

به نام خدا



مبانی برنامه سازی - پایتون

نیم سال دوم ۹۸-۹۷

هادیان

کوییز اول

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

سوال ۱. کدام یک از کدهای زیر Syntax error است؟

1) X = 2 x/0	2) a = 33 b = 33 if b > a: print("b is greater than a") elif a == b: print("a and b are equal")	3) a = 200 b = 33 if b > a print("b is greater than a") elif a == b print("a and b are equal") else print("a is greater than b")	4) a = 2 print("Percentage of a" , a*100)
------------------------	---	--	---

سوال ۲. خروجی برنامه زیر را مشخص کنید.

```
first_number = 3.1415  
second_number = 5  
  
print(type(first_number), type(second_number))  
print(second_number + first_number)  
print(str(type(second_number)) + str(type(first_number)))  
print(type(second_nubmer + first_number))
```

سوال ۳. برنامه ای بنویسید که با پیامی مناسب عددی را دریافت کرده و در صورتی که عدد زوج باشد و در بازه ۱ تا ۱۰۰ قرار داشته باشد پیغام "Valid." و در غیر این صورت پیام "Not Valid!" را نمایش دهد.