1 اختر الإجابة الصحيحة :

(1) ما هو الحدث الذى شهد أول استخدام رسمى لمصطلح "الذكاء الاصطناعى" ؟

ثورة الإنترنت　　اختبار تورينج　　مؤتمر دارتموث　　عصر النهضة

(2) ما هى المكتبة المستخدمة فى بايثون للتعامل مع الحسابات العلمية ؟

Numpy　　Pandas　　Matplotlib　　Math

(3) الخاصية التى لا يمتلكها الذكاء الاصطناعى مقارنة بالبشر هى:

السرعة فى المعالجة　　الدقة فى الحساب　　التعلم من البيانات　　الوعى والمشاعر

(4) ما هو نوع التعلم المتقدم الذى يستخدم "الشبكات العصبية الاصطناعية" ويحاكى طريقة عمل الدماغ البشرى؟

أنظمة الخبراء　　التعلم العميق　　البرمجة المنطقية　　تعلم الآلة التقليدى

(5) أى من الأمثلة التالية يعد مثالاً على نظام خبير (طب آلى)؟

MYCIN　　ChatGPT　　AlphaGo　　سيرى

2 ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلى :

(1) لا يمكن تحليل البيانات النصية باستخدام معالجة اللغة الطبيعية. ( )

(2) فوز الكمبيوتر على بطل العالم فى الشطرنج ، كان أمرًا مذهلًا فى عصر النهضة. ( )

(3) قرارات الذكاء الاصطناعى مبنية على البيانات والقواعد المبرمجة. ( )

(4) ليس من الضرورى أن نكون حذرين عند تدريب الذكاء الاصطناعى على بيانات غير كاملة. ( )

(5) الانحياز يشبه الميل الشخصى الذى قد يؤثر على قراراتنا كبشر. ( )

3 أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

[الذكاء البشرى - الأوزان - الخلية العصبية الاصطناعية - المشاعر والوعى - الإنترنت]

(1) ظهرت ثورة ..... والبيانات فى التسعينات وكان حدث مذهل.

(2) يتميز الذكاء البشرى عن الذكاء الاصطناعى بـ .....

(3) يتحلى ..... بأنه يمكن أن يتخذ قرار طبى حاسم.

(4) ..... هى أرقام تساعد الخلية العصبية على تحديد أهمية المعلومات.

(5) اقتراح الأفلام على منصات مثل يوتيوب ، ونتفليكس من تطبيقات .....

LIVEWORKSHEETS