

اختبار: الذكاء الاصطناعي

التمرين الأول :

1. عرف الذكاء الاصطناعي؟

.....

.....

.....

2. أذكر ثلاث حالات يتدخل الذكاء الاصطناعي في صناعة القرار السياسي ؟

.....

.....

.....

.....

.....

3. ماهو أثر الذكاء الاصطناعي في العلاقات الدولية ؟

.....

.....

.....

.....

.....

4. ماهي التحديات والمخاطر السياسية والقانونية ؟

.....

.....

.....

.....

.....

5. أذكر خمس مجالات يستعمل فيها الذكاء الاصطناعي؟

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني : أختار الإجابات الصحيحة

1. أذكر تصنيفات الذكاء الاصطناعي حسب القدرات ؟

☐ الذكاء الاصطناعي الضيق (Narrow AI)

☐ الآلات التفاعلية (Reactive Machines)

☐ الذكاء الاصطناعي العام (General AI)

☐ الذاكرة المحدودة (Limited Memory)

☐ الذكاء الاصطناعي الفائق (Super AI)

2. أذكر مكتبات لغة البايثون Phyton ؟

☐ Pandas

☐ UsesCRT

☐ Numpy

☐ Connection

☐ TensorFlow

3. أذكر الأدوات المستعملة في الذكاء الاصطناعي ؟

☐ الرياضيات و الإحصاء

☐ الفلسفة

☐ سكيول سرفير Sql server Database

☐ التاريخ

☐ البرمجة

4. ماهي أنواع طرق تعلم الالة Machine Learning ؟

☐ التعلم تحت الرقابة Supervised Learning

☐ التعلم العميق

☐ التعلم غير الخاضع Unsupervised Learning

☐ التعلم المكثف

☐ التعلم المعزز (Reinforcement Learning)

5. ينقسم التعليم تحت الرقابة إلى نوعين:

☐ التصنيف Classification

☐ الشذوذ Anomaly

☐ التجميع Clustering

☐ التركيب

☐ الانحدار Regression

6. ماهو النموذج Model ؟

- ☐ تصميم
- ☐ برنامج ذكي (خوارزمية)
- ☐ تصور
- ☐ لغة برمجة
- ☐ لعبة

7. دالة الكلفة Cost Function هي :

- ☐ القيمة الحقيقية + القيمة المتوقعة
- ☐ القيمة الحقيقية - القيمة المتوقعة
- ☐ القيمة الحقيقية * القيمة المتوقعة
- ☐ القيمة الحقيقية / القيمة المتوقعة
- ☐ مجموع القيم الحقيقية
- ☐ مجموع القيم المتوقعة

8. أذكر ثلاث مكونات من معالجة اللغة الطبيعية؟ NLP - Natural Language Processing

- ☐ رؤية الروبوت (Robot Vision)
- ☐ التحليل اللغوي (Linguistic Analysis)
- ☐ الترجمة الآلية (Machine Translation)
- ☐ التعرف على الأشياء (Object Detection)
- ☐ التلخيص الآلي (Text Summarization)

9. أذكر ثلاث مكونات الرؤية الحاسوبية (Computer Vision)؟

- ☐ الشات بوت (Chatbots)
- ☐ التعرف على الوجوه (Facial Recognition)
- ☐ التعرف على الأشياء (Object Detection)
- ☐ تحليل المشاعر (Sentiment Analysis)
- ☐ تحليل الصور الطبية

10. أذكر أنواع الشبكات العصبية في التعلم العميق Deep Learning ؟

- ☐ الشبكات الأمامية (Feedforward Neural Networks)
- ☐ الشبكات الأفقية
- ☐ الشبكات المتكررة (RNN)
- ☐ الشبكات العنكبوتية
- ☐ الشبكات الالتفافية (CNN)

بالتوفيق للجميع

الطيط