

## 1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) ما هو الحدث الذي شهد أول استخدام رسمي لمصطلح "الذكاء الاصطناعي"؟

ثورة الإنترنت      اختبار تورينج      مؤتمر دارتموث      عصر النهضة

(2) ما هي المكتبة المستخدمة في بايثون للتعامل مع الحسابات العلمية؟

Math      Matplotlib      Pandas      Numpy

(3) الخاصية التي لا يمتلكها الذكاء الاصطناعي مقارنة بالبشر هي:

السرعة في المعالجة      الدقة في الحساب      التعلم من البيانات      الوعي والمشاعر

(4) ما هو نوع التعلم المتقدم الذي يستخدم "الشبكات العصبية الاصطناعية" ويحاكي طريقة عمل

الدماغ البشري؟

أنظمة الخبراء      التعلم العميق      البرمجة المنطقية      تعلم الآلة التقليدي

(5) أي من الأمثلة التالية يعد مثلاً على نظام خبير (طب آلي)؟

AlphaGo      ChatGPT      MYCIN      سيرى

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (x) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلي :

- ( ) (1) لا يمكن تحليل البيانات النصية باستخدام معالجة اللغة الطبيعية.
- ( ) (2) فوز الكمبيوتر على بطل العالم في الشطرنج ، كان أمراً مدهلاً في عصر النهضة.
- ( ) (3) قرارات الذكاء الاصطناعي مبنية على البيانات والقواعد المبرمجة.
- ( ) (4) ليس من الضروري أن نكون حذرين عند تدريب الذكاء الاصطناعي على بيانات غير كاملة.
- ( ) (5) الانحياز يشبه الميل الشخصي الذي قد يؤثر على قراراتنا كبشر.

3 أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

[ الذكاء البشري - الأوزان - الخلية العصبية الاصطناعية - المشاعر والوعي - الإنترنت ]

- (1) ظهرت ثورة ..... والبيانات في التسعينات وكان حدث مذهل.
- (2) يتميز الذكاء البشري عن الذكاء الاصطناعي ب.....
- (3) يتحلى ..... بأنه يمكن أن يتخذ قرارات طبي حاسم.
- (4) هي أرقام تساعد الخلية العصبية على تحديد أهمية المعلومات.
- (5) اقتراح الأفلام على منصات مثل يوتيوب ، وNetflix من تطبيقات.....