

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن: خمس وأربعون دقيقة		إدارة التعليم متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام 1444هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة فقط	التوقيع

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

5

البرنامج	الحاسب	دمج المراسلات	القرص الصلب	المخطط الانسيابي
----------	--------	---------------	-------------	------------------

نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وإدارتها	
يعرف بأنه تمثيل مرني ملخص للمعلومات أو البيانات أو المعرفة	
هو تطبيق سحابي مما يعني أن عملك محفوظ في الشبكة العنكبوتية ويمكن الوصول إليه من خلال أي جهاز حاسب	
تستخدم لاتخاذ القرارات في لغة برمجة بايثون	
الطريقة الشائعة لجمع البيانات	

السؤال الثاني : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة:-

10

1- من أنواع مخططات المعلومات البيانية يعتمد على الصور:			
☐	المخطط المفرد	☐	مخطط قائم على صورة بيانية
☐	المخطط الزمني	☐	
2- المعامل (= =) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني:			
☐	أكبر من	☐	يساوي
☐	لا يساوي	☐	
3- من خلال نوع هذا السؤال يمكن للمستجيبين الإجابة عن سؤالك برد نصي حر:			
☐	نص	☐	تقييم
☐	اختيار	☐	
4- يعد الخطوة الأولى من خطوات تصميم مخطط المعلومات البياني:			
☐	اختيار الموضوع	☐	تحديد الجمهور
☐	جمع البيانات	☐	
5- من أنماط الأسئلة التي يمكن استخدامها في تطبيقات النماذج الإلكترونية:			
☐	المقالية	☐	تاريخ
☐	وقت	☐	

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

1	تتكون قاعدة البيانات من جدول أو عدة جداول
2	يوفر كائفا قوالب رسومية جاهزة لإنشاء المخططات البيانية
3	بيئة التواصل باي تشارم تستخدم خصيصاً للغة برمجة بايثون
4	من مميزات استخدام مخطط المعلومات البياني جذب الانتباه وتوليد الاهتمام
5	في المعاملات الشرطية تتم مقارنة قيمتين ويعود برنامج بايثون بالإجابة المنطقية صواب أو خطأ

انتهت الاسئلة

المقرر: المهارات الرقمية	 وزارة التعليم Ministry of Education	المملكة العربية السعودية
الصف: ثاني متوسط		وزارة التعليم
الزمن: خمس وأربعون دقيقة		إدارة التعليم متوسطة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٤ هـ

السؤال	س ١	س ٢	المجموع النهائي	المصحح	التوقيع
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة فقط	التوقيع

اسم الطالب/ رقم الجلوس ()

السؤال الأول: ضع المصطلح أمام التعريف المناسب له :-

٥

مخطط المعلومات البياني	قاعدة البيانات	كانفا	الجملة الشرطية if	النماذج عبر الانترنت
------------------------	----------------	-------	-------------------	----------------------

قاعدة البيانات	نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وإدارتها
مخطط المعلومات	يعرف بأنه تمثيل مرني ملخص للمعلومات أو البيانات أو المعرفة
كانفا	هو تطبيق سحابي مما يعني أن عملك محفوظ في الشبكة العنكبوتية ويمكن الوصول إليه من خلال أي جهاز حاسب
الجملة الشرطية	تستخدم لاتخاذ القرارات في لغة برمجة بايثون
النماذج	الطريقة الشائعة لجمع البيانات

السؤال الثاني : أ- اختر الاجابة الصحيحة بوضع علامة ☒ عند الاجابة الصحيحة:-

١٠

١ - من أنواع مخططات المعلومات البيانية يعتمد على الصور:	☐ المخطط المفرد	☐ مخطط قائم على صورة بيانية	☐ المخطط الزمني
٢ - المعامل (=) من المعاملات الشرطية في بايثون ويعني:	☐ أكبر من	☐ يساوي	☐ لا يساوي
٣ - من خلال نوع هذا السؤال يمكن للمستجيبين الإجابة عن سؤالك برد نصي حر:	☐ نص	☐ تقييم	☐ اختيار
٤ - يعد الخطوة الأولى من خطوات تصميم مخطط المعلومات البياني:	☐ اختيار الموضوع	☐ تحديد الجمهور	☐ جمع البيانات
٥ - من أنماط الأسئلة التي يمكن استخدامها في تطبيقات النماذج الإلكترونية:	☐ المقالية	☐ تاريخ	☐ وقت

ب- ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:-

١	تتكون قاعدة البيانات من جدول أو عدة جداول	✓
٢	يوفر كانفا قوالب رسومية جاهزة لإنشاء المخططات البيانية	✓
٣	بيئة التواصل باي تشارم تستخدم خصيصاً للغة برمجة بايثون	✓
٤	من مميزات استخدام مخطط المعلومات البياني جذب الانتباه وتوليد الاهتمام	✓
٥	في المعاملات الشرطية تتم مقارنة قيمتين ويعود برنامج بايثون بالإجابة المنطقية صواب فقط	X

انتهت الاسئلة

المادة: المهارات الرقمية
الصف: ثاني متوسط
الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة
مدرسة

الاختبار النهائي لمادة المهارات الرقمية (عملي) للصف الثاني متوسط الفصل الدراسي الأول لعام 1444 هـ

25

الدرجة:

اسم الطالبة:

25

الدرجة	المهمة المطلوبة (السؤال)
	(1) اكتب ناتج كل من الاكواد الثلاثة:
6 درجات	<pre>x=5 y=5 m=x-y<=0 print(m)</pre> <pre>x=5 y=6 k=x<y print(k)</pre> <pre>x=True y=False z=x==y print(z)</pre>
	(2) ماهي الأخطاء بالكود البرمجي التالي مع تصحيحها
3 درجات	<pre>X=10 Y=2 Total=X*y Print("total")</pre>
8 درجات	(3) باستخدام دالة الشرط <code>if..</code> اكتب برنامج يسمح للمستخدم بادخال درجة اختبار الطالب ,ومن ثم اختبار الشرط كالتالي: - إذا كانت درجة الطالب اكبر أو تساوي 10 يطبع "ناجح" - باستخدام أمر <code>Print</code> كتابة عنوان للبرنامج (حساب درجات الطلاب)

8درجات	<pre>grade=12 if grade>=15: print("ممتاز") elif grade>=10: print("جيد جدًا") else: print("تحتاج إلى المحاولة أكثر")</pre> (4) برنامج يقوم بقراءة درجة الطالب ثم يطبع رسالة, اكتبي ما هو ناتج الطباعة اذا كانت الدرجة كالآتي: أ. 20 ب. 10 ج. 5 د. 1				
	<table><tr><td>أ.</td><td>ب.</td><td>ج.</td><td>د.</td></tr></table>	أ.	ب.	ج.	د.
أ.	ب.	ج.	د.		

انتهت الأسئلة

تمنيتي لكن بالتوفيق والنجاح ☺ معلمة المادة:

أسئلة اختبار الدور الأول – الفصل الدراسي الأول لعام 1443/1444هـ

اسم الطالبة :		رقم الجلوس :
	الدرجة رقمياً	الدرجة كتابة
المصححة :		المراجعة

طالبتي النجبية فتح الله عليك ؛ مستعينة بالله تعالى وحده أجيبني عن الاسئلة التالية :

السؤال الأول : اسئلة الصواب والخطأ

ظلي الرمز (ص) في نموذج الإجابة إذا كانت الإجابة صحيحة والرمز (خ) إذا كانت خاطئة فيما يلي :

- 1/ تتكون قاعدة البيانات من جدولين أو أكثر ()
- 2/ المعلومات والبيانات هي أمر مماثل ()
- 3/ البيانات عبارة عن مجموعة من الحقائق التي تم تحليلها ()
- 4/ عند انشاء ملف جديد في كانفا يتم فقد الملف السابق ()
- 5/ يمكنك إضافة عناوين رئيسية، وعناوين فرعية، ونصوص لتصميمك في كانفا باستخدام أداة النص ()
- 6/ إذا أضفت خلفية إلى مخطط المعلومات البياني فستفقد جميع البيانات ()
- 7/ المعامل المنطقي not يعيد القيمة العكسية، فيعيد القيمة خطأ إذا كان الناتج صواب ()
- 8/ الرمز التالي (==) يعني المعامل الشرطي لا يساوي ()

السؤال الثاني : الاختيار من متعدد

ظللي الاختيار الصحيح (في ورقة الإجابة) فيما يلي :

1/ طريقة شائعة لجمع البيانات تستخدم للحصول على مجموعة واسعة من البيانات لأغراض متعددة من قبل الأفراد والمؤسسات:

أ	المعلومات	ب	البيانات	ج	المعالجة	د	النماذج عبر الانترنت
---	-----------	---	----------	---	----------	---	----------------------

2/ نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وإدارتها:

أ	قاعدة البيانات	ب	الجدول	ج	الحقل	د	البيانات
---	----------------	---	--------	---	-------	---	----------

3/ الحقل في جدول قاعدة البيانات هو :

أ	خلية	ب	صف	ج	عمود	د	سجل
---	------	---	----	---	------	---	-----

4/ يعتبر الرقم 115 :

أ	معلومات	ب	بيانات	ج	معلومات وبيانات معاً	د	نموذج
---	---------	---	--------	---	----------------------	---	-------

5/ إذا أردت رؤية مجموعة محددة من السجلات فاستخدم :

أ	الجدول	ب	النموذج	ج	عامل التصفية	د	السجل
---	--------	---	---------	---	--------------	---	-------

6/ من المفيد تطبيق عوامل تصفية في جدول قاعدة بيانات :

أ	يحتوي بيانات عديدة	ب	كبير الحجم	ج	صغير الحجم	د	لا يحتوي أرقام
---	--------------------	---	------------	---	------------	---	----------------

7/ يعرف بأنه تمثيل مرئي ملخص للمعلومات:

أ	مخطط المعلومات البياني	ب	السجل	ج	الحقل	د	الخلفية
---	------------------------	---	-------	---	-------	---	---------

8/ من خصائص مخطط المعلومات البياني ويقصد به تبسيط وتسهيل فهم المعلومات:

أ	الكفاءة والدقة	ب	البساطة والوضوح	ج	الجاذبية والفعالية	د	التوازن
---	----------------	---	-----------------	---	--------------------	---	---------

9/ المخطط المناسب لإظهار كيفية تغير شيء ما بمرور الوقت :

أ	المخطط المفرد	ب	المخطط القائم على صورة	ج	المخطط الزمني	د	مخطط المقارنة
---	---------------	---	------------------------	---	---------------	---	---------------

10/ المخطط يقدم المعلومات بصريا فيما يتعلق بالمناطق الجغرافية:

أ	مخطط الخريطة	ب	المخطط الهرمي	ج	المخطط الانسيابي	د	المخطط التشرحي
---	--------------	---	---------------	---	------------------	---	----------------

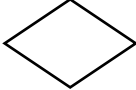
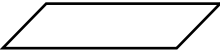
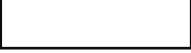
11/ الخطوة الأولى من خطوات تصميم مخطط المعلومات البياني :

أ	التصميم	ب	المراجعة والنشر	ج	جمع البيانات	د	اختيار الموضوع
---	---------	---	-----------------	---	--------------	---	----------------

12 / من التطبيقات المجانية سهلة الاستخدام لتصميم الرسومات :

أ	مايكروسوفت فورمز	ب	اكسل	ج	كانفا	د	باي تشارم
---	------------------	---	------	---	-------	---	-----------

13/ شكل المخطط الانسيابي الذي يستخدم لاتخاذ القرارات (نعم أو لا) :

أ		ب		ج		د	
---	---	---	--	---	---	---	---

14/ معنى المعامل الشرطي التالي (!=) :

أ	يساوي	ب	لا يساوي	ج	أكبر من	د	أصغر من
---	-------	---	----------	---	---------	---	---------

15/ ناتج العملية المنطقية التالية (True and True) هو :

أ	True	ب	False
---	------	---	-------

16/ من المعاملات الرياضية :

أ	+=	ب	>	ج	not	د	+
---	----	---	---	---	-----	---	---

17/ اذا كانت قيمة $a=2$ ، $b=5$

فما هو ناتج العملية التالية: $x = a > b \text{ or } b > 0$

أ	True	ب	False
---	------	---	-------

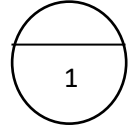
18/ بعد كتابة الشرط في الجملة الشرطية if لابد وأن أضع علامة

أ	فاصلة منقوطة ;	ب	استفهام ؟	ج	نقطتين رأسيين :	د	نقطة .
---	----------------	---	-----------	---	-----------------	---	--------

2

السؤال الثالث: أجبني على الأسئلة التالية :

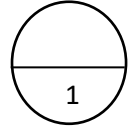
أ- أنواع مخطط المعلومات البياني ؟



----- 1-

----- 2-

ب- ماذا يحدث عند تشغيل البرنامج التالي



a=18

if a>=10:

print("ممتاز")

.....

انتهت الأسئلة

تمنيتي لك بالتوفيق والنجاح

معلمـ المادة /