

Informatika — 50 ta test savoli

Javoblari va izohlari bilan · DTM tayyorgarligi · testmakon.uz · 25.08.2026

1. Axborot deganda nima tushuniladi?

- A) Faqat raqamlar to'plami
- B) Atrof-muhit haqida ma'lumot beruvchi, qaror qabul qilishda yordam beruvchi ma'lumotlar
- C) Kompyuterda saqlanadigan fayllar
- D) Internetdagi sahifalar

2. Kompyuterning "miyasi" deb qaysi qism ataladi?

- A) Monitor
- B) Klaviatura
- C) Protsessor (CPU)
- D) Printer

3. Quyidagilardan qaysi biri kompyuterning kirish qurilmasi hisoblanadi?

- A) Monitor
- B) Printer
- C) Klaviatura
- D) Kolonka

4. Monitor kompyuterning qaysi turi qurilmasi hisoblanadi?

- A) Kirish qurilmasi
- B) Chiqish qurilmasi
- C) Saqlash qurilmasi
- D) Ishlov berish qurilmasi

5. Axborotning eng kichik o'lchov birligi qaysi?

- A) Bayt
- B) Kilobayt
- C) Bit
- D) Megabayt

6. 1 bayt necha bitdan iborat?

- A) 4 bit
- B) 16 bit
- C) 2 bit
- D) 8 bit

7. Operatsion tizim (OS) nima?

- A) Rasm chizish dasturi
- B) Kompyuter qurilmalarini va dasturlarini boshqaruvchi asosiy tizim dasturi
- C) Internet brauzeri
- D) Hisob-kitob dasturi

8. Fayl nima?

- A) Kompyuter ishi
- B) Ma'lumotlarning nomlangan to'plami, diskda saqlanadi
- C) Internet sahifasi
- D) Kompyuter xotirasi

Informatika — 50 ta test savoli

Javoblari va izohlari bilan · DTM tayyorgarligi · testmakon.uz · 25.08.2026

9. Algoritm nima?

- A) Kompyuter o'yini
- B) Muammoni hal qilish uchun aniq va tugallangan qadamlar ketma-ketligi
- C) Dasturlash tili
- D) Internet sahifasi

10. Chiziqli (linear) algoritm qanday algoritm?

- A) Shartga qarab turli yo'nalishda bajariluvchi algoritm
- B) Ko'rsatmalar yuqoridan pastga, hech qanday shart va takrorlashsiz ketma-ket bajariluvchi algoritm
- C) Muayyan shart bajarilguncha takrorlanuvchi algoritm
- D) O'zini o'zi chaqiruvchi algoritm

11. Tarmoqlanuvchi algoritm qanday belgi bilan ifodalanadi?

- A) To'rtburchak blok
- B) Ellips blok
- C) Romb (olmos) blok
- D) Doira blok

12. Takrorlanuvchi algoritm (tsikl) nima uchun ishlatiladi?

- A) Bitta amalni bir marta bajarish uchun
- B) Ma'lum bir shart bajarilguncha yoki belgilangan marta bir amallar guruhini qayta-qayta bajarish uchun
- C) Dasturni to'xtatish uchun
- D) Matnni o'qish uchun

13. Algoritmning blok-sxemasida to'rtburchak blok nimani bildiradi?

- A) Shartni tekshirish
- B) Boshlanish yoki tugash
- C) Hisoblash yoki amal bajarish
- D) Ma'lumot kiritish

14. Algoritmning blok-sxemasida parallelogram (qiyshiq to'rtburchak) blok nimani anglatadi?

- A) Hisoblash amali
- B) Ma'lumot kiritish yoki chiqarish (I/O)
- C) Shart tekshirish
- D) Tsikl boshlanishi

15. Quyidagi algoritmlardan qaysi biri chiziqli algoritm namunasidir?

- A) Agar son musbat bo'lsa, u holda chiqar
- B) Son nolga teng bo'lguncha 1 ni ayir
- C) Ikkita sonni qo'shib natijani ekranga chiqar
- D) Massivni tartiblash

16. "Agar yomg'ir yog'sa, soyabon ol" — bu qaysi turdagi algoritm?

- A) Chiziqli algoritm
- B) Tarmoqlanuvchi algoritm
- C) Takrorlanuvchi algoritm
- D) Rekursiv algoritm

Informatika — 50 ta test savoli

Javoblari va izohlari bilan · DTM tayyorgarligi · testmakon.uz · 25.08.2026

17. O'zgaruvchi (variable) nima?

- A) Faqat sonlarni saqlovchi konteyner
- B) Dasturda ma'lumotni saqlash uchun ismlangan xotira joyi
- C) Funksiya nomi
- D) Kodning bir qismi

18. Quyidagi ma'lumot turlaridan qaysi biri butun sonni ifodalaydi?

- A) float
- B) string
- C) int
- D) bool

19. Boolean ma'lumot turi qanday qiymatlar qabul qiladi?

- A) 0 dan 100 gacha
- B) True yoki False
- C) Faqat musbat sonlar
- D) Harflar

20. Python da "print('Salom')" kodi nima qiladi?

- A) Salom so'zini o'chiradi
- B) Salom so'zini ekranga chiqaradi
- C) O'zgaruvchi yaratadi
- D) Fayl saqlaydi

21. Shartli operator "if" nima uchun ishlatiladi?

- A) Tsikl yaratish uchun
- B) Funksiya chaqirish uchun
- C) Shart to'g'ri bo'lganda ma'lum kodni bajarish uchun
- D) O'zgaruvchi e'lon qilish uchun

22. Massiv (array) nima?

- A) Bitta qiymat saqlovchi o'zgaruvchi
- B) Bir turdagi elementlar ketma-ket joylashgan ma'lumotlar to'plami
- C) Faqat matnlarni saqlovchi tuzilma
- D) Dasturlash tili nomi

23. Funksiya (function) nima?

- A) Faqat bir marta bajariladigan kod
- B) Nom berilgan, qayta-qayta chaqirish mumkin bo'lgan kod bloki
- C) Shartli operator
- D) Ma'lumot turi

24. Python da massivning birinchi elementining indeksi qanday?

- A) 1
- B) -1
- C) 0
- D) 2

Informatika — 50 ta test savoli

Javoblari va izohlari bilan · DTM tayyorgarligi · testmakon.uz · 25.08.2026

25. OOP (Ob'ektga yo'naltirilgan dasturlash) nima?

- A) Faqat funksiyalar yordamida dasturlash uslubi
- B) Dasturni ob'ektlar va ularning o'zaro ta'siri orqali tashkil etuvchi dasturlash paradigmasi
- C) Faqat matematik hisob-kitoblar uchun dasturlash uslubi
- D) Internet dasturlarini yaratish usuli

26. Klass (class) nima?

- A) Dasturning bajariluvchi qismi
- B) Ob'ektlarni yaratish uchun qolip (shablon)
- C) Ma'lumotlar bazasi jadvali
- D) Funksiya turi

27. Ob'ekt (object) nima?

- A) Klassning o'zi
- B) Klassdan yaratilgan aniq nusxa (instance)
- C) Funksiya natijasi
- D) O'zgaruvchi turi

28. Python da klass qanday e'lon qilinadi?

- A) function Mashina:
- B) object Mashina:
- C) class Mashina:
- D) def Mashina:

29. OOP ning to'rtta asosiy tamoyili qaysilar?

- A) Tsikl, shart, funksiya, massiv
- B) Inkapsulyatsiya, meros, polimorfizm, abstraksiya
- C) Kiritish, chiqarish, saqlash, qayta ishlash
- D) Tezlik, xotira, aniqlik, cheklilik

30. Python da __init__ metodi nima uchun ishlatiladi?

- A) Klassni o'chirish uchun
- B) Ob'ekt yaratilganda avtomatik chaqiriladigan konstruktor metodi
- C) Klassni chop etish uchun
- D) Meros olish uchun

31. Python da "self" parametri nima?

- A) Global o'zgaruvchi
- B) Joriy ob'ektga ko'rsatuvchi havola — metod ob'ektning o'z atributlariga murojaat qilishi uchun
- C) Klass nomi
- D) Maxsus kalit so'z — faqat __init__ da ishlatiladi

32. Inkapsulyatsiya (encapsulation) nima?

- A) Bir klassdan boshqa klass yaratish
- B) Ma'lumot va metodlarni bir joyga to'plab, tashqaridan bevosita kirishni cheklash
- C) Bir xil nomli metodlar yaratish
- D) Kodni qismlarga bo'lish

Informatika — 50 ta test savoli

Javoblari va izohlari bilan · DTM tayyorgarligi · testmakon.uz · 25.08.2026

33. Ma'lumotlar tuzilmasi (data structure) nima?

- A) Faqat sonlarni saqlash usuli
- B) Ma'lumotlarni samarali saqlash, tashkil etish va ularga murojaat qilish usuli
- C) Dasturlash tili
- D) Internet protokoli

34. Stek (stack) qanday ma'lumotlar tuzilmasi?

- A) Birinchi kirgan — birinchi chiqadi (FIFO)
- B) Oxirgi kirgan — birinchi chiqadi (LIFO)
- C) Tasodifiy tartibda chiqadi
- D) Faqat o'rtadan element olinadi

35. Navbat (queue) qanday ma'lumotlar tuzilmasi?

- A) Oxirgi kirgan — birinchi chiqadi (LIFO)
- B) Birinchi kirgan — birinchi chiqadi (FIFO)
- C) Faqat o'rtadan element olinadi
- D) Tasodifiy tartibda chiqadi

36. Stekda element qo'shish operatsiyasi qanday nomlanadi?

- A) Enqueue
- B) Dequeue
- C) Push
- D) Insert

37. Stekdan element olish operatsiyasi qanday nomlanadi?

- A) Push
- B) Pop
- C) Enqueue
- D) Delete

38. Ro'yxat (linked list) nima?

- A) Faqat sonlar saqlanadigan massiv
- B) Har bir element (tugun) keyingi elementga ko'rsatgich (pointer) ushlaydigan chiziqli tuzilma
- C) Ikki o'lchamli jadval
- D) Tarmoqlanuvchi tuzilma

39. Daraxt (tree) tuzilmasida ildiz (root) nima?

- A) Eng pastdagi tugun
- B) Daraxtning yuqorisidagi bosh tugun — ota-tugunsiz yagona tugun
- C) Barg tugun
- D) O'rtadagi tugun

40. Lug'at (dictionary/hash map) nima?

- A) Faqat harflardan iborat tuzilma
- B) Kalit-qiyamat (key-value) juftlarini saqlovchi tuzilma
- C) Faqat sonlar ro'yxati
- D) Ikki o'lchamli massiv

Informatika — 50 ta test savoli

Javoblari va izohlari bilan · DTM tayyorgarligi · testmakon.uz · 25.08.2026

41. 10102 sonini o'nlik (decimal) sistemaga o'tkazing.

- A) 8
- B) 12
- C) 10
- D) 14

42. 2510 sonini ikkilik (binary) sistemaga o'tkazing.

- A) 101112
- B) 110012
- C) 110102
- D) 100112

43. A AND B mantiqiy ifodasi qachon TRUE bo'ladi?

- A) Faqat A TRUE bo'lganda
- B) A va B ikkalasi ham TRUE bo'lganda
- C) A yoki B kamida biri TRUE bo'lganda
- D) A FALSE bo'lganda

44. NOT(TRUE) ifodasi qanday natija beradi?

- A) TRUE
- B) 1
- C) FALSE
- D) NULL

45. O'n oltili (hexadecimal) sanoq sistemasida qanday raqam/belgilar ishlatiladi?

- A) 0-7
- B) 0-9 va A-F
- C) 0-9 va a-z
- D) Faqat 0 va 1

46. 1 Megabayt (MB) necha Kilobaytga (KB) teng?

- A) 1000 KB
- B) 512 KB
- C) 1024 KB
- D) 2048 KB

47. A OR B mantiqiy ifodasi qachon FALSE bo'ladi?

- A) Faqat A FALSE bo'lganda
- B) A va B ikkalasi ham FALSE bo'lganda
- C) A TRUE bo'lganda
- D) Hech qachon FALSE bo'lmaydi

48. FF16 sonini o'nlik sistemaga o'tkazing.

- A) 240
- B) 256
- C) 254
- D) 255

Informatika — 50 ta test savoli

Javoblari va izohlari bilan · DTM tayyorgarligi · testmakon.uz · 25.08.2026

49. SQL da SELECT so'rovi qanday tartibda bajariladi?

- A) SELECT → FROM → WHERE → GROUP BY → HAVING → ORDER BY
- B) FROM → WHERE → GROUP BY → HAVING → SELECT → ORDER BY
- C) WHERE → FROM → SELECT → GROUP BY → ORDER BY → HAVING
- D) SELECT → WHERE → FROM → ORDER BY → GROUP BY → HAVING

50. INNER JOIN va LEFT JOIN o'rtasidagi farq nima?

- A) INNER JOIN — faqat mos kelgan qatorlarni qaytaradi; LEFT JOIN — chap jadvalning barcha qatorlarini, ...
- B) LEFT JOIN — faqat mos kelgan qatorlarni; INNER JOIN — chap jadvalning barcha qatorlarini
- C) Ular bir xil — faqat nomi farqli
- D) INNER JOIN chap jadval uchun, LEFT JOIN o'ng jadval uchun

Javoblar kaliti

Informatika · 50 savol

1-B 2-C 3-C 4-B 5-C 6-D 7-B 8-B 9-B 10-B
11-C 12-B 13-C 14-B 15-C 16-B 17-B 18-C 19-B 20-B
21-C 22-B 23-B 24-C 25-B 26-B 27-B 28-C 29-B 30-B
31-B 32-B 33-B 34-B 35-B 36-C 37-B 38-B 39-B 40-B
41-C 42-B 43-B 44-C 45-B 46-C 47-B 48-D 49-B 50-A

To'liq bank, vaqt rejimi va xatolar tahlili: testmakon.uz/tests/practice/informatika/