

مادة تقنية المعلومات والاتصال-المشروع التقويمي – المستوى الثاني الإعدادي (لغة البرمجة Python) للفصل الدراسي الثاني من العام الدراسي 2025-2026م

الدرجة النهائية	التاريخ	الصف	اسم الطالبة
15	-----	-----	-----

1. ضعي علامة (✓) في الخانة المناسبة لنوع المتغيّر بعد تنفيذ البرنامج المرفق:

2.5
تصنيف البيانات

```
CarPlate="510200"
Offence=[]
CarSpeed=int(input("Enter Speed:"))
Distance=185.5
TimeToDest=185.5/CarSpeed
If CarSpeed<=120:
    print("Legal Speed.")
else:
    print("Illegal Speed")
    Offence.append(CarPlate)
print(offence)
```

float	bool	list	str	int	
					CarPlate
					Offence
					Distance
					CarSpeed
					TimeToDest

2. تحتوي الأوامر البرمجية الآتية على أخطاء، أكتبي العبارة أو الحرف أو الرمز الذي تسبب في الخطأ:

4
الدوال الخاصة بالأرقام

Python code	سبب الخطأ	Python code	سبب الخطأ
X==0 print(X)		MyName="Ahmed!" "	
a=10 print(A)		j=[] print(J)	
a="10" print(a+2)		a = 0 PRINT(a)	
a<>1		h=[2 ; 1 ; 0 ; 5]	

صفحة (1) من (2)

2. أقرئي البرنامج التالي وأنفذه ذهنياً، ثم أكتب الناتج في خانة النتيجة output :

3.5

القوائم والدوال

Python code	Output
<pre>c=abs(5//2-5) print(c)</pre>	
<pre>a= -4.5 b=3 c=round(abs(a+b)) print(c)</pre>	
<pre>i = [3, 1, 4, 2] i.append(6) i.sort(reverse=True) print(i)</pre>	
<pre>e = [9, 8, 7] e.pop(-1) print(e)</pre>	
<pre>a=["d", "b", "a", "c"] print(a.index("b"))</pre>	
<pre>t = [2, 4, 6] t[0] = t[0] **2 t[1] = t[1] + 3 t[2] = t[2] / 3 print(t)</pre>	
<pre>t="programming" v=t[3] print(v)</pre>	

3. أقرئي البرنامج الآتي ثم دون في الجدول أدناه قيم كل من المتغيرات المبينة فيه بعد نهاية كل تكرار:

5

الجملة التكرارية
والشرطية

```
x=2
y=3
for i in range(3):
    x=x**i
    y=y+(1*i)
z=x+y
print(z)
```

رقم التكرار	i	x	y
1			
2			
3			
Z=		?	