

التاريخ : 18 فيفري 2023

المدة : ساعتان

المقياس : الإعلام الآلي

المستوى : السنة أولى تكنولوجيا

إمتحان 1

الإسم واللقب : الفوج :

ملاحظة : الإجابة على ورقة الأسئلة

السؤال 01: ماذا يظهر على الشاشة بعد تنفيذ برامج بايثون التالية :

for i in range (2): print(2) print('ok')	i=6 if i<7: print('a') if i<8 : print ('b')	a=4 b=5 a,b=b,a a,b=b,a print(a,b)	print(4+3*2)

print(type(2+3.0))	a='123' a[0]=a[-1]=2 print(a)	A='b' b='A' print(A==b)	text=[1,2,3,4] print(text[:4])

السؤال 02 : أكمل الفراغات في برامج بايثون التالية لإعطاء النتائج المقابلة :

a = ... b= print(a+b)	5
for in range (..... , ... , ...) : print(.....)	4 * 7 * 10

i=.....

if i>..... :

print('passable')

..... i>..... :

print('bien')

..... :

print('excellent')

excellent

السؤال 3 : كتابة برنامج بايثون يقوم بحل معادلة من الدرجة الأولى، نطلب من المستعمل إدخال القيم a و b
 $ax+b$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

السؤال 4 : (يحسب أيضا كإمتحان مصغر 1)

كتابة برنامج بايثون يقوم بحساب وعرض نتيجة العبارة التالية، نطلب من المستعمل إدخال قيمة n عدد طبيعي
(نستعمل for) : $1+2^2+3^2+.....+(n-1)^2$

.....
.....
.....
.....
.....
.....

التاريخ : 18 فيفري 2023
المدة : ساعتان

المقياس : الإعلام الآلي
المستوى : السنة أولى تكنولوجيا

إمتحان 1

الإسم واللقب : الإجابة : الفوج :

ملاحظة : الإجابة على ورقة الأسئلة

السؤال 01: ماذا يظهر على الشاشة بعد تنفيذ برامج بايثون التالية :

for i in range (2): print(2) print('ok')	i=6 if i<7: print('a') if i<8 : print ('b')	a=4 b=5 a,b=b,a a,b=b,a print(a,b)	print(4+3*2)
2 2 OK	a b	4 5	10

print(type(2+3.0))	a='123' a[0]=a[-1]=2 print(a)	A='b' b='A' print(A==b)	text=[1,2,3,4] print(text[:4])
float	[2, 2, 2]	False	[1, 2, 3, 4]

السؤال 02 : أكمل الفراغات في برامج بايثون التالية لإعطاء النتائج المقابلة :

a = ... b = ... print(a+b)	5
for λ... in range (...0..., ...1..., ...1...): print(...4*7*10...)	4 * 7 * 10

i=5.....

if i>10..... :

print('passable')

elif i>12..... :

print('bien')

else..... :

print('excellent')

excellent

السؤال 3 : كتابة برنامج بايثون يقوم بحل معادلة من الدرجة الأولى، نطلب من المستعمل إدخال القيم a و b
 $ax+b$

```
a = eval(input('entrez a'))
b = eval(input('entrez b'))
if a == 0:
    print('pas de solution')
else:
    print('x =', -b/a)
```

السؤال 4 : (يحسب أيضا كإمتحان مصغر 1)

كتابة برنامج بايثون يقوم بحساب وعرض نتيجة العبارة التالية، نطلب من المستعمل إدخال قيمة n عدد طبيعي
 $1+2^2+3^2+.....+(n-1)^2$: (نستعمل for)

```
S = 0
n = int(input('entrez n'))
for i in range(1, n):
    S = S + i**2
print(S)
```