

تاریخ :	دشواری : متوسط	آزمون زبان برنامه نویسی پایتون سطح یک	
نام و نام خانوادگی :	تعداد سوال : 12	مدت زمان : 60 دقیقه	
<p>1) گزینه مناسب را برای تکمیل عبارت "پایتون یک زبان برنامه نویسی است" انتخاب کنید.</p> <p>(1) سطح پایین (2) شی گرا (3) رویه ای (4) باینری</p>			
<p>2) گزینه مناسب را برای تکمیل عبارت "پایتون زبانی است" انتخاب کنید.</p> <p>(1) مترجمی (2) کامپایلی (3) مفسری (4) علامت گذاری</p> <p>(3) از زبان برنامه نویسی پایتون برای کدام مورد زیر نمیتوان استفاده کرد؟</p> <p>(1) برنامه نویسی وبسایت (2) برنامه نویسی نرم افزار های روزانه اندروید (3) توسعه هوش مصنوعی (4) اجرای کد به صورت مستقیم در سخت افزار بدون سیستم عامل</p>			
<p>4) خروجی کد مقابل کدام است؟</p> <pre>print("ab","\n","dc",end="/e")</pre> <p>(1) در یک خط ab\ndc/e (2) در یک خط abdc/e (3) در خط اول ab و خط دوم dce (4) در خط اول ab و خط دوم dc/e</p>			
<p>5) خروجی کد مقابل کدام است؟</p> <pre>print((True+3)/2)</pre> <p>(1) نمایش خطا (2) چاپ 2 (3) چاپ 2.0 (4) کد بی معنی است</p>			
<p>6) با اجرای کد مقابل چه چیزی نمایش داده خواهد شد؟</p> <pre>a,b=8,2 A=0 if True==1 else 9; while True: if b==8:break A+=a//b;b+=(a+10/5)%10+a%7 print(A)</pre> <p>(1) عدد 11 (2) عدد 10 (3) عدد 9 (4) عدد 8</p>			
<p>7) با اجرای کد مقابل چه چیزی نمایش داده خواهد شد؟</p> <pre>import math a="amirahrar.ir" b=121**0.5%10+(169**(9/18))/12 print(a*math.ceil(b))</pre> <p>(1) خطا (2) دوبار amirahrar.ir (3) سه بار amirahrar.ir (4) یک بار amirahrar.ir</p>			
<p>8) با اجرای کد مقابل چه چیزی نمایش داده خواهد شد؟</p> <pre>a="" amir- ahrar.ir "" for i in a: if i=="-" or i=="\n":continue print(i.upper(),end="")</pre> <p>(1) amir-ahrar.ir (2) amirahrar.ir (3) AMIR-AHRAR.IR (4) AMIRAHRRAR.IR</p>			



تاریخ :	دشواری : متوسط	آزمون زبان برنامه نویسی پایتون سطح یک	
	نام و نام خانوادگی :	تعداد سوال : 12	مدت زمان : 60 دقیقه

9) با اجرای کد مقابل چه چیزی نمایش داده خواهد شد؟

```
import math
a=10;c=1;d=2;b=-7
b=abs(b)
if not(b>0):
    if c**2-c==True:
        d=math.log10(3)*10
    else:
        d=math.log10(math.cos(0))
if not(b<0):
    b=12
print(int(a/d))
```

- (1) خطا
- (2) 2
- (3) 5.0
- (4) 5

10) با اجرای کد مقابل چه چیزی نمایش داده خواهد شد؟
(ورودی به برنامه (input) 123 داده خواهد شد)

```
while True:
    if input("password:")==123:
        print("موفقیت",end="");break
    else:print("عدم موفقیت",end="");break
print("در ورود به برنامه")
```

- (1) موفقیت
- (2) موفقیت در ورود به برنامه
- (3) عدم موفقیت
- (4) عدم موفقیت در ورود به برنامه

11) با اجرای کد مقابل چه چیزی نمایش داده خواهد شد؟

```
t="amirahrar.ir"
for i in range(0,len(t)//6+(2)*(True)):
    print(t[i],end="")
```

- (1) خطا
- (2) amir
- (3) amira
- (4) ami

12) با اجرای کد مقابل چه چیزی نمایش داده خواهد شد؟

```
t="amirahrar.ir"
a="100"
for i in(a):
    for j in range(0,4):
        print(j,end='')
```

- (1) سه بار amir
- (2) چهار بار amir
- (3) صد بار amir
- (4) هیچ کدام

