

إجابات أوراق عمل إثرائية منتصف الفصل الوحدة الأولى تطوير البرمجيات الأساسية



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: 20:36:44 2025-10-15

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

المزيد من مادة
تكنولوجيا
المعلومات:

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

أوراق عمل إثرائية منتصف الفصل الوحدة الأولى تطوير البرمجيات الأساسية

1

نموذج إجابة أوراق عمل إثرائية منتصف الفصل من مدرسة الأندلس

2

أوراق عمل إثرائية منتصف الفصل غير مجابة من مدرسة الأندلس

3

قسم الحوسبة وتكنولوجيا المعلومات العام الأكاديمي 2026/2025
الصف العاشر – منتصف الفصل الدراسي الأول

مراجعة المفاهيم النظرية منتصف الفصل الأول تطوير البرمجيات الأساسية



الوحدة الأولى - تطوير البرمجيات الأساسية

الدرس الأول: أنظمة التشغيل – الجمل الشرطية – جمل التكرار

السؤال الأول: تصنف البرمجيات الحديثة إلى صنفين ما هما

- 1 **برامج تطبيقية:** هي جميع البرامج التي صممت لحل المشاكل العملية ومساعدة مستخدمي الحاسوب في إنجاز مهامهم.
- 2 **برامج نظام:** هي البرامج التي تتحكم في عمل نظام الحاسوب ، وتزوده بالأدوات والبيئة التي تسمح للبرامج التطبيقية أن تعمل.

السؤال الثاني: أذكر ثلاثة من البرامج التطبيقية

- 1 معالجة النصوص (Word)
- 2 العروض التقديمية (PowerPoint)
- 3 واتساب
- 4 فيسبوك
- 5 متصفحات الإنترنت
- 6 ألعاب الحاسوب

السؤال الثالث: أذكر ثلاثة من برامج النظام

- 1 ويندوز
- 2 اندرويد
- 3 Mac OS

السؤال الرابع: ما هي تقنية تعددية البرامج؟

تقنية تعمل على حفظ مجموعة من البرامج داخل الذاكرة الرئيسية (RAM) في نفس الوقت، وتتنافس هذه البرامج في الوصول إلى وحدة المعالجة المركزية (CPU) لكي يتم تنفيذها

السؤال الخامس: صح ما تحته خط:

- تتفاعل البرامج التطبيقية مع المكونات المادية للحاسوب بشكل مباشر.

تصحيح: **برامج النظام**

- إذا كان الشرط صحيح سيتم تنفيذ جملة الأوامر الشرطية التي تلي شرط if else

تصحيح: **غير صحيح**

- إذا كان الشرط غير صحيح سيتم تنفيذ جملة الأوامر الشرطية التي تلي شرط if

تصحيح: **صحيح**

- تستخدم الدالة range() مع أمر التكرار for لتنفيذ تركيبه برمجية لعدد غير محدد من المرات

تصحيح: **محدد**

- عند الحاجة إلى تكرار تركيب برمجي لعدد محدد من المرات معروف مسبقاً فإننا نستخدم جملة التكرار IF

تصحيح: **For**

السؤال السادس : وضع الخطأ في المعاملات التالية:

المعامل الشرطي	المعنى	مثال	الشرح
==	يساوي	$X==Y$	X تساوي Y
>	أكبر من	$X>Y$	X أكبر من Y
<	أصغر من	$X>Y$	X أقل من Y
=<	أكبر أو يساوي	$X>=Y$	X أكبر أو يساوي Y
=>	أقل أو يساوي	$X<=Y$	X أقل أو تساوي Y
!=	لا يساوي	$X!=Y$	X لا تساوي Y

أمثلة على المعاملات المنطقية

المعامل المنطقي	المعنى	مثال	النتيجة
OR	إذا كان أحد الجانبين صحيحاً يكون ناتج الشرط المركب صحيحاً	$(5>6 \text{ or } 3<6)$	True
AND	إذا كان كلا الجانبين صحيحاً يكون ناتج الشرط المركب صحيحاً	$(10>8 \text{ and } 2<6)$	True
NOT	تعكس الشرط	$\text{not } (\text{True})$	False

السؤال السابع: ما هو ناتج تنفيذ البرنامج التالي:

File Edit Format Run Options Window Help

```
x=2
if x < 10:
    print("x is lower than 10")
else:
    print("x is greater than 10")
```

الإجابة :

x is lower than 10

السؤال الثامن : اكتب السلسلة العددية لدالة النطاق التالية في لغة بايثون:

الدالة	السلسلة العددية
Range(0,6,1)	0,1,2,3,4,5
Range(0,6)	0,1,2,3,4,5
Range(6)	0,1,2,3,4,5
Range(3,10,2)	3,5,7,9
Range(10,3,-2)	10,8,6,4