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 الخامس (٥) 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) كيف يمكنك تحويل النص "Python" إلى قائمة من الحروف باستخدام دالة ()list؟ اكتب الكود.
٢) اكتب كوداً لإنشاء قائمة بأسماء الفواكه، ثم احذف فاكهة معينة.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

أي من العبارات التالية صحيحة لإنشاء قائمة (List) في Python؟

1) names = ("Ahmed", "Ali")
2) names = ["Ahmed", "Ali"]
3) names = {"Ahmed", "Ali"}
4) names = <"Ahmed", "Ali">

الاختبار الثاني

أجب عن الأسئلة التالية:

١) اشرح الفرق بين ()append و ()remove في القوائم.
٢) اكتب كوداً لتحويل النص "Welcome" إلى قائمة حروف.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

ما هي الدالة التي تستخدم لإضافة عنصر إلى نهاية القائمة؟

1) add()
2) append()
3) insert()
4) push()

الاختبار الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

١) اكتب كوداً يتحقق من وجود الرقم 5 في القائمة [1 , 2 , 3 , 4].

٢) اشرح كيف تعمل حلقة for مع القوائم، مع كتابة مثال.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

ما هو ناتج الكود التالي؟

```
names = ["Ahmed", "Ali", "Sara"]
```

```
names.remove("Ali")
print(names)
```

1) ['Ahmed', 'Ali', 'Sara']
2) ['Ahmed', 'Sara']
3) ['Ali', 'Sara']
4) Error

التقييم الصفي:

أجب عن الأسئلة التالية:

١. ما الفرق بين السلسلة النصية (String) والقائمة (List) من حيث قابلية التعديل (Mutable vs. Immutable) ؟

٢. : اكتب حلقة تكرارية تطبع عناصر القائمة ["A", "B", "C"].

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

ما هو ناتج الكود التالي؟

```
numbers = [10, 20, 30, 40]
print(numbers[2])
```

1) 10
2) 20
3) 30
4) 40

الواجب المنزلي:

أجب عن الأسئلة التالية:

١. لديك القائمة numbers = [1, 2, 3, 4] ، اكتب كوداً لحذف العنصر 3 من القائمة.

٢. اكتب كوداً لإنشاء قائمة تحتوي على أسماء خمسة طلاب، ثم اطبع العنصر الرابع.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

ما هو ناتج الكود التالي؟

```
print(len([1, 2, 3, 4]))
```

1) 3
2) 4
3) 5
4) Error