

Zamonaviy dasturlash tillari fanidan savollar bazasi

1. Dasturlash tili nima?
2. Zamonaviy dasturlash tillariga qaysilar kiradi?
3. Yuqori darajali dasturlash tili nima?
4. Past darajali dasturlash tili nima?
5. Kompilyator nima?
6. Interpretator nima?
7. Kompilyatsiya va interpretatsiya farqi nimada?
8. Protsedurali dasturlash nima?
9. Obyektga yo'naltirilgan dasturlash (OOP) nima?
10. OOP ning asosiy tamoyillari.
11. Inkapsulyatsiya nima?
12. Meritsionlik nima?
13. Polimorfizm nima?
14. Abstraksiya nima?
15. Klass va obyekt tushunchasi.
16. Algoritm nima?
17. Sintaksis va semantika farqi.
18. Statik tiplashtirish nima?
19. Dinamik tiplashtirish nima?
20. Python dasturlash tilining xususiyatlari.
21. Java dasturlash tilining afzalliklari.

22. C# dasturlash tili qayerlarda ishlatiladi?

23. JavaScript nima uchun ishlatiladi?

24. Framework nima?

25. Library (kutubxona) nima?

26. API tushunchasi.

27. Cross-platform dasturlash nima?

28. Open source dastur nima?

29. IDE nima?

30. Debugging nima?

31. Git nima uchun kerak?

32. Frontend va Backend farqi.

33. Mobil ilova dasturlash nima?

34. Web dasturlash nima?

35. Ma'lumot turlari nima?

36. O'zgaruvchi (variable) nima?

37. Funksiya nima?

38. Shart operatorlari nima?

39. Sikl operatorlari nima?

40. Massiv nima?

41. Ro'yxat va massiv farqi.

42. Fayl bilan ishlash nima?

43. Xatoliklar turlari.

44. Exception handling nima?

45. Testlash nima?

46. Performance tushunchasi.

47. Xavfsizlik nima uchun muhim?

48. Sun'iy intellektda ishlatiladigan tillar.

49. Zamonaviy dasturchiga qo'yiladigan talablar.

II. Amaliy savollar (50 ta)

1. Python'da 'Salom Dunyo' chiqaruvchi dastur yozing.

2. Sonning juft yoki toqligini aniqlang.

3. 1 dan 10 gacha sonlarni for bilan chiqaring.

4. Ikki son yig'indisini toping.

5. Funksiya yordamida kvadratini toping.

6. Son faktorialini hisoblang.

7. Massiv elementlari yig'indisini toping.

8. Massivdan eng katta elementni toping.

9. Massivdan eng kichik elementni toping.

10. Son tub yoki tub emasligini aniqlang.

11. if-else ga oddiy misol yozing.

12. for sikliga Java'da misol yozing.

13. C# da funksiya orqali ayirmani toping.

14. Ism kiritib salomlashuvchi dastur yozing.

15. 1 dan n gacha yig'indini toping.

16. Ro'yxat yarating va chiqaring.

17. Ro'yxatni teskari chiqaring.

18. Ikki massivni birlashtiring.
19. while sikliga misol yozing.
20. Bahoga qarab natija chiqaring.
21. Son musbat yoki manfiyligini aniqlang.
22. Tasodifiy son chiqaring.
23. Matn uzunligini toping.
24. Unli harflar sonini aniqlang.
25. Faylga matn yozing.
26. Fayldan matn o'qing.
27. Klass va obyektga misol yozing.
28. Klass ichida funksiya yarating.
29. Obyekt yordamida qiymat chiqaring.
30. 2 o'lchovli massiv yarating.
31. Asosiy diagonalni chiqaring.
32. Faqat juft sonlarni chiqaring.
33. Faqat toq sonlarni chiqaring.
34. Kabisa yilni aniqlang.
35. Oddiy kalkulyator yozing.
36. Tugma bosilganda matn chiqaring.
37. switch-case ga misol yozing.
38. O'rtacha qiymatni toping.
39. Darajaga oshiruvchi funksiya yozing.
40. Matnni katta harflarga o'tkazing.

41. Matnni kichik harflarga o'tkazing.
42. Ro'yxatdan element qidiring.
43. Sonlarni tartiblang.
44. break operatoriga misol yozing.
45. continue operatoriga misol yozing.
46. Parol uzunligini tekshiring.
47. EKUB topuvchi dastur yozing.
48. Fibonacci ketma-ketligini chiqaring.
49. Menyuli dastur tuzing.
50. Matnni katta harflarga o'tkazing.