

أوراق عمل غير مجابة الوحدة الأولى تطوير البرمجيات الأساسية من مدرسة مسعيد



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج القطرية

موقع المناهج ← المناهج القطرية ← المستوى العاشر ← تكنولوجيا المعلومات ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-10-15 20:41:33

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية الاختبارات ا حلول اعروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
تكنولوجيا
المعلومات:

إعداد: مدرسة مسعيد

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 تكنولوجيا المعلومات في الفصل الأول

إجابات أوراق عمل إثرائية منتصف الفصل الوحدة الأولى تطوير البرمجيات الأساسية

1

أوراق عمل إثرائية منتصف الفصل الوحدة الأولى تطوير البرمجيات الأساسية

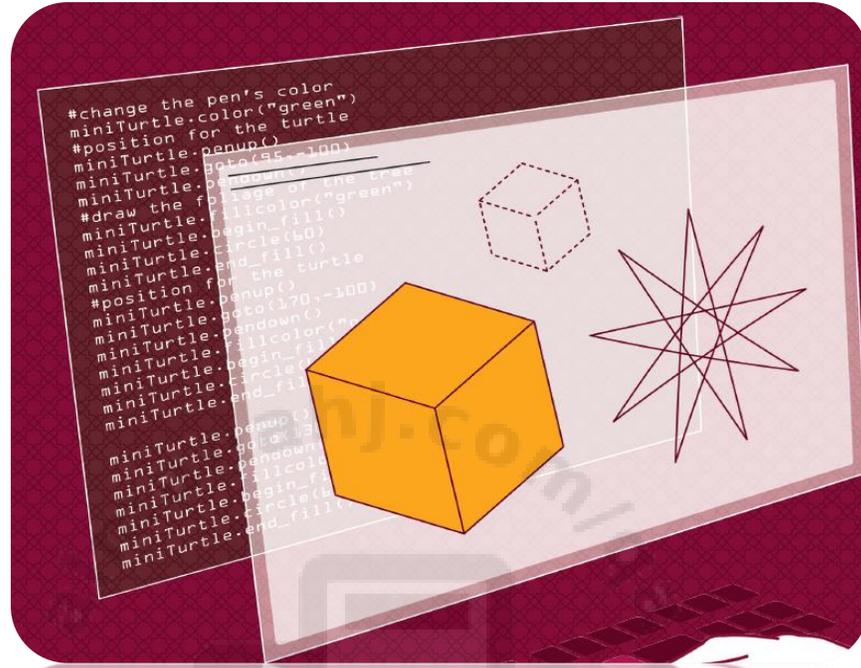
2

نموذج إجابة أوراق عمل إثرائية منتصف الفصل من مدرسة الأندلس

3

أوراق عمل إثرائية منتصف الفصل غير مجابة من مدرسة الأندلس

4



الوحدة الأولى:

تطوير البرمجيات الأساسية



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2025/09/04-08/31م	أنظمة التشغيل	1
الصف: العاشر /		اسم الطالب

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 توقُّر موارد من خارج وحدة المعالجة المركزية



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2025/09/04-08/31م	تابع: أنظمة التشغيل	1

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



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2025/09/11-07م	الجمل الشرطية - ج 1	2
الصف: العاشر /		اسم الطالب

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 الجانبين صحيحاً.	
3	المعامل المنطقي الذي تكون نتيجته صحيحة إذا كان أحد الجانبين 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



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2025/09/11-07م	تابع: الجمل الشرطية - ج 1	2

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

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

2

A == B

A != B

A < > B

A = B

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

3

or

not

for

and



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2025/09/25-21م	الجمل الشرطية - ج2	4

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.

- "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.

temperature = _____

elif temperature < 15: _____



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2025/09/25-21م	جمل التكرار - ج1	4
الصف: العاشر/		اسم الطالب

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.

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



التاريخ	الدرس	الأسبوع
09/28 - 2025/10/02م	جمل التكرار - ج2	5
الصف: العاشر/		اسم الطالب

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

3 ما دالة النطاق المناسبة لتكرار تركيب برمجي 5 مرات؟

- range(7) 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؟

- range(3) A
range(4) B
range(5) C
range(6) D

5 ما عدد مرات تكرار التركيب البرمجي في المقطع المجاور؟

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

- مرتين A
مرة واحدة فقط B
ثلاث مرات C
أربع مرات D



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2025/10/02 – 09/28م	تابع: جمل التكرار - ج2	5

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:

اكتب برنامج يقوم بطباعة الأعداد الزوجية من 0 إلى 10.

التدريب الرابع:



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2025/10/02 - 09/28م	تابع: جمل التكرار - ج2	5

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

التدريب السادس:	اكتب برنامج لحساب وطباعة مجموع المتسلسلة التالية: Sum1= 2+4+6+.....+ 20

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



التاريخ	الدرس	الأسبوع
2025/10/02 – 09/28م	تابع: جمل التكرار - ج 2	5

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 = N ²

انتهت أسئلة منهاج منتصف الفصل الدراسي الأول