تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية

نموذج إجابة عن أسئلة امتحان نهاية الفصل الأوّل

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-05-08 11:06:12

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي

اضغط هنا للحصول على جميع روابط "الصف الأول الثانوي"

روابط مواد الصف الأول الثانوي على تلغرام

التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة علوم وتقانة في الفصل الأول

1	أسئلة امتحان نهاية الفصل الأوّل
2	نموذج تطبيقات نهاية الفصّل للتعليم الثانوي مقرر تقن 106
3	بنك أسئلة الامتحان النهائي لمقرر تقن 106
4	نموذج الاختبار الأوّل مقرر تقن 106
5	نموذج أسئلة امتحان نهاية الفصّل الأوّل من العام الدراسي 2022/2023

لاحظ أن إجابة الامتحان في 4 صفحات

مملكة البحرين

وزارة التربية والتعليم

إدارة الامتحانات / قسم الامتحانات الداخلية

الإجابـــة النموذجية

نماذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الأول للتعليم الثانوي للعام الدراسي 2023/ 2024م

اسم المقرر : **البرمجة بلغة بايثون** **المسار : الموحّد / الديني**

رمز المقرر : **تقن106** **الزمن : ساعتان**

==========

السؤال الأول [12 درجة]:

1- حوّل العدد الثنائي الآتي إلى ما يساويه في النظام العشري (4 درجات):

العدد: $(10110)_2$

الخطوات:

2^0*0	2^1*1	2^2*1	2^3*0	2^4*1	المجموع
0	2	4	0	16	22

العدد في النظام العشري: (22)$_{10}$

2- حوّل العدد العشري الآتي إلى ما يساويه في النظام الثنائي (4 درجات):

العدد: $(88)_{10}$

الخطوات:

1	2	4	8	16	32	64	128
0	0	0	1	1	0	1	

العدد في النظام الثنائي: (1011000)$_2$

3- **رتّب الأعداد الآتية من الأصغر إلى الأكبر (4 درجات).**

قبل الترتيب	بعد الترتيب **(درجتان)**						
$(5)_{10}$ – $(11)_2$ – $(110)_2$ – $(100)_2$							
تحويل جميع الأعداد إلى النظام العشري **(درجتان):** $(5)_{10}$ – $(3)_{10}$ – $(6)_{10}$ – $(4)_{10}$ –	$(11)_2$	>	$(100)_2$	>	$(110)_2$	>	$(5)_{10}$

لاحظ أن إجابة الامتحان في 4 صفحات

السؤال الثاني **[5 درجات]:**

ضع علامة (✔) في الخانة المناسبة حسب نوع المتغيّر ضمن البرنامج المرفق:

```
Lst = [5,2,3,0]
x=input("Enter a value:")
y=float(x)
z=int(x)
b=x>y
print(b)
```

float	bool	list	str	int	
		✔			lst
			✔		x
✔					y
				✔	z
	✔				b

السؤال الثالث [20 درجة]: أقرأ الكود ونفذه ذهنيّا ثمّ أكتب نواتج المخرجات في العمود Output:

	Python Code	Output
1	x = 7 y = x+5 print(x+y)	19
2	x="Python" y="language" print(x+" "+y)	Python language
3	mylist=[7,2,0,9,11] print(mylist[2])	0
4	mylist=[7,2,0,9,11] x=1 print(mylist[x−1] + x)	8
5	mylist=[7,2,0,9,11] x=len(mylist) print(x)	5
6	mylist=[7,2,0,9,11] mylist.remove(11) print(mylist)	[7,2,0,9]
7	mylist=[7,2,0,9,11] x=mylist.index(11) mylist.pop(x−1) print(mylist)	[7,2,0,11]

8	mylist = [7 , 2 , 0 , 9 , 11]
	if (mylist[0] % 2) == 0:
	  print(mylist[0])
	else:
	  print(mylist[−1])
		11

9	mylist = [7 , 2 , 0 , 9]
	SumList=sum(mylist)
	sizeL=len(mylist)
	AvgL = SumList // sizeL
	print(AvgL)
		4

10	import random x=random.randrange(10,12) print(x)	أكتب جميع الأعداد العشوائية الممكنة 11 - 10

السؤال الرابع [8 درجات]:

أكمل الفراغ:

Code python	Output (إذا دعت الحاجة فقط)

fst_list=[1,6,7,3,9]
for itm in fst_list:
  if (itm % 2) == 0: (2)
  print(itm,"عدد زوجي ")
  else:
  print(itm, "عدد فردي") (1)
	1 عدد فردي
	6 عدد زوجي
	7 عدد فردي
	3 عدد فردي
	9 عدد فردي

```
import random
rnd=random.randrange(1,11) # or random.randint(1,10)
if rnd == 10:                                  (2)        (2)
    print("هذا أكبر عدد عشوائي يمكنك الحصول عليه")
elif rnd==1:
    print("هذا أصغر عدد عشوائي يمكنك الحصول عليه")
else: (1)
    print("هذا العدد ضمن المجال العشوائي")
```

لاحظ أن إجابة الامتحان في 4 صفحات

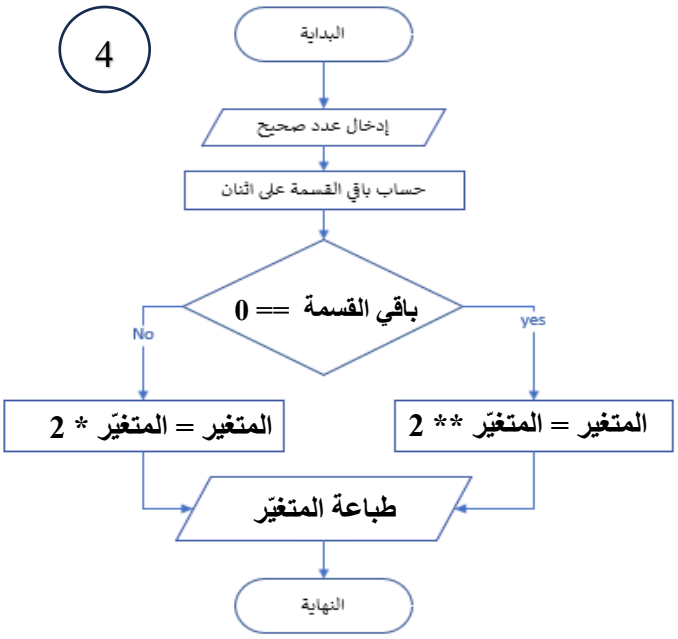
السؤال الخامس [15 درجة]:

أرغب في كتابة برنامج بلغة بايثون يمكّنني من:

- إدخال عدد صحيح
- حساب وطباعة القوّة 2 لهذا العدد إذا كان زوجيّا. (معامل القوّة: **)
- حساب وطباعة ضعف هذا العدد إذا كان فرديّا.

المطلوب:

1- **أكمل الخريطة التدفقية لحلّ هذه المسألة (4 درجات).**



2- **حوّل الحلّ الرسومي إلى كود بلغة بايثون (11 درجات).**

1.	**# أظهر رسالة إلى المستخدم وإدخال عدد صحيح**	
2.	**myVar = int(input("Enter an integer:")) # myVar= input("Enter an integer:")**	**2**
3.	**# معادلة حساب باقي القسمة على 2**	
4.	NewVar=myVar % 2 # or NewVar=int(myVar) % 2	**2**
5.	**# اتخاذ القرار للإجراء العملية الحسابية المناسبة**	
6.	if NewVar == 0 :	**2**
7.	myVar = myVar **2 # or myVar = int(myVar) **2	**1**
8.	else:	**1**
9.	myVar = myVar *2 # or myVar = int(myVar) *2	**1**
10.	**# عرض النتيجة النهائية**	
11.	print("result = ",myVar)	**2**

انتهـــت الإجابـــة