



الاسم: الصف:

السؤال الأول: ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الخاطئة:

☐	١	اختبار تورنج (Turing Test) يقيّم قدرة الآلة على محاكاة الذكاء البشري بحيث لا يمكن تمييزها عن الإنسان
☐	٢	الهدف الرئيسي لاستخدام هياكل البيانات في الذكاء الاصطناعي هو تسريع معالجة البيانات وتحسين أداء الخوارزميات
☐	٣	NLP هو اختصار لـ "Natural Language Processing" والذي يعنى معالجة اللغات الطبيعية، وهو مجال فى الذكاء الاصطناعي يهتم بتفاعل الحواسيب مع اللغة البشرية
☐	٤	هياكل البيانات غير الخطية مثل الشجرة تُستخدم في التطبيقات التي تتطلب ربط عنصر بعدد من العناصر الأخرى
☐	٥	الميزة الرئيسية لاستخدام شجرة القرار في تعلم الآلة هي القدرة على استخدام العبارات الشرطية

السؤال الثاني: ضع دائرة حول الإجابة الصحيحة

١ المقصود بالذكاء الاصطناعي:		
أ	القدرة على إجراء عمليات حسابية بسيطة	ب القدرة على التفاعل مثل البشر
ج	تطوير الأنظمة والبرامج التي تحاكي الذكاء البشري	د لا شيء مما ذكر
٢ أي من التقنيات التالية تنتمي أكثر إلى الذكاء الاصطناعي:		
أ	البرمجة الأساسية في إنشاء اللغة الأم	ب تطوير الويب المتكامل
ج	معالجة اللغة الطبيعية	د إدارة قواعد البيانات
٣ ما هي الشبكات العصبية الاصطناعية (Artificial Neural Networks) ؟		
أ	برامج لتحسين جودة الصوت	ب برامج لتحسين جودة الصوت
ج	تقنيات لتحليل البيانات المالية	د نماذج رياضية تُحاكي شبكة الأعصاب البشرية لتحليل البيانات واتخاذ القرارات
٤ أهمية هياكل البيانات في الذكاء الاصطناعي:		
أ	تحسين أداء الخوارزميات وتخزين البيانات بكفاءة	ب تقليل حجم البيانات فقط
ج	زيادة سرعة المعالجة	د تحسين تجربة المستخدم
٥ المقصود بالفهرس:		
أ	رقم أو مؤشر يُستخدم للوصول إلى عناصر معينة في هيكل بيانات	ب برنامج يقوم بتشفير النصوص لحمايتها
ج	هيكل بيانات يُستخدم لتنظيم وتنفيذ عمليات البحث بشكل أسرع	د خوارزمية لتحويل النصوص إلى أرقام