

1. Kompyuter modellashtirish nima ekanligini va u qanday masalalarni o'z ichiga olishini tushuntiring.
2. Tizim konsepsiyasi nima ekanligini va modellarning qanday turlarini bilishingizni tushuntirib bering.
3. Python dasturlash tilining sintaksis xususiyatlarini tushuntiring.
4. Python dasturlash tilida ifodalar qanday tasvirlanishini tushuntirib bering.
5. Python tilida matematik model ifodalarini kodlash qanday amalga oshirilishini tushuntirib bering.
6. Python dasturlash tilida shartli operatorlar qanday tasvirlanishini tushuntiring.
7. Python dasturlash tilida sikllar (takrorlanuvchi operatorlar) qanday tasvirlanishini tushuntiring.
8. Python dasturlash tilida funksiyalar va modulli tuzilmalar qanday tasvirlanishini tushuntirib bering.
9. Agentli modellashtirish nima ekanligini tushuntirib bering.
10. Agent xulq-atvorini modellashtirish nima ekanligini tushuntiring.
11. Oddiy differensial tenglamalar nima ekanligini tushuntiring.
12. Raqamli integrallash (Eyler usuli) nima ekanligini tushuntiring.
13. Model parametrlarini sozlash va sinovdan o'tkazish qanday amalga oshirilishini tushuntiring.
14. Determinirollangan va stoxastik modellar nima ekanligini tushuntiring.
15. Textplotlib yordamida grafiklarni vizuallashtirish qanday amalga oshirilishini tushuntirib bering.
16. Kompyuter tajribalari (eksperimentlari) qanday o'tkazilishini tushuntirib bering.
17. Modellarni tekshirish qanday o'tkazilishini tushuntirib bering.
18. Yakuniy loyiha nima ekanligini tushuntirib bering.
19. Modelni tanlash qanday amalga oshirilishini tushuntirib bering.
20. Modelni baholash qanday amalga oshirilishini tushuntirib bering.
21. Python muhiti nima ekanligini tushuntirib bering.
22. Oddiy algoritim asosida model yozish qanday amalga oshirilishini tushuntiring.
23. Populyatsiya tebranishlarini modellashtirish nima ekanligini tushuntirib bering.
24. Ikki o'zgaruvchili tizimlarni modellashtirish qanday amalga oshirilishini tushuntiring.
25. Harakatlanuvchi zarralar modelini qurish qanday amalga oshirilishini tushuntiring.
26. Yashash joyi bo'yicha migratsiya modelini qurish qanday amalga oshirilishini tushuntiring.
27. Ekologik muvozanat modelini qurish qanday amalga oshirilishini tushuntiring.
28. Kodni testlash (sinovdan o'tkazish) qanday amalga oshirilishini tushuntirib bering.
29. Natijani vizuallashtirish qanday amalga oshirilishini tushuntirib bering.
30. Yakuniy loyiha uchun model karkasini (skletini) qurish qanday amalga oshirilishini tushuntiring.
31. Tizim tushunchasini tushuntiring.
32. Modellarning qanday turlari mavjudligini tushuntirib bering.
33. Agentga asoslangan (Agent-based) modellashtirish asoslarini tushuntirib bering.
34. Agent xulq-atvorini modellashtirish nima ekanligini tushuntirib bering.

35. Vizuallashtirish: matplotlib yordamida grafiklarni qurish nima ekanligini tushuntirib bering.
36. Yakuniy loyiha uchun model karkasini yaratish qanday amalga oshirilishini tushuntiring.
37. Ilmiy tadqiqotlarda kompyuter modellashtirishining rolini tushuntirib bering.
38. Kompyuter modellashtirishining imkoniyatlarini tushuntirib bering.
39. Agentga yo'naltirilgan modellashtirishning nazariy asoslari bo'yicha tushuntirish bering.
40. Agentga yo'naltirilgan modellashtirishning amaliy qo'llanilishi bo'yicha tushuntirish bering.
41. Python tilida modellashtirish uchun Matplotlib kutubxonasi nima ekanligini tushuntirib bering.
42. Python tilida modellashtirish uchun SciPy kutubxonasi nima ekanligini tushuntirib bering.
43. Stoxastik modellar nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
44. Tasodifiy jarayonlarni modellashtirish nima ekanligini tushuntiring.
45. Moddiy modellashtirish nima ekanligini tushuntiring.
46. Fizik va analogli modellashtirish nima ekanligini tushuntirib bering.
47. Intuitiv modellashtirish nima ekanligini tushuntirib bering.
48. Belgili modellashtirish nima ekanligini tushuntirib bering.
49. Matematik modellashtirish nima ekanligini tushuntirib bering.
50. Matematik modellashtirish bosqichlarini tushuntirib bering.
51. Modelni qurish bosqichlari — aniq millat tilidan matematika tiliga o'g'irishni tushuntirib bering.
52. Matematik masalani yechish bosqichi nima ekanligini tushuntirib bering.
53. Natijalarni interpretatsiya qilish (tahlil qilish) bosqichi nima ekanligini tushuntirib bering.
54. Modelni tuzatish va modernizatsiya qilish bosqichi nima ekanligini tushuntirib bering.
55. Funksiya jarayonning matematik modeli sifatida nima ekanligini tushuntiring.
56. Python dasturlash tilida funksiyalarni berish usullarini tushuntiring.
57. Python dasturlash tilidagi asosiy elementar funksiyalarni tushuntiring.
58. Chiziqli funksiya nima ekanligini tushuntiring.
59. Juft va toq funksiyalar nima ekanligini tushuntirib bering.
60. Davriy funksiya nima ekanligini tushuntirib bering.
61. Funksiya hosilalari nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
62. Funksiyalarning monotonligi nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
63. Ekstremum nuqtalari (minimum va maksimum) nima ekanligini tushuntirib bering.
64. Funksiyaning eng katta qiymatini topish algoritmi nima ekanligini tushuntirib bering.
65. Sonli usullar nima ekanligi va amaliy masalalarni yechishda EHMdan (kompyuterdan) qanday foydalanilishini tushuntirib bering.
66. Modelning matematik tadqiqoti nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
67. Matematik modelning xatoligi nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
68. Boshlang'ich ma'lumotlarning xatoligi nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
69. Usulning xatoligi nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
70. Hisoblash xatoliklari nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
71. Absolyut xatolik nima ekanligi haqida tushuntirish bering.

72. Nisbiy xatolik nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
73. Chegaraviy xatolik nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
74. Yaxlitlash qoidalarini tushuntiring.
75. Yaqinlashgan sonlar ustida amallar bajarishni tushuntiring. Misollar keltiring.
76. Xatoliklarni kamaytirish qanday amalga oshirilishini tushuntirib bering. Misollar keltiring.
77. Kompilyatorlar va interpretatorlar nima ekanligini tushuntiring, har birining afzalliklari va kamchiliklarini tahlil qiling.
78. Python tilining umumiy xarakteristikasi bo'yicha tushuntirish bering.
79. Python tilidagi asosiy ma'lumot turlarini tushuntirib bering.
80. Python tilidagi arifmetik amallar bo'yicha to'liq tushuntirish bering.
81. Python tilidagi o'zgaruvchilar bo'yicha to'liq tushuntirish bering. Misollar keltiring.
82. Python tilidagi solishtirish operatorlari bo'yicha to'liq tushuntirish bering.
83. Python'ning foydali kutubxonalari nima ekanligini tushuntirib bering.
84. Python'dagi ichki (o'rnatilgan) funksiyalarga tushuntirishlar bilan misollar keltiring.
85. Python'da funksiya komponentlari nima ekanligini tushuntirib bering. Misollar keltiring.
86. Python'da funksiyani chaqirish qanday amalga oshirilishini tushuntirib bering. Misollar keltiring.
87. Python'da funksiya parametrlari qanday tasvirlanishini tushuntirib bering.
88. Python'da lokal o'zgaruvchilar qanday tasvirlanishini tushuntirib bering.
89. Python'da global o'zgaruvchilar nima ekanligini tushuntiring. Misollar keltiring.
90. Python'da `return` operatori nima ekanligini tushuntiring. Foydalanishga misol keltiring.
91. Python'da funksiyaga argumentlarni uzatish qanday amalga oshirilishini tushuntirib bering. Foydalanishga misol keltiring.
92. Python'da rekursiv funksiyalar qanday amalga oshirilishini tushuntirib bering. Foydalanishga misol keltiring.
93. Python'da modullar qanday yaratilishini tushuntiring. Modulni ulashga misol keltiring.
94. Python'dagi `math` va `cmath` modullari nima ekanligi haqida tushuntirish bering.
95. Agentli modellashtirish g'oyasini tushuntirib bering.
96. Python operatorlari nima ekanligi va ularning qanday turlari borligi haqida to'liq tushuntirish bering. Misollar keltiring.
97. Python operatorlarining ustuvorligini (prioritetini) tushuntiring. Ustuvorlik kamayib borish tartibida jadval ko'rinishida taqdim eting.
98. Agentli modellashtirishga oid misolni batafsil tushuntiring.
99. Birinchi tartibli differensial tenglamalarni tushuntirib bering. Koshi masalalari. Misol keltiring.
100. O'zgaruvchilari ajraladigan birinchi tartibli differensial tenglamalar nima ekanligini tushuntirib bering. Misollar keltiring.