

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية



أوراق عمل مسيعيد منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-20 19:30:41

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



صفحة المناهج
القطرية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

اختبار تجريبي منتصف الفصل مع الإجابة النموذجية

1

اختبار تجريبي الأندلس منتصف الفصل غير مجاب

2

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

3

أوراق عمل شاملة

4

مراجعة لاختبار مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات تحضيراً لامتحان نهاية الفصل الأول

5



العام الدراسي
2025-2024

الصف العاشر

10



مادة الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات

مجابة

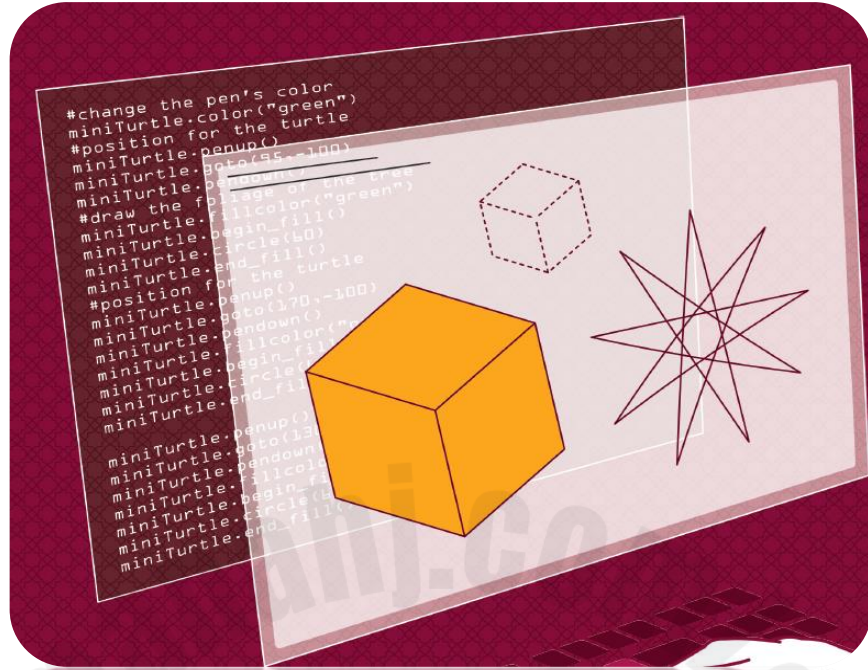
تدريبات علاجية - واجبات

منهاج منتصف الفصل الدراسي الأول

اسم الطالب:

الصف: العاشر

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



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.	نظام التشغيل
2	تقنية تعمل على حفظ مجموعة من البرامج داخل الذاكرة الرئيسية (RAM) في نفس الوقت.	تعددية البرامج
3	عرض منطقي يقدمه نظام التشغيل للمستخدمين كي يتمكنوا من إدارة المعلومات كمجموعة من الملفات.	نظام الملفات

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

وجه المقارنة	برامج النظام	البرامج التطبيقية
التعريف	هي البرامج التي تتحكم في عمل نظام الحاسوب، وتزوّد بالأدوات والبيئة التي تسمح للبرامج بأن تعمل.	جميع البرامج التي صُممت لحل المشاكل العملية. ومساعدة مستخدمي الحاسوب في إنجاز مهامهم.
مثال عليها	أنظمة التشغيل (Windows) – البرامج الملحقة	متصفحات الإنترنت – قواعد البيانات - معالجات النصوص

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

حالة العملية	الوصف
عملية جديدة	هي العمليات التي سيتم تنفيذها ويتم تحميلها من الذاكرة الثانوية إلى الذاكرة الرئيسية
حالة التشغيل	هي العمليات التي يتم تنفيذها داخل المعالج.
حالة الإنهاء	هي العمليات التي تم إكمال تنفيذها وتم حذف جميع معلوماتها من (RAM)
حالة الجاهزية	هي العمليات الموجودة في طابور ذاكرة الحاسوب، وتنتظر دورها في التنفيذ.
حالة الانتظار	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)؟

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؟

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؟

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؟

إدارة الذاكرة	1
إدارة العمليات	2
إدارة نظام الملفات	3

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)

السؤال السادس:

```
user_name=input ("Enter your name: ")
mark1= int(input("Enter first mark: "))
mark2= int(input("Enter Second mark: "))
average=(mark1+mark2)/2
print ("Excellent ", user_name, ". You've got ", average, " as an average")
```



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.	الجملة الشرطية if
2	المعامل المنطقي الذي تكون نتيجته صحيحة بشرط أن يكون كلا الجانبين صحيحاً.	and
3	المعامل المنطقي الذي تكون نتيجته صحيحة إذا كان أحد الجانبين صحيحاً.	or

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

1	وجود علامة النقطتين (:) مهم جداً حيث تفصل بين الجملة الشرطية ومحتواها.
2	يجب أن توجد مسافة بادئة لكل الأسطر بعد علامة النقطتين.

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= int(input())
if num1>0:
    print ("The absolute value of ", num1, " is ", num1)
else:
    print ("The absolute value of ", num1 " is ", -num1)
```

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، و10% إذا كانت قيمة المشتريات بين 500 ر.ق و1000 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.	أمر التكرار for

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

1 ما عدد مرات تكرار النطاق `for i in range(3)`؟

10 A

3 B

2 C

1 D

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

`range(1,8,2)` A

`range(1,7,1)` B

`range(1,7,2)` C

`range(7)` D



3 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

4 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

5 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:

اكتب مقطعاً برمجياً يقوم بطباعة الجملة التالية 5 مرات:

```
"Welcome to ICT Class."
```

التدريب الثالث:

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:

The square of 1 = 1

The square of 2 = 4

The square of 3 = 9

.....

The square of N = N²

انتهت أسئلة منهاج منتصف الفصل الدراسي الأول