برعاية معالي وزير التربية والتعليم

السيد الأستاذ / محمد عبد اللطيف

وتوجيهات رئيس الإدارة المركزية للتعليم العام

د / هالة عبد السلام

تقييمات وواجبات

الكمبيوتر وتكنولوجيا المعلومات والاتصالات

للصف الثالث الإعدادي

لجنة الإعداد

أ/ دينا سويدان

لجنة المراجعة

د/ رضوه فؤاد

إشراف علمي

مستشار تنمية الكمبيوتروالبرمجة والذكاء الاصطناعي والثقافة المالية

د / عبير حامد

الصف الثالث الإعدادي – التقييم الأسبوعي والواجب المنزلي

الأسبوع الرابع (٤) الوحدة الأولى: الـذكاء الاصطناعـي ولغـات البرمجة

الدرس الثالث: (السلاسل النصية Strings والقوائم Lists فى لغة Python)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

أجب عن الأسئلة التالية:

١. عرّف السلسلة النصية (String) في لغة Python، واذكر مثالاً عليها.
٢. اشرح كيف يمكنك الوصول إلى الحرف الأول والأخير في السلسلة النصية "Python" باستخدام الفهرس (Index).

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

ما هو ناتج تنفيذ الكود التالي؟

```
text = "Hello"
print(len(text))
```

١) 4
٢) 5
٣) 6
٤) خطأ في البرنامج.

الاختبار الثاني

أجب عن الأسئلة التالية:

١. ما هي استخدامات دالة ()len مع السلاسل النصية؟ اذكر مثالاً.
٢. كيف يمكنك التحقق من وجود حرف معين داخل نص باستخدام in؟

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

ما هو ناتج تنفيذ الكود التالي؟

```
print("h" in "hello")
```

١) True
٢) False
٣) h
٤) خطأ في البرنامج.

الاختبار الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

١. ما هي الخصائص المهمة للسلاسل النصية في Python؟
٢. كيف يمكنك الوصول إلى الحرف الأخير في سلسلة نصية باستخدام الفهرس السالب؟

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

ما هو ناتج الكود التالي؟

```
txt="Python"
print(txt[1])
```

١) P
٢) y
٣) Python
٤) N

التقييم الصفي:

أجب عن الأسئلة التالية:

١. اكتب كوداً يتحقق إذا كان الحرف "e" موجوداً في كلمة "apple".
٢. ما هو الفرق بين Index الموجب والسالب في السلاسل النصية؟

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

ما هو ناتج الكود التالي؟

```
print(len([1, 6, 3, 0]))
```

١) 10
٢) 4
٣) 1630
٤) 3

الواجب المنزلي:

أجب عن الأسئلة التالية:

١. اكتب برنامجاً بسيطاً باستخدام حلقة for لطباعة كل حرف في كلمة "Science" في سطر منفصل.
٢. ماهى الدالة التي تحول شكل النص من الحروف المكتوب بها إلى حروف كبيرة؟ اذكر مثالاً.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

أي من التالي يعد سلسلة نصية؟

١) [1 , 2 , 3]
٢) "Hello"
٣) {1 , 2 , 3}
٤) (1 , 2 , 3)