

Yakuniy nazorat savollari (C++ va Python)

1. Dasturlash tili tushunchasini izohlang.
2. C++ va Python tillarining yaratilish tarixi haqida ma'lumot bering.
3. Kompilyatsiya va interpretatsiya jarayonlari o'rtasidagi farqni tushuntiring.
4. C++ kompilyatoriga, Python interpretatoriga ta'rif bering.
5. Yuqori darajali dasturlash tillari deganda nimani tushunasiz?
6. C++ va Python dasturining umumiy tuzilishini tushuntiring.
7. main() funksiyasining vazifasi C++da qanday?
8. Python'da main tushunchasi qanday amalga oshiriladi?
9. C++da #include direktivasining vazifasi nima?
10. Python'da modul va paket tushunchasini izohlang.
11. O'zgaruvchi tushunchasi nima?
12. C++da ma'lumot turlarini sanab bering.
13. Python'dagi asosiy ma'lumot turlarini izohlang.
14. Statik va dinamik tiplashtirish farqi nimada?
15. C++da const kalit so'zining vazifasi nima?
16. Arifmetik operatorlar nima?
17. Mantiqiy operatorlarni izohlang.
18. Taqqoslash operatorlari qanday ishlaydi?
19. C++da inkrement va dekrement operatorlari vazifasi nima?
20. Python'da // operatori nima vazifa bajaradi?
21. if-else operatorining ishlash mexanizmini tushuntiring.
22. C++da switch-case operatorining vazifasi nima?
23. Python'da elif operatorining ahamiyati nimada?
24. Shart operatorlarida mantiqiy ifodalar qanday tuziladi?
25. Ichma-ich shart operatorlariga misol keltiring.
26. for sikli qanday ishlaydi?
27. while siklining vazifasi nima?
28. C++ va Python'da for sikli farqi nimada?
29. Cheksiz sikl nima?
30. break va continue operatorlarining vazifasi nima?
31. Funksiya tushunchasini izohlang.
32. C++da funksiya e'lon qilish tartibini tushuntiring.
33. Python'da funksiya qanday yaratiladi?
34. Parametr va argument o'rtasidagi farq nima?
35. Qaytuvchi va qaytarmaydigan funksiyalarni tushuntiring.
36. Massiv (array) tushunchasi nima?
37. C++da massivlar bilan ishlash qanday amalga oshiriladi?
38. Python'da list tushunchasini izohlang.
39. tuple va list o'rtasidagi farq nima?
40. Python'da dict (lug'at) nimaga xizmat qiladi?
41. Satr tushunchasini izohlang.
42. C++da satrlar bilan ishlash usullari qanday?
43. Python'da string metodlariga misollar keltiring.

44. Satrni birlashtirish qanday amalga oshiriladi?
45. Satr uzunligini aniqlash usullari qanday?
46. OOP tushunchasini izohlang.
47. Klass va obyekt o'rtasidagi farq nima?
48. Inkapsulyatsiya nima?
49. Merosxo'rlik tushunchasini izohlang.
50. Polimorfizm nima?
51. C++da klass yaratish sintaksisini tushuntiring.
52. Python'da klass qanday yaratiladi?
53. Konstruktor nima va qanday ishlaydi?
54. Destruktor tushunchasi nima?
55. self kalit so'zining vazifasi nima?
56. Xatolik (error) tushunchasini izohlang.
57. C++da xatolarni aniqlash usullari qanday?
58. Python'da try-except blokining vazifasi nima?
59. Istisnolarni qayta ishlash nima uchun kerak?
60. Mantiqiy va sintaktik xatolar farqi nimada?
61. Fayl tushunchasi nima?
62. C++da fayl bilan ishlash uchun qaysi kutubxona ishlatiladi?
63. Python'da fayl ochish usullarini tushuntiring.
64. Faylga yozish va fayldan o'qish qanday amalga oshiriladi?
65. Matnli va binar fayllar farqi nimada?
66. Kutubxona tushunchasi nima?
67. C++ standart kutubxonalari haqida ayting.
68. Python'da import operatorining vazifasi nima?
69. Foydalanuvchi moduli qanday yaratiladi?
70. Tayyor kutubxonalardan foydalanish afzalligi nimada?
71. Algoritm tushunchasini izohlang.
72. Algoritmning asosiy xossalari qanday?
73. Vaqt murakkabligi tushunchasi nima?
74. C++ va Python'da tezlik farqi nimada?
75. Qaysi holatlarda Python, qaysi holatlarda C++ maqsadga muvofiq?
76. C++ qaysi sohalarda keng qo'llaniladi?
77. Python dasturlash tili qaysi yo'nalishlarda ishlatiladi?
78. Sun'iy intellektda qaysi til ko'proq ishlatiladi va nega?
79. Web dasturlashda Python'ning o'rni qanday?
80. Tizimli dasturlashda C++ afzalliklari nimada?
81. Ma'lumotlar tahlilida Python'ning ahamiyati nimada?
82. O'yin dasturlashda C++ nima uchun tanlanadi?
83. Python'da mashina o'rganishga misollar keltiring.
84. Kross-platforma dasturlash deganda nimani tushunasiz?
85. Open-source tushunchasini izohlang.
86. C++ va Python tillarini o'rganishning ahamiyati nimada?
87. Boshlovchilar uchun qaysi til qulay va nega?
88. Dasturlash tillarini o'rganishda algoritmik fikrlashning roli qanday?

- 89.Dasturchi uchun muhim bo'lgan kompetensiyalarni sanab bering.
- 90.Zamonaviy dasturchidan qanday bilim va ko'nikmalar talab etiladi?
- 91.C++da oddiy kalkulyator dasturini yaratish bosqichlarini tushuntiring.
- 92.Python'da sonlar yig'indisini hisoblovchi dastur algoritmini yozing.
- 93.Massivdagi eng katta elementni topish algoritmini tushuntiring.
- 94.Fayldan ma'lumot o'qib ekranga chiqarish algoritmini izohlang.
- 95.OOP asosida oddiy klass yaratish misolini tushuntiring.
- 96.C++ va Python'da xotira bilan ishlash farqi nimada?
- 97.Interpretatsiya qilingan tillarning afzalliklari nimada?
- 98.Kompilyatsiya qilingan tillarning ustunliklari qanday?
- 99.Dasturlash tillari rivojlanishining istiqbollari qanday?
100. C++ va Python tillarining kelajakdagi o'rni haqida fikr bildiring.