

إجابات أسئلة أقيم تعليمي

أساسيات لغة البرمجة بايثون

المعرفة: أوظف في هذا الدرس ما تعلمته من معارف في الإجابة عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

Python ما الدالة في لغة البرمجة بايثون () التي تجعل البرنامج تفاعليًا، وتمكن المستخدم من إدخال بيانات في البرنامج أثناء عمله؟

input ()

السؤال الثاني:

Python أشرح قواعد كتابة الأسماء في لغة البرمجة بايثون ().

- احتواء المعرف فقط على أحد الحروف (a-z)، أو أحد الحروف (A - Z)، أو الأعداد (0-9)، أو الشرطة السفلية (_).
- A-Z أن يبدأ المعرف بأحد الحروف الكبيرة ()، أو أحد الحروف الصغيرة (a-z) ، أو الشرطة السفلية (_).
- عدم بدء المعرف بعدد، ومنع استخدام أي كلمة من الكلمات المحجوزة.

السؤال الثالث:

Python ما الفرق بين العامل = والعامل == في لغة البرمجة بايثون ()؟ أدم إجابتي بأمثلة.

= : عامل الإسناد الأساسي.

x = 5 مثال:

== : عامل من عوامل المقارنة.

x == y مثال: معناه هل قيمة x تساوي قيمة y .

المهارات: أوظف مهارات التفكير الناقد والتواصل الرقمي والبحث الرقمي في الإجابة عن الأسئلة الآتية:

السؤال الأول:

أتبع البرنامج الآتي من دون تشغيله، ثم أحدد النتيجة المترتبة على عملية التشغيل إذا أدخل المستخدم العدد (1)، ثم العدد (2)، ثم العدد (3)، ثم العدد (4).

```
x = int ( input ("Enter x=" ) )
```

```
print (5 (x // 3))
```

- عند إدخال 1: النتيجة 0.
- عند إدخال 2: النتيجة 0.
- عند إدخال 3: النتيجة 5.
- عند إدخال 4: النتيجة 5.

السؤال الثاني:

أتبع البرنامج الآتي من دون تشغيله، ثم أحدد النتيجة المترتبة على عملية التشغيل.

```
meal 'dates'
```

```
money = 10
```

```
if meal == "dates" or meal == "sandwich" and money >= 5:
```

```
print ( "Lunch being delivered." )
```

```
else:
```

```
print ( "Not able to deliver lunch." )
```

الإجابة:

Lunch being delivered.

السؤال الثالث:

أكتشف الأخطاء الواردة في البرنامج الآتي من دون تنفيذه.

```
1st_funding = int ( input ( "Enter 1st funding" ) )  
2nd_funding = int ( input ( "Enter 2nd funding" ) )  
raise 1st_funding + 2nd_funding  
print ( "Raise =", raise )
```

1. لا يجوز أن يبدأ اسم المتغير برقم ومن ثم 1st_funding و 2nd_funding

أسماء غير مقبولة.

raise 2. هي كلمة محجوزة.

البرنامج المصحح:

```
first_funding = int ( input ( "Enter 1st funding=" ) )  
second_funding = int ( input ( "Enter 2nd funding=" ) )  
total_funding = first_funding + second_funding  
print ( "Total funding =", total_funding)
```