

1. Model nima va ular qanday maqsadda qo'llaniladi? Modellashtirish bosqichlarini keng izohlab, har bir bosqichning amaliy misollarini keltiring. (so'zlar: model, modellashtirish, bosqichlar, misollar, amaliy)
2. Modellar qanday turlarga bo'linadi? Modellar klassifikatsiyasi va har bir turiga misollarni keltiring. (modellar, klassifikatsiya, turlar, misollar, qo'llanilish sohalari)
3. Modellashtirish masalasiga tizimli yondashuv mohiyati nima? Ushbu yondashuvning afzalliklari va qo'llanilish imkoniyatlarini izohlang. (modellashtirish, tizimli yondashuv, afzalliklar, qo'llanilish, mohiyati)
4. Matematik modellashtirishga kirish. Asosiy tushunchalarni tushuntirib, amaliy misollar keltiring. (matematik modellashtirish, model tushunchasi, amaliy misollar, matematik modellarga va hisoblanishiga misollar)
5. Modellashtirish bosqichlari qanday amalga oshiriladi? Har bir bosqichni misollar bilan izohlang. (modellashtirish, modellashtirish bosqichlariga izohlar, misollar, amaliy qo'llanilishi)
6. Kompyuterli modellashtirishning mazmun mohiyati nimadan iborat? Bu jarayonning afzalliklari va cheklovlarini tushuntiring. (kompyuterli modellashtirish, mohiyat, afzalliklar, cheklovlar, jarayonlar tavsifi)
7. Modellashtirish masalasiga tizimli yondashishning ahamiyati nimada? Tizimlilikni amaliy misollar yordamida tushuntiring. (modellashtirish, tizimli yondashish, tizimlilik, misollar, amaliy qo'llanilishi)
8. Modellashtirishda modellarni shakllantirishga tizimli yondashish holatlari qanday? Misollar bilan tushuntiring. (modellashtirish, modellar, tizimli yondashish, shakllantirish, misollar)
9. Simulinkni ishga tushirish yo'llari qanday? Simulink paketida modellashtirishning afzalliklarini izohlang. (simulink, ishga tushirish, modellashtirish, afzalliklar, paket imkoniyatlari)
10. Simulink blok kutubxonalarining vazifalari nimalardan iborat? Har bir asosiy vazifani misollar bilan izohlang. (simulink, blok kutubxonasi, vazifalari, misollar, tizim imkoniyatlari)
11. Simulink paketining bloklar kutubxonasida qanday vazifalar bajariladi? Misollar bilan tushuntiring. (simulink, paket, bloklar, kutubxona, vazifalar)
12. Simulinkda signal manbalari (Source) bloklarining vazifalari nimadan iborat? Amaliy misollar keltiring. (simulink, signal, manbalar, source, amaliy misollar keltiring)
13. Simulink paketining Sinks – signallarni qabul qilish bloklari qanday vazifalarni bajaradi? Amaliy misollarni keltiring. (simulink, sinks, signallar, qabul qilish, bloklar)

14. Simulink paketining uzluksiz (Continuous) va diskret (Discrete) bloklari qanday ishlaydi? Har birini misollar bilan tushuntiring. (simulink, uzluksiz, diskret, bloklar, misollar keltiring)
15. Simulink paketining signal systems bloki qanday ishlaydi? Asosiy imkoniyatlarini izohlang. (simulink, signal systems, blok, imkoniyatlar, misollar)
16. Simulink paketida chiziqli algebraik tenglamalar tizimini qanday yechish mumkin? Amaliy yechimlarni tushuntiring. (simulink, chiziqli algebra, tenglamalar, tizimi, yechim natijalari)
17. Barqaror ishlab chiqarishni modellashtirish qanday amalga oshiriladi? Misollar bilan izohlang. (barqaror ishlab chiqarish, modellashtirish, misollar, jarayonlarga misollar)
18. Simulink paketining matematik amallar bloki (Math) qanday vazifalarni bajaradi? Misollar keltiring. (simulink, matematik amallar, blok, math funksiyalari, vazifalari)
19. Matlab muhitida hisoblash imkoniyatlari qanday? Amaliyotdagi qo'llanilishiga oid misollarni keltiring. (matlab, hisoblash imkoniyatlari, amaliy misollar)
20. MATLAB muhitida grafik imkoniyatlar qanday ishlaydi? 2D va 3D grafikalar bilan ishlashni tushuntiring. (matlab, grafik imkoniyatlar, 2D, 3D, grafikalar)
21. Masalani kompyuterda modellashtirish bosqichlarini tushuntirib bering. Har bir bosqichni amaliy misollar bilan izohlang. (modellashtirish bosqichlar, kompyuterli modellashtirish, amaliy misollar, jarayon tahlili)
22. Simulink paketida arifmetik algebraik va murakkab ifodalar bilan ishlash usullarini tushuntiring. (simulink, arifmetik, algebraik, murakkab ifodalar, usullar va bloklar imkoniyatlari)
23. Simulink paketidagi Sum, Product, Gain bloklarining vazifalarini izohlang va amaliy qo'llanilishi haqida tushuntiring. (simulink, sum, product, gain, bloklar imkoniyati va parametrlari)
24. Simulink mantiqiy va bit operatsiyalari kutubxonasi bloklari qanday vazifalarni bajaradi? Amaliy misollarni keltiring. (simulink, mantiqiy operatsiyalar, bit, kutubxona, bloklar imkoniyatlari)
25. Simulinkda trigonometrik funksiyalar to'plami va Real-Image bloklarining vazifalari qanday amalga oshiriladi? (simulink, trigonometrik funksiyalar, real-image, bloklar parametrlari va imkoniyatlari)
26. Simulink paketida Relational Operator bloklar yordamida mantiqiy amallarni bajarish usullarini tushuntiring. (simulink, relational operator, mantiqiy amallar, bloklar imkoniyati va parametrlari)

27. Simulink paketining multipleksor va demultipleksator bloklaridan qanday foydalaniladi? Ularning imkoniyatlarini izohlang. (simulink, multipleksor, demultipleksator, bloklar, imkoniyatlari)
28. Simulink paketida algebraik ifodalar qiymatlarini hisoblash usullarini tushuntiring va misollar keltiring. (simulink, algebraik ifodalar, qiymatlar, hisoblash bloklari parametrlari, misollar)
29. Simulink paketida kompleks sonlar bilan ishlash usullarini va qo'llanilish sohasini izohlang. ( simulink, kompleks sonlar, bloklar bilan ishlash, qo'llanilish sohalari)
30. Simulink paketida obyektlarning kompyuter modellarini qurish qanday amalga oshiriladi? Amaliy misollar keltiring. (simulink, obyektlar, kompyuter modeli, bloklar orqali qurish, amaliy misollar)
31. Simulink paketida ko'phadlar bilan ishlash usullarini tushuntiring. Har bir usulga misollar keltiring. (simulink, ko'phadlar, bloklar bilan ishlash, usullar, misollar)
32. Simulyatsiya natijalarini Simulink paketida tahlil qilish usullarini izohlang. Qanday foydali natijalarga erishish mumkinligini tushuntiring. (simulink, simulyatsiya, natijalar, tahlil usullari)
33. Fuzzy paketida tegishli funksiyalarni qanday yaratish mumkin? Misollar bilan tushuntiring. (fuzzy, funksiyalar, bloklar orqali yaratish, misollar, usullar)
34. Fuzzy muhitida ishlab chiqarish modellarini qanday yaratish mumkin? Ushbu modellarni qo'llash sohasini izohlang. (fuzzy, ishlab chiqarish, modellar, bloklar orqali yaratish, sohalari)
35. Matlabda vektor va matritsalar ustida bajariladigan amallarni tushuntiring va amaliy misollarni keltiring. (matlab, vektorlar, matritsalar, amallar, misollar bloklardan foydalanish tartibi)
36. Simulinkda massivlar va matritsalar bilan ishlash usullarini tushuntiring va asosiy imkoniyatlarni izohlang. (simulink, massivlar, matritsalar, ishlash, imkoniyatlar)
37. Simulink paketida Display, Scope, Constant va Sinwave bloklarining vazifalarini izohlang va ularning qo'llanilish sohasini tushuntiring. (simulink, display, scope, constant, sinwave blok imkoniyatlari)
38. Matlabda vektor va matritsalar ustida bajariladigan amallarni batafsil tushuntiring. Ushbu amallarni qo'llashga misollar keltiring. (matlab, vektorlar, matritsalar, amallar, misollar)
39. Simulink - vizual matematik modellashtirish paketi sifatida qanday ishlatiladi? Simulinkni ishga tushirish usullarini tushuntiring. (simulink, vizual modellashtirish, paket, ishga tushirish hisoblash modellarini qurish)

40. Matlabda chiziqli algebraik tenglamalar sistemasini yechish yo'llarini tushuntiring va amaliy misollar keltiring. (matlab, chiziqli algebra, tenglamalar, yechim, misollar modellarni bloklar yordamida qurish)
41. Modellashtirishga tizimli yondashuvning mohiyati nimadan iborat? Tizimli yondashuvni amaliyotda qo'llash misollarini keltiring. (modellashtirish, tizimli yondashuv, mohiyat, amaliy misollar)
42. Matematik amallar bloki (Math operations) blokining vazifalarini tushuntiring. Har bir vazifani misollar bilan izohlang. (matematik amallar, math operations, blok, vazifalar, misollar)
43. Modellar qanday turlarga bo'linadi va ularning tasnifi qanday amalga oshiriladi? Har bir turga tegishli misollar keltiring. (modellar, turlar, tasnif, misollar, qo'llanilish)
44. Model nima? Modellashtirish jarayonini bosqichlari bilan tushuntiring va misollar keltiring. (model, model turlari, modellashtirish, jarayon, bosqichlar, misollar)
45. Matematik modellar qanday turlarga bo'linadi? Ularning tasnifi va amaliy qo'llanilish misollarini tushuntiring. (matematik modellar, tasnif, qo'llanilish, amaliy misollar)
46. Simulink paketi blok kutubxonasining vazifalari qanday? Asosiy vazifalarni izohlang va ularni amaliyotda qo'llash usullarini tushuntiring. (simulink, blok kutubxonasi, vazifalar, amaliyot, qo'llash)
47. Kompyuterda modellashtirishning mazmuni nimadan iborat? Ushbu jarayonning afzalliklari va cheklovlarini tushuntiring. (kompyuterda modellashtirish, mazmun, afzalliklar, cheklovlar, jarayon)
48. Simulinkning signalni qabul qiluvchi bloklari qanday ishlaydi? Ularning asosiy funksiyalarini izohlang. (simulink, signal qabul qilish, bloklar, funksiyalar)
49. Modellashtirishda modellarni shakllantirishga tizimli yondashish holatlarini tushuntiring va amaliy misollar keltiring. (modellashtirish, tizimli yondashish, modellar, shakllantirish, misollar)
50. Simulink paketining uzluksiz va diskret bloklarining ishlash prinsiplari va ularning qo'llanilishini izohlang. (simulink, uzluksiz bloklar, diskret bloklar, ishlash, qo'llanilish)
51. Simulink mantiqiy kutubxona bloklari qanday vazifalarni bajaradi? Bit operatsiyalarini amaliy misollar bilan tushuntiring. (simulink, mantiqiy bloklar, kutubxona, bit operatsiyalari, amaliy misollar)
52. Simulink paketining signalizatsiya tizimlari bloki qanday ishlaydi? Asosiy imkoniyatlarni tushuntiring. (simulink, signalizatsiya tizimlari, blok, imkoniyatlar va parametrlari)

53. Simulink paketida chiziqli algebraik tenglamalar tizimini qanday yechish mumkin? Amaliy misollarni keltiring. (simulink, chiziqli algebra, tenglamalar tizimi, yechim, misollar)
54. Matlab muhitidan foydalanishning modellashtirishdagi afzalliklarini tushuntiring. Amaliy qo'llashga oid misollar keltiring. (matlab, modellashtirish, afzalliklar, qo'llash, misollar)
55. Simulink paketidagi Scope, Display va Integrator bloklarining vazifalari qanday? Misollar bilan izohlang. (simulink, scope, display, integrator, bloklar)
56. Simulink paketidagi Mux, Demux va SubSystem bloklarining vazifalarini tushuntiring. Ularning qo'llanilishini izohlang. (simulink, mux, demux, subsystem, bloklar)
57. Simulink paketida algebraik ifodalar bilan qanday ishlash mumkin? Asosiy imkoniyatlarni tushuntiring. (simulink, algebraik ifodalar, ishlash, imkoniyatlar va parametrlari)
58. Simulink paketida ko'phadlar qiymatlarini hisoblash uchun ishlatiladigan bloklarni izohlang va ularning vazifalarini tushuntiring. (simulink, ko'phadlar, qiymatlar, hisoblash, bloklar imkoniyatlari)
59. Modellashtirishning turli xil yondashuvlari mavjud. Loyqa modellashtirish usulini tushuntiring va uning qo'llanilishiga misollar keltiring. (modellashtirish, yondashuvlar, loyqa modellashtirish, usul, misollar keltiring)
60. Simulinkda kompleks sonlar va trigonometrik funksiyalarni yechish uchun ishlatiladigan bloklar qanday vazifalarni bajaradi? (simulink, kompleks sonlar, trigonometrik funksiyalar, bloklar, yechim natijalari)
61. Modellashtirish uchun Matlab muhitidan foydalanishning afzalliklari nimadan iborat? Amaliy misollar bilan tushuntiring. (matlab, modellashtirish, afzalliklar, qo'llanilish, misollar)
62. Matlabda funksiyalarning ikki va uch o'lchovli grafikalarini chizish funksiyalarini tushuntiring. Ushbu funksiyalarni qo'llashga oid misollar keltiring. (matlab, grafikalar, 2D, 3D, funksiyalar, simulinkda blok parameter va imkoniyatlari)
63. Matlabda massivlar va matritsalar bilan ishlash usullarini tushuntiring. Asosiy imkoniyatlarni izohlang. (matlab, massivlar, matritsalar, ishlash, parametrlar imkoniyatlar)
64. Simulink sink va manba bloklari bilan qanday ishlash mumkin? Har bir blokning vazifasini izohlang. (simulink, sink, manba, bloklar, vazifalari)
65. Simulink paketidagi Sum, Product va Gain bloklarining vazifalari qanday? Ularning amaliy qo'llanilishini tushuntiring. (simulink, sum, product, gain, bloklari va parametrlari)

66. Simulink paketidagi Unit delay, Display va Integrator bloklarining vazifalarini tushuntiring. Ularning qo'llanilish misollarini keltiring. (simulink, unit delay, display, integrator, bloklar imkoniyatlari)
67. Matlabda algebraik tenglamalarni yechish usullari qanday? Ushbu usullarning amaliy qo'llanilishiga misollar keltiring. (matlab, algebraik tenglamalar, usullar, misollar, yechimi)
68. Simulink paketida arifmetik ifodalar bilan qanday ishlash mumkin? Asosiy imkoniyatlarni tushuntiring. (simulink, arifmetik ifodalar, ishlash, imkoniyatlari)
69. Simulink paketidagi algebraik qiymatlarni hisoblash usullarini tushuntiring va amaliy misollar keltiring. (simulink, algebraik qiymatlar, hisoblash, usullar, misollar)
70. Simulink paketidagi murakkab ifodalar ustida amallarni bajarish usullarini izohlang. Ushbu usullarning qo'llanilish sohalarini tushuntiring. (simulink, murakkab ifodalar, amallar, usullar, sohalar)
71. Simulink paketidagi trigonometrik funksiyalar bilan ishlash uchun bloklar qanday ishlatiladi? Misollar bilan tushuntiring. (simulink, trigonometrik funksiyalar, bloklar, ishlash, misollar)
72. Simulinkda diskret va uzluksiz signallarni tahlil qilish uchun ishlatiladigan bloklarni izohlang. Har bir blokning vazifasini tushuntiring. (simulink, diskret, uzluksiz signallar, tahlil, bloklar)
73. Simulink paketida polinom qiymatlarini hisoblash bloklarini tushuntiring. Ushbu bloklarning vazifalarini izohlang. (simulink, polinom qiymatlari, hisoblash, bloklar, vazifalari)
74. Simulink paketida chiziqli algebraik tenglamalar tizimini yechish uchun qanday model yaratish mumkin? Misollar keltiring. (simulink, chiziqli algebra, tenglamalar, model, misollar)
75. Matlabda grafik chizish imkoniyatlarini tushuntiring. 2 va 3 o'lchovli grafiklarni yaratish usullarini izohlang. (matlab, grafik, 2D, 3D, yaratish usullari)
76. Matlabda ikki karrali va uch karrali integrallarni hisoblash usullarini tushuntiring. Har bir usulga misollar keltiring. (matlab, ikki karrali integral, uch karrali integral, hisoblash, misollar)
77. Simulink paketida differensial tenglamalarni yechish usullarini tushuntiring. Integratsiya va differentsiatsiya modellarini yaratish misollarini keltiring. (simulink, differensial tenglamalar, integratsiya, differentsiatsiya, modellar)

78. Matlabda tarmoqlanuvchi va takrorlanuvchi jarayonlar uchun dastur tuzish imkoniyatlarini izohlang. Har bir imkoniyatni amaliy misollar bilan tushuntiring. (matlab, tarmoqlanish, takrorlanish, dastur tuzish, jarayon)
79. Matlabda algebraik tenglamalarni yechish yo'llarini tushuntiring. Ushbu yechimlarga oid amaliy misollarni keltiring. (matlab, algebraik tenglamalar, yechim, yo'llar, misollar)
80. Matlabda ikki va uch karrali integrallarni yechish usullarini izohlang. Har bir usulga oid misollar keltiring. (matlab, ikki karrali integral, uch karrali integral, yechim, misollar)
81. Modellashtirish uchun Matlab muhitidan foydalanishning afzalliklari nimadan iborat? Amaliy misollar bilan tushuntiring. (matlab, modellashtirish, afzalliklar, qo'llanilish, misollar)
82. Matlabda funksiyalarning ikki va uch o'lchovli grafikalarini chizish funksiyalarini tushuntiring. Ushbu funksiyalarni qo'llashga oid misollar keltiring. (matlab, grafikalar, 2D, 3D, funksiyalar)
83. Matlabda massivlar va matritsalar bilan ishlash usullarini tushuntiring. Asosiy imkoniyatlarni izohlang. (matlab, massivlar, matritsalar, ishlash, imkoniyatlar)
84. Simulink sink va manba bloklari bilan qanday ishlash mumkin? Har bir blokning vazifasini izohlang. (simulink, sink, manba, bloklar, vazifalar)
85. Simulink paketidagi Sum, Product va Gain bloklarining vazifalari qanday? Ularning amaliy qo'llanilishini tushuntiring. (simulink, sum, product, gain, bloklar parameter)
86. Simulink paketidagi Unit delay, Display va Integrator bloklarining vazifalarini tushuntiring. Ularning qo'llanilish misollarini keltiring. (simulink, unit delay, display, integrator, bloklar)
87. Matlabda algebraik tenglamalarni yechish usullari qanday? Ushbu usullarning amaliy qo'llanilishiga misollar keltiring. (matlab, algebraik tenglamalar, usullar, misollar, yechim)
88. Simulink paketida arifmetik ifodalar bilan qanday ishlash mumkin? Asosiy imkoniyatlarni tushuntiring. (simulink, arifmetik ifodalar, ishlash, imkoniyatlari)
89. Simulink paketidagi algebraik qiymatlarni hisoblash usullarini tushuntiring va amaliy misollar keltiring. (simulink, algebraik qiymatlar, hisoblash, usullar, misollar)
90. Simulink paketidagi murakkab ifodalar ustida amallarni bajarish usullarini izohlang. Ushbu usullarning qo'llanilish sohalarini tushuntiring. (simulink, murakkab ifodalar, amallar, usullar, sohalar)
91. Simulink paketidagi trigonometrik funksiyalar bilan ishlash uchun bloklar qanday ishlatiladi? Misollar bilan tushuntiring. (simulink, trigonometrik funksiyalar, bloklar, ishlash, misollar)

92. Simulinkda diskret va uzluksiz signallarni tahlil qilish uchun ishlatiladigan bloklarni izohlang. Har bir blokning vazifasini tushuntiring. (simulink, diskret, uzluksiz signallar, tahlil, bloklar)
93. Simulink paketida polinom qiymatlarini hisoblash bloklarini tushuntiring. Ushbu bloklarning vazifalarini izohlang. (simulink, polinom qiymatlari, hisoblash, bloklar, vazifalar)
94. Simulink paketida chiziqli algebraik tenglamalar tizimini yechish uchun qanday model yaratish mumkin? Misollar keltiring. (simulink, chiziqli algebra, tenglamalar, model, misollar)
95. Matlabda grafik chizish imkoniyatlarini tushuntiring. 2 va 3 o'lchovli grafiklarni yaratish usullarini izohlang. (matlab, grafik, 2D, 3D, usullar)
96. Matlabda ikki karrali va uch karrali integrallarni hisoblash usullarini tushuntiring. Har bir usulga misollar keltiring. (matlab, ikki karrali integral, uch karrali integral, hisoblash, misollar)
97. Simulink paketida differensial tenglamalarni yechish usullarini tushuntiring. Integratsiya va differentsiatsiya modellarini yaratish misollarini keltiring. (simulink, differensial tenglamalar, integratsiya, differentsiatsiya, modellar)
98. Matlabda tarmoqlanuvchi va takrorlanuvchi jarayonlar uchun dastur tuzish imkoniyatlarini izohlang. Har bir imkoniyatni amaliy misollar bilan tushuntiring. (matlab, tarmoqlanish, takrorlanish, dastur tuzish, jarayon)
99. Matlabda algebraik tenglamalarni yechish yo'llarini tushuntiring. Ushbu yechimlarga oid amaliy misollarni keltiring. (matlab, algebraik tenglamalar, yechim, yo'llar, misollar)
100. Matlabda ikki va uch karrali integrallarni yechish usullarini izohlang. Har bir usulga oid misollar keltiring. (matlab, ikki karrali integral, uch karrali integral, yechim, misollar)