



الاسم: الصف:

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

<input checked="" type="checkbox"/>	١	اختبار تورنج (Turing Test) يقيّم قدرة الآلة على محاكاة الذكاء البشري بحيث لا يمكن تمييزها عن الإنسان
<input checked="" type="checkbox"/>	٢	الهدف الرئيسي لاستخدام هياكل البيانات في الذكاء الاصطناعي هو تسريع معالجة البيانات وتحسين أداء الخوارزميات
<input checked="" type="checkbox"/>	٣	NLP هو اختصار لـ "Natural Language Processing" والذي يعنى معالجة اللغات الطبيعية، وهو مجال فى الذكاء الاصطناعي يهتم بتفاعل الحواسيب مع اللغة البشرية
<input checked="" type="checkbox"/>	٤	هياكل البيانات غير الخطية مثل الشجرة تُستخدم في التطبيقات التي تتطلب ربط عنصر بعدد من العناصر الأخرى
<input checked="" type="checkbox"/>	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	ب	القدرة على إجراء عمليات حسابية بسيطة
ج	د	تطوير الأنظمة والبرامج التي تحاكي الذكاء البشري
٢		أي من التقنيات التالية تنتمي أكثر إلى الذكاء الاصطناعي:
أ	ب	البرمجة الأساسية في إنشاء اللغة الأم
ج	د	معالجة اللغة الطبيعية
٣		ما هي الشبكات العصبية الاصطناعية (Artificial Neural Networks)؟
أ	ب	برامج لتحسين جودة الصوت
ج	د	نماذج رياضية تحاكي شبكة الأعصاب البشرية لتحليل البيانات واتخاذ القرارات
٤		أهمية هياكل البيانات في الذكاء الاصطناعي:
أ	ب	تحسين أداء الخوارزميات وتخزين البيانات بكفاءة
ج	د	زيادة سرعة المعالجة
٥		المقصود بالفهرس:
أ	ب	رقم أو مؤشر يُستخدم للوصول إلى عناصر معينة في هيكل بيانات
ج	د	هيكل بيانات يُستخدم لتنظيم وتنفيذ عمليات البحث بشكل أسرع