va asosiy xususiyatlarini ifodalang. Misollar yordamida kengroq javob bering.
19. Signallarga ishlov berishning sohalarga tadbqiqini izohlang. Misollar yordamida kengroq javob bering.
20. Tasvirlarga ishlov berishning sohalarga tadbqiqini izohlang. Misollar yordamida kengroq javob bering.
21. Signallarni vaqt sohasida ifodalashni yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
22. Signallarni chastota sohasida ifodalashni yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.

23. Kotelnikov teoremasini tushuntirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
24. Signallarning lokal xususiyatlarini yozing. Misollar yordamida kengroq javob bering.
25. Signallarning integral xususiyatlarini yozing. Misollar yordamida kengroq javob bering.
26. Signallarning integral va lokal xususiyatlar orasidagi farqni tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
27. Signallarni diskretlash jarayonini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
28. Signallarni kvantlash jarayonini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
29. Signallarni kodlash jarayonini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
30. Bir o'lchovli signallarni segmentlash jarayonlarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
31. Ikki o'lchovli(Tasvir) signallarni segmentlash jarayonlarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
32. Bir o'lchovli signallarni freymlash jarayonini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
33. Ikki o'lchovli(Tasvir) signallarni freymlash jarayonini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
34. Signallarni segmentlash va freymlash orasidagi farqni tushuntirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
35. Signallarning qisqa-vaqtli energiya xususiyatini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
36. Signallarning nol nuqtadan o'tuvchi nuqtalar xususiyatini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
37. Vaqt doirasidagi signallarning bazaviy operatsiyalarini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
38. Ketma-ket qiymatlarni qabul qilish bosqichlarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
39. Signallarni bazaviy amallarini bajarish ketma-ketligini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
40. Bir o'lchovli signallarni svyortka qilish jarayonini ifodalab bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
41. Ikki o'lchovli(Tasvir) signallarni svyortka qilish jarayonini ifodalab bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
42. Bir o'lchovli signallarni korrelyatsiya qilish jarayonini ifodalab bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
43. Ikki o'lchovli(Tasvir) signallarni korrelyatsiya qilish jarayonini ifodalab bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
44. Bir o'lchovli signallarni filtrlash tushunchasini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.

45. Ikki o'lchovli (Tasvir) signallarni filtrlash tushunchasini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
46. Analog filtrlarni tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
47. Raqamli filtrlarni tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
48. LowPass filtrini qo'llanilishi haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
49. HighPass filtrini qo'llanilishi haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
50. BandStop filtrini qo'llanilishi haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
51. Besself filtrini qo'llanilishi haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
52. Butterworth filtrini qo'llanilishi haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
53. Chebyshev filtrini qo'llanilishi haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
54. Adaptiv filtrini qo'llanilishi haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
55. Chekli impuls xarakteristikali filtrlar. Misollar yordamida kengroq javob bering.
56. Cheksiz impuls xarakteristikali filtrlar. Misollar yordamida kengroq javob bering.
57. Tasvirlarga morfologik ishlov berish usullarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
58. Signallarning interpolyatsiyalashni tushuntirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
59. Signallarni approksimatsiyalashni tushuntirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
60. Signallarning splayn interpolyatsiyalashni tushuntirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
61. Signallarning spektogrammasini ifodalab bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
62. Signallarning spektral quvvat zichligi (PSD - Power Spectrum Density) haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
63. Signallarga spektral ishlov berishni tushuntirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
64. Tezkor Furye spektral o'zgartirish algoritmini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
65. Qisqa vaqtli Furye spektral o'zgartirish algoritmini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
66. Diskret kosinus spektral o'zgartirish algoritmini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
67. Veyvlet spektral o'zgartirish algoritmini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.

68. Adamar spektral o'zgartirish alogritmini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
69. Arrasimon (Пилообразный) spektral o'zgartirish alogritmini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
70. Haara spektral o'zgartirish alogritmini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
71. Diskret Veyvlet spektral o'zgartirish alogritmini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
72. Uzluksiz Veyvlet spektral o'zgartirish alogritmini yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
73. Signallarga spektral ishlov berish tizimlari haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
74. Signal protsessorlarining arxitekturasini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
75. Signal protsessorlari xotirasini tashkil etilishni tushuntirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
76. Signal protsessorlarida qo'llaniladigan manzillash usullari haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
77. Signal protsessorlari uchun tizimli ishlov berish tizimlari haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
78. Signal protsessorlari uchun amaliy ishlov berish tizimlari haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
79. Real vaqtda ishlov berish tizimlarini misollar yordamida tushuntirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
80. VxWorks operatsion tizimi haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
81. Mbed OS operatsion tizimi haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
82. BlackBerry operatsion tizimi haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
83. Signallarga real-vaqt rejimida raqamli ishlov berish bosqichlarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
84. Signallarga ishlov berishning apparat vositalarini misollar yordamida tushuntirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
85. Signal protsessorlarida signallarning ma'lumotlarni ifodalashni yoritib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
86. Signal protsessorlarida signallarning ma'lumotlarga ishlov berishni misollar yordamida ifodalab bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
87. Biosignallar haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
88. Elektromiografiya signallarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
89. Elektrokardiografiya signallarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.

90. Elektroensofalagrafiya signallarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
91. Termografiya signallarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
92. Nutq signallarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
93. Nutq signallariga ishlov berish bosqichlarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
94. Tibbiyot signallarini qayda etish apparat vositalari haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
95. Audio signallarining fayl turlarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
96. Audio ma'lumotlarga ishlov berish tizimlarini tushuntiring. Misollar yordamida kengroq javob bering.
97. Signallarga ishlov berishning zamonaviy dasturiy vositalari haqida ma'lumot bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
98. Signallarning axborot beruvchi belgilarini ajratib olishni misollar yordamida tushuntirib bering. Misollar yordamida kengroq javob bering.
99. Nutq signallarining axborot beruvchi belgilarini ajratib olishga misollar keltiring. Kengroq javob bering.
100. Biosignallarning axborot beruvchi belgilarini ajratib olishga misollar keltiring. Kengroq javob bering.

Tuzuvchilar:

**Sh.I.Xoldorov
U.K.Xasanov**