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 السادس (٦) الوحدة الأولى: الـذكاء الاصطناعـي ولغـات البرمجة

(مراجعة على ماسبق)

التقييم الأسبوعي:

الاختبار الأول

أجب عن الأسئلة التالية:

١) عرف التفكير الحاسوبي (Computational Thinking).
٢) ما المقصود بالتعلم العميق (Deep Learning)؟

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

ما هو المصطلح العلمي الذي يعبر عن التركيز على المعلومات المهمة واستبعاد التفاصيل غير الضرورية؟

أ. الخوارزمية.
ب. تحليل المشكلة.
ج. التعرف على الأنماط.
د. التجريد.

الاختبار الثاني

أجب عن الأسئلة التالية:

١) اذكر خطوات مهارات التفكير الحاسوبي الأساسية عند مواجهة مشكلة جديدة.
٢) عَرّف "الخوارزمية" ، واشرح بإيجاز الغرض من استخدام خوارزميات الترتيب (Sorting) في البرمجة.

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

ما النتيجة الصحيحة للكود التالي؟

```
num = 50
if num % 2 == 0:
   print("زوجي")
else:
   print("فردي")
```

أ. فردي.
ب. زوجي.
ج. خطأ في البرنامج.
د. لا يطبع شئ.

الاختبار الثالث

أجب عن الأسئلة التالية:

١) ما الفرق بين الخوارزميات التقليدية وخوارزميات الذكاء الاصطناعي؟
٢) كيف يمكنك التحقق من وجود حرف معين داخل نص باستخدام in؟

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()**

التقييم الصفي:

اكتب برنامجاً بسيطاً بلغة الـ Python لعمل حلقة تكرارية تطبع عناصر القائمة ["X", "Y", "Z"]، وقم بتنفيذه.

الواجب المنزلي:

أجب عن الأسئلة التالية:

١) **علل يفضل استخدام نوع البيانات float بدلاً من int عند حساب المتوسط.**
٢) **اكتب برنامجاً بسيطاً بلغة الـ Python يستخدم حلقة for لطباعة كل حرف في كلمة "Egypt" في سطر منفصل.**

اختر الإجابة الصحيحة من بين الخيارات التالية.

في الكود (sum +=i) ماذا تعني هذه العملية برمجياً؟

١) **sum = sum – i**
٢) **sum = sum + i**
٣) **sum = i + 1**
٤) **sum = i**

تنمية مادة الكمبيوتر التعليمي