



نمونه سوالات
آزمون برنامه نویسی Python

Python test
Sample Questions

🕒 سطح آزمون: متوسط

آزمون برنامه نویسی Python

Python Programming Test

این آزمون دانش برنامه نویسی Python شما را در چهار حوزه ، Basics and Ecosystem ، Collections ، NumPy ، و OOP به چالش می کشد.

لطفا پیش از شروع آزمون به نکات زیر با دقت، توجه کنید:

- این آزمون از 16 سوال تخصصی تشکیل شده است و نمره منفی ندارد.
- زمان آزمون 20 دقیقه می باشد و قابل تمدید نیست.
- این آزمون به زبان انگلیسی طراحی شده است.
- در بعضی از سوالات شاید همه گزینه ها صحیح باشند ولی شما باید گزینه ای که از بقیه موارد، جامع تر و دقیق تر می باشد را انتخاب کنید.

1- What does this code print?

```
a = np.array([[1, 2], [3, 4], [5, 6]])  
c = a[(a > 3) & (a < 11)]  
print(c)
```

- [[3, 4], [5, 6]]
- [False, False, False, True, True, True]
- [[0,0], [3, 4], [5, 6]]
- [4 5 6]

2- What will this code output to the screen?

```
for i in range(5):  
    print(i)  
else:  
    print("Done!")
```

- 1 2 3 4 5 Done!
- 0 1 2 3 4 5 Done!
- 0 1 2 3 4 Done!
- You will get a syntax error.

3- In Python, a class method must have `__` as a function decorator, and the first parameter of the method will be a reference to `__`.

- `@classmethod`; the class
- `inline`; the class
- `static`; `self`
- `@static`; `self`

4- If a function does not have a return statement, what does it really return?

- `0`
- `True`
- `None`
- `False`