

TEST

1.

Qaysi tuzilma takror elementlarni avtomatik olib tashlaydi?

- A) list
- B) tuple
- C) set
- D) dict

2.

Quyidagi kod nimani chiqaradi?

```
a = [1, 2, 3]
b = a
b.append(4)
print(len(a))
```

- A) 3
- B) 4
- C) Xato
- D) 2

3.

Qaysi tuzilma kalit–qiymat ko‘rinishida ishlaydi?

- A) list
- B) set
- C) tuple
- D) dict

4.

x in s qachon eng tez ishlaydi?

- A) s — list
- B) s — tuple
- C) s — set
- D) s — string

5.

Quyidagi yozuv nimani bildiradi?

```
for i, x in enumerate(a):
```

- A) Faqat indeks bilan yurish
- B) Faqat qiymat bilan yurish
- C) Indeks va qiymat bilan yurish
- D) Teskari yurish

6.

Qaysi kod list nusxasini yaratadi?

- A) `b = a`
- B) `b = list(a)`
- C) `b = a`
- D) `b = a`

7.

`zip(a, b)` qanday ishlaydi?

- A) Eng uzunigacha
- B) Eng qisqasigacha
- C) Faqat `a` bo'yicha
- D) Xato beradi

8.

Quyidagi kod natijasi nima?

```
from collections import Counter
Counter([1,1,2,3,3,3])[3]
```

- A) 1
- B) 2
- C) 3
- D) 0

9.

Qaysi holatda `dict.get(x, 0)` ishlatiladi?

- A) Kalit mavjud bo'lsa
- B) Kalit yo'q bo'lsa xato bermaslik uchun
- C) Tezroq ishlashi uchun
- D) Saralash uchun

10.

`deque` ning asosiy afzalligi nimada?

- A) Tartibli
- B) Indeksli
- C) Ikki tomondan tez qo'shish/o'chirish
- D) Kam xotira

11.

Qaysi tuzilma o'zgarmas (immutable)?

- A) list
- B) dict
- C) set
- D) tuple

12.

Quyidagi ifoda nimani qaytaradi?

```
len(set([1, 2, 2, 3, 3]))
```

- A) 5
- B) 4
- C) 3
- D) 2

13.

Qaysi yozuv Pythonicroq hisoblanadi?

A)

```
for i in range(len(a)):
    print(a[i])
```

B)

```
for x in a:
    print(x)
```

C) Ikkalasi teng

D) Ikkalasi ham xato

14.

Qaysi tuzilma chastota hisoblash uchun eng qulay?

- A) list
- B) set
- C) dict / Counter
- D) tuple

15.

Quyidagi kod nimani chiqaradi?

```
a = [1, 2, 3]
print(a[:])
```

- A) Xato
- B) Bo'sh ro'yxat
- C) Nusxa
- D) O'sha ro'yxat

16.

Qaysi tuzilma indekslanmaydi?

- A) list
- B) tuple
- C) string
- D) set

17.

Quyidagi kod natijasi nima?

```
sorted({3, 1, 2})
```

- A) {1,2,3}
- B) [1,2,3]
- C) (1,2,3)
- D) Xato

18.

Counter va dict o'rtasidagi asosiy farq qaysi?

- A) Tezlik
- B) Xotira
- C) Yo'q kalit uchun qiymat
- D) Tartib

19.

Qaysi holatda set ishlatish noto'g'ri?

- A) Mavjudlikni tekshirish
- B) Takrorni olib tashlash
- C) Tartibni saqlash
- D) Kesishma olish

20.

Pythonic yondashuv nimani anglatadi?

- A) Eng qisqa kod
- B) Eng tez kod
- C) O'qilishi toza va mantiqli kod
- D) Eng murakkab kod

TESTLAR JAVOBLARI

- 1. C
- 2. B
- 3. D
- 4. C
- 5. C
- 6. B
- 7. B
- 8. C
- 9. B
- 10. C
- 11. D
- 12. C
- 13. B
- 14. C
- 15. C

- 16. D
- 17. B
- 18. C
- 19. C
- 20. C