

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل غير مجابة

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى العاشر ← علوم الحاسب ← الفصل الأول ← أوراق عمل ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-20 19:35:42

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة:
علوم الحاسب:

التواصل الاجتماعي بحسب المستوى العاشر



الرياضيات



اللغة الانجليزية



اللغة العربية



التربية الاسلامية



المواد على تلغرام

صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب المستوى العاشر والمادة علوم الحاسب في الفصل الأول

أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

1

اختبار تجريبي منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

2

اختبار تجريبي الأندلس منتصف الفصل غير مجاب

3

حل تدريبات الكتاب المدرسي بما فيها الوحدة الأولى تطوير البرمجيات الأساسية وأنظمة التشغيل

4

أوراق عمل شاملة

5



العام الدراسي
2025-2024

الصف العاشر

10



مادة الحوسبة

وتكنولوجيا المعلومات

غير مجابة

تدريبات علاجية - واجبات

منهاج منتصف الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب:

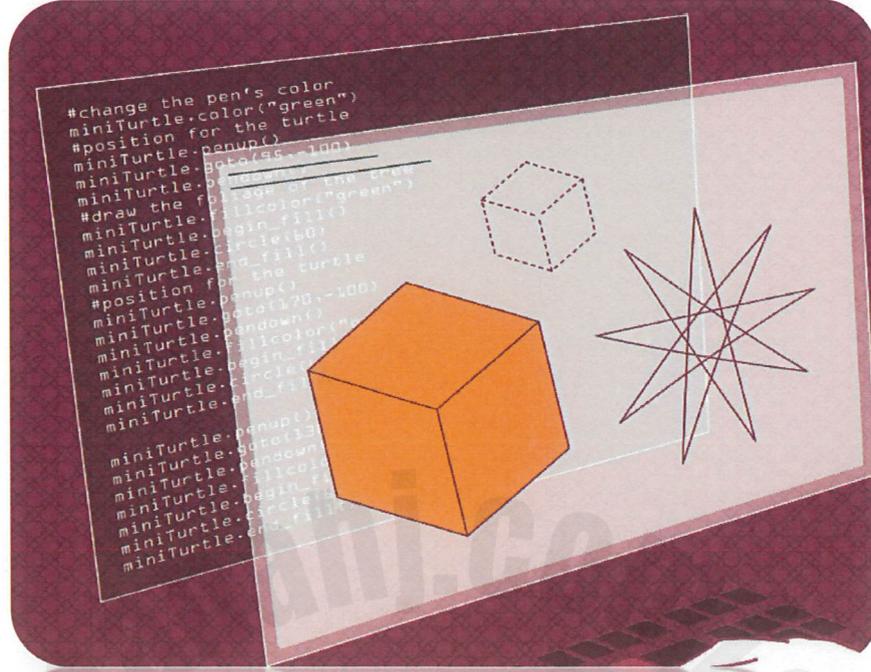
الصف: العاشر

ملحوظة هامة: هذه الأسئلة إثرائية ولا تغني عن الكتاب المدرسي وهو
المصدر الرئيس للتعلم

#(11)
أحمد حسن
نائب المدير لشؤون الأكاديمية

16 SEP 2024

منهجي
بحوسبة



الوحدة الأولى:

تطوير البرمجيات الأساسية



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/09/05-01م	أنظمة التشغيل	1

السؤال الأول: اكتب المصطلح المناسب لكل مما يأتي:

م	العبرة	المصطلح المناسب
1	نواة برامج النظام، ويُدير مصادر الحاسوب مثل الذاكرة ووحدات الإدخال والإخراج، ويمنح المستخدم واجهة للتفاعل مع الحاسوب.	
2	تقنية تعمل على حفظ مجموعة من البرامج داخل الذاكرة الرئيسية (RAM) في نفس الوقت.	
3	عرض منطقي يقدمه نظام التشغيل للمستخدمين كي يتمكنوا من إدارة المعلومات كمجموعة من الملفات.	

السؤال الثاني: قارن بين برامج النظام والبرامج التطبيقية من حيث:

وجه المقارنة	برامج النظام	البرامج التطبيقية
التعريف		
مثال عليها		

السؤال الثالث: أكمل الجدول التالي من خلال دراستك لمهام نظام التشغيل (إدارة العمليات):

حالة العملية	الوصف
.....	هي العمليات التي سيتم تنفيذها ويتم تحميلها من الذاكرة الثانوية إلى الرئيسية
حالة التشغيل
.....	هي العمليات التي تم إكمال تنفيذها وتم حذف جميع معلوماتها من (RAM)
حالة الجاهزية
.....	هي العمليات التي تنتظر توفر موارد من خارج وحدة المعالجة المركزية



السؤال الرابع: اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

1 أي من الآتي ينطبق على (المجلد الجذري)؟

1

- A نهاية بنية مجلد معين
B يمكن العثور عليه داخل مجلد فرعي
C يمكن العثور عليه داخل مجلد رئيسي
D هو المجلد الأعلى في شجرة المجلدات

2 ما هو المكان الذي يمكن أن يتواجد فيه الملف؟

2

- A داخل أي مجلد.
B داخل المجلد الفرعي
C داخل المجلد الرئيسي
D داخل المجلد الجذري

3 من خلال دراستك لمفهوم "ربط العناوين (Address binding)" ما العملية التي ينفذها نظام التشغيل؟

3

- A رسم خريطة العناوين الفعلية للبرامج على الشبكة
B رسم خريطة العناوين الفعلية للبرامج على القرص الثابت
C رسم خريطة العناوين المنطقية وما يقابلها من عناوين منطقية للبرامج
D رسم خريطة العناوين المنطقية وما يقابلها من العناوين المادية للبرامج



السؤال الخامس:
أذكر المهام الرئيسية لنظام التشغيل؟

	1
	2
	3

السؤال السادس:
اكتب برنامج بلغة بايثون، يطلب من المستخدم إدخال اسمه، ودرجته في مادتين.
وفي النهاية أظهر له رسالة تقول:

(Excellent (Name). You've got (Average) as an average)

2025 2024

موقع الفناهج

القطري

موقع الفناهج

القطري



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/09/12-08م	الجمل الشرطية	2

السؤال الأول: اكتب المصطلح المناسب لكل مما يأتي:

م	التعريف	المصطلح
1	الجملة التي تستخدم في لغة بايثون لاتخاذ القرارات حسب طبيعة المشكلة البرمجية.	
2	المعامل المنطقي الذي تكون نتيجته صحيحة بشرط أن يكون كلا المعاملين صحيحاً.	
3	المعامل المنطقي الذي تكون نتيجته صحيحة إذا كان أحد المعاملين صحيحاً.	

السؤال الثاني: هناك ملاحظات مهمة بخصوص جمل (if) الشرطية، اذكر اثنتين منها؟

1
2

السؤال الثالث: اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

أي من الآتي يمثل أحد المعاملات الشرطية المستخدمة بلغة بايثون؟

1

not A

B

= C

=< D



أيًا من الآتي يُمثل المعامل الشرطي الذي يعني بأن (A لا يساوي B) بلغة بايثون؟

2

A ## B A

A != B B

A < > B C

A == B D

ما المعامل المنطقي الذي يكون صحيحاً فقط عندما يكون كلا الجانبين صحيحاً؟

3

or A

not B

for C

and D



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/09/19-15م	تابع: الجمل الشرطية	3

السؤال الأول: أكمل البرنامج التالي بحيث يعرض القيمة المطلقة للمتغير العددي (num1).

```
print ("Give a number: ")
num1= _____
if _____:
    print ("The absolute value of ", _____, " is ", _____)
else:
    print ("The absolute value of ", _____, " is ", _____)
```

السؤال الثاني: أنشئ برنامجاً للتحقق مما إذا كنت في عمر يسمح لك بقيادة السيارة. (العمر المسموح 18 عاماً)

السؤال الثالث: اكتب برنامج لإدخال درجة حرارة اليوم، وطباعة إحدى الجمل التالية:

- "Fair Weather" ، إذا كانت درجة الحرارة محصورة بين 15-30.
- "Cold Weather" ، إذا كانت درجة الحرارة أقل من 15.
- "Hot Weather" ، إذا كانت درجة الحرارة أكبر من 30.

السؤال الرابع: أنشئ آلة حاسبة مبسطة:

اطلب من المستخدم إدخال رقمين.
اطلب من المستخدم إدخال إحدى المعاملات الحسابية (+ ، - ، / ، *)
قم بعمل الحسابات اللازمة بناء على المعامل الحسابي الذي تم إدخاله.
كن حذراً عند التعامل مع عمليات القسمة.

السؤال الخامس: اكتب برنامج لحساب المبلغ النهائي للمشتريات، مع حساب تخفيض بنسبة 20% إذا كانت قيمة المشتريات أكثر من 1000 ر.ق، و 10% إذا كانت قيمة المشتريات بين 500 ر.ق و 1000 ر.ق.

- اطلب من المستخدم إدخال اسمه، وأيضاً قيمة المشتريات.
- احسب المبلغ النهائي للمشتريات بعد التخفيض، وقم بعرضها على الشاشة.



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2024/09/26-22م	جمل التكرار	5

السؤال الأول: اكتب المصطلح المناسب لكل مما يأتي:

م	التعريف	المصطلح
1	الأمر الذي يستخدم لتكرار تركيب برمجي عدد محدود من المرات معروف مسبقاً.	

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة وذلك بوضع علامة x داخل المربع المجاور للإجابة الصحيحة.

ما عدد مرات تكرار النطاق `for i range 3`؟

1

10 A

3 B

2 C

1 D

ما دالة النطاق المناسبة للسلسلة العددية `1,3,5,7`؟

2

`range(1,8,2)` A

`range(1,7,1)` B

`range(1,7,2)` C

`range(7)` D



ما دالة النطاق المناسبة لتكرار تركيب برمجي 5 مرات؟

3

range(6) **A**

range(1,4) **B**

range(1,5) **C**

range(1,6) **D**

ما هي دالة النطاق المناسبة لطباعة الرسالة (Welcome) على الشاشة أربع مرات؟

4

range(3) **A**

range(4) **B**

range(5) **C**

range(6) **D**

ما عدد مرات تكرار التركيب البرمجي في المقطع المجاور؟

5

```
for i in range(1,4):  
    print(n)
```

مرة واحدة فقط. **A**

مرتين. **B**

ثلاث مرات. **C**

أربع مرات. **D**



التدريب الأول: ما ناتج تنفيذ المقطع البرمجي التالي:

```
for i in range(5):
    print ("i is now " , i)
```

الإجابة:

التدريب الثاني: ما ناتج تنفيذ المقطع البرمجي التالي:

```
for i in range(2, 6):
    print (i)
```

الإجابة:

التدريب الثالث: اكتب مقطعاً برمجياً يقوم بطباعة الجملة التالية 5 مرات:

"Welcome to ICT Class."

التدريب الرابع:

اكتب برنامج يقوم بطباعة الأعداد الزوجية من 0 إلى 10.



التدريب الخامس: اكتب برنامج لطباعة مضاعفات العدد 4، وسيبدأ من 20 إلى 0.

التدريب السادس: اكتب برنامج لحساب وطباعة مجموع المتسلسلة التالية:

$$\text{Sum1} = 2 + 4 + 6 + \dots + 20$$

التدريب السابع: اكتب برنامج لإدخال عشرة أعداد وطباعتها وطباعة مجموعها.

التدريب الثامن: اقرأ قيمة المتغير N وأظهر على الشاشة ما يلي:

$$\text{The square of } 1 = 1$$

$$\text{The square of } 2 = 4$$

$$\text{The square of } 3 = 9$$

$$\text{The square of } N = N^2$$

انتهت أسئلة منهج منتصف الفصل الدراسي الأول
نائب المدير لشؤون الأكاديمية
أحمد حسن