

2

الصف الثاني
الإعدادية

20
26



الكمبيوتر

و تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

اختبارات شهر مارس

Katrina
قطر الندى



الاختبار الأول

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) اختبار كان حول كيفية التمييز مع من تتحدث إنساناً أم برنامج .

إسحاق	تورينج	ألبرت	اينشتاين
-------	--------	-------	----------

(2) بعد حساب النتيجة للخلية العصبية فإنها تمر إلى دالة

التخزين	الحساب	العمل	التنشيط
---------	--------	-------	---------

(3) تشخيص الأمراض في المستشفيات أحد الخلية العصبية الاصطناعية .

ترفيه	تطبيقات	ترجمة	تحليل
-------	---------	-------	-------

(4) من أمثلة استخدام الذكاء الاصطناعي في الإنترنت .

حظر الملفات	عمل مؤتمرات	قرصنة	اقتراح محتوى مناسب
-------------	-------------	-------	--------------------

(5) عند استخدام برنامج يجب قراءة الخاصة به .

أوامر	التكنولوجيا	إعدادات الخصوصية	غير ذلك
-------	-------------	------------------	---------

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

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

السؤال الثالث : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)	
(1)	تستطيع الخلية العصبية الاصطناعية	أ	Logic Theorist
(2)	الأمر المستخدم لاستيراد مكتبة Numpy	ب	الفهم العميق والسياق
(3)	برنامج يستطيع حل المسائل الرياضية المنطقية	ج	الخوارزميات
(4)	يتميز الذكاء البشري بـ	د	Import numpy as np
(5)	يصممها البشر عند تصميم الذكاء الاصطناعي للتحكم فيه	هـ	حل المشكلات



مجاب عنه

الاختبار الثاني

السؤال الأول : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) لديها القدرة على النكت والسخرية والمعاني الخفية .

الذكاء الاصطناعي	البشر	الأجهزة	البرمجة
------------------	-------	---------	---------

(2) خاصية من الخصائص التي لا يمتلكها الذكاء الاصطناعي .

الدقة	معالجة البيانات	السرعة الفائقة	الوعي والأخلاق
-------	-----------------	----------------	----------------

(3) الخلايا الدماغية للبشر تستقبل المعلومات وتعالجها ، وترسلها إلى

خلايا عصبية	الكمبيوتر	الذكاء الاصطناعي	غير ذلك
-------------	-----------	------------------	---------

(4) قبل استخدام الكود pd.to_date time() تكون التواريخ عبارة عن

أرقام	نصوص	رموز	غير ذلك
-------	------	------	---------

(5) البرامج التي كانت تعمل لأجل الذكاء الاصطناعي في الثمانينات ، كانت جداً .

واسعة	مبرمجة	ضيقة	متطورة
-------	--------	------	--------

السؤال الثاني : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلي :

(1) الذكاء الاصطناعي فكرة حديثة جداً ولم تظهر قديماً . ()

(2) الفهم العاطفي والجمالي العميق من سمات الذكاء الاصطناعي . ()

(3) يساعد ChatGPT على حل الواجبات المدرسية . ()

(4) التعرف على الصور أحد استخدامات الخلايا العصبية الاصطناعية . ()

(5) matplotlib و seaborn من المكتبات القوية في لغة بايثون . ()

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

[الذكاء الاصطناعي - أليكسا - Sigmoid - المشاعر - النظم الخبيرة]

(1) لديه قوة وقدرات هائلة ولكن علينا استخدامها بمسئولية أخلاقية .

(2) دالة تعطى رقم بين (1,0) (احتمال) .

(3) سيرى و ومساعد جوجل من المساعدات الصوتية .

(4) يشير إلى الآلات التي تتعلم من الخبراء .

(5) الذكاء الاصطناعي لا يمتلك خاصية

15

الاجتبار الثالث

مجاب عنه

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة وعلامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلي :

- (1) القرارات المصيرية مثل الأمن القومي يمكن أن يتخذها الذكاء الاصطناعي بدلاً من البشر. ()
- (2) اختبار تورينج كان يهدف إلى معرفة ما إذا كانت الآلة قادرة على محاكاة التفكير البشري بنجاح. ()
- (3) يجب الحذر من جودة ونزاهة البيانات المستخدمة لتدريب أنظمة الذكاء الاصطناعي. ()
- (4) فكرة الذكاء الاصطناعي هي فكرة حديثة جداً ظهرت في السنوات القليلة الماضية فقط. ()
- (5) تساعد "الأوزان" الخلية العصبية على تحديد أهمية المعلومات المدخلة إليها. ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة :

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

الوعي والمشاعر	التعلم من البيانات	الدقة في الحساب	السرعة في المعالجة
----------------	--------------------	-----------------	--------------------

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

الدماغ البشري؟

أنظمة الخبراء	التعلم العميق	البرمجة المنطقية	تعلم الآلة التقليدي
---------------	---------------	------------------	---------------------

(3) أي من الأمثلة التالية يعد مثالاً على نظام خبير (طب آلي)؟

سيرى	AlphaGo	ChatGPT	MYCIN
------	---------	---------	-------

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

عصر النهضة	مؤتمر دارتموث	اختبار تورينج	ثورة الإنترنت
------------	---------------	---------------	---------------

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

Math	Matplotlib	Pandas	Numpy
------	------------	--------	-------

السؤال الثالث : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (ب)		العمود (أ)	
Logic Theorist	أ	ظهور الإنترنت وتوفير البيانات بكميات هائلة .	(1)
Sigmoid	ب	دالة تعطي نتيجة محصورة بين (0 , 1)	(2)
عصر النهضة (1990-2010)	ج	عالم بريطاني وضع أسس الذكاء الاصطناعي الحديث	(3)
شتاء الذكاء الاصطناعي	د	برنامج لحل المسائل الرياضية المنطقية	(4)
آلان تورينج	هـ	ظهر به تحديات مثل التكلفة العالية والنتائج المحدودة	(5)

الاختبار الرابع

15

مجاب عنه

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلي :

- () (1) ظهر في مؤتمر دارتموث مصطلح (AI) رسمياً.
- () (2) محركات البحث الذكية على الإنترنت من أمثلة استخدام الذكاء الاصطناعي.
- () (3) عند استخدام أدوات الذكاء الاصطناعي يجب أن نتحلى بالمسئولية الأخلاقية.
- () (4) إذا تم إدخال صورة للخلية العصبية ، تقوم بتحليلها باستخدام الانحياز.
- () (5) Math تُعد مكتبة للتعامل مع الجداول ، والبيانات في بايثون.

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) الذكاء الاصطناعي هو قدرة الأنظمة الكمبيوترية على القدرات البشرية.

تجاهل	استبعاد	محاكاة	امتلاك
-------	---------	--------	--------

(2) يجب تصميم أنظمة الذكاء الاصطناعي بطريقة

منصفة	غير منصفة	متحيزة	مبالغة
-------	-----------	--------	--------

(3) لحساب نتيجة مخرج الخلية العصبية ، نقوم بـ (..... × الأوزان + الانحياز)

المخرجات	المدخلات	الأوزان	الانحياز
----------	----------	---------	----------

(4) الصيغة الصحيحة لـ هي (YYYY-MM-DD)

التاريخ	النص	الرقم	الخلية
---------	------	-------	--------

(5) برنامج يستطيع حل المسائل الرياضية المنطقية.

MYCIN	Logic Theorist	AI	Learing
-------	----------------	----	---------

السؤال الثالث : أكمل العبارات التالية مما بين القوسين :

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

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

15

مجاب عنه

الاختبار الخامس

السؤال الأول : ضع علامة (✓) أمام العبارة الصحيحة و علامة (×) أمام العبارة الغير صحيحة فيما يلي :

- (1) واجه الذكاء الاصطناعي أزمة حقيقية في عصر النهضة ، أدت إلى الركود. ()
- (2) كاميرا الهاتف التي تحسن الصور تلقائياً تمثل ذكاء اصطناعي. ()
- (3) تقنية الخلايا العصبية الاصطناعية يمكن أن تستخدم في التنبؤ بالطقس والأسعار. ()
- (4) يمكن للشبكة العصبية الاصطناعية أن تحسن نفسها مع الوقت. ()
- (8) الدالة print() تستخدم لعرض النتيجة النهائية على الشاشة في (Python). ()

السؤال الثاني : اختر الإجابة الصحيحة :

(1) إذا تدرب الذكاء الاصطناعي على بيانات ناقصة فإن النتائج تكون

عادلة	غير عادلة	منصفة	حقيقية
-------	-----------	-------	--------

(2) هي المعلومات التي تدخل إلى الخلية مثل الصوت والصورة.

الأوزان	الخلايا العصبية	المخرجات	المدخلات
---------	-----------------	----------	----------

(3) الذكاء الاصطناعي يكون قراراته مبنية على

الحس	الضمير الأخلاقي	البيانات والقواعد البرمجية	غير ذلك
------	-----------------	----------------------------	---------

(4) بدأ العلماء بعد مؤتمر دارتموث إنشاء أول برامج

القرصنة	الألعاب	الذكاء الاصطناعي	الفيديو
---------	---------	------------------	---------

(5) دالة هي الدالة التي تقرر النتيجة النهائية.

التنشيط	التخصيص	البرمجة	غير ذلك
---------	---------	---------	---------

السؤال الثالث : صل من العمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) :

العمود (أ)		العمود (ب)	
(1)	أحد مميزاته السرعة والدقة الفائقة.	أ	mean()
(2)	القرار الذي يخص الأمن القومي يتخذه.	ب	الانحياز.
(3)	يجعل الخلية العصبية الاصطناعية أكثر مرونة.	ج	MYCIN
(4)	دالة جاهزة في Numpy لحساب المتوسط الحسابي.	د	الذكاء الاصطناعي.
(5)	أحد أشهر أنظمة الخبراء ويطلق عليه الطب الآلي.	هـ	البشر.

2

الصف الثاني
الإعدادية

20
26



الكمبيوتر

و تكنولوجيا المعلومات والاتصالات

الإجابات النموذجية

Katrina
قطر الندى



(4) مؤتمر دارتموث MYCIN (3)

Numpy (5)

السؤال الثالث :

(1) ج (2) ب (3) هـ (4) أ (5) د

إجابة نماذج اختبارات شهر مارس الاختبار الرابع

السؤال الأول :

(1) ✓ (2) ✓ (3) ✓ (4) × (5) ×

السؤال الثاني :

(1) محاكاة (2) منصفة

(3) المدخلات (4) التاريخ

Logic Theorist (5)

السؤال الثالث :

(1) الذكاء البشري (2) الأوزان

(3) الخلية العصبية الاصطناعية (4) الإنترنت

(5) المشاعر والوعي

إجابة نماذج اختبارات شهر مارس الاختبار الخامس

السؤال الأول :

(1) × (2) ✓ (3) ✓ (4) ✓ (5) ✓

السؤال الثاني :

(1) غير عادلة (2) المدخلات

(3) البيانات والقواعد البرمجية (4) الذكاء الاصطناعي

(5) التنشيط

السؤال الثالث :

(1) د (2) هـ (3) ب (4) أ (5) ج

إجابة نماذج اختبارات شهر مارس الاختبار الأول

السؤال الأول :

(1) تورينج (2) التنشيط

(3) تطبيقات (4) اقتراح محتوى مناسب

(5) إعدادات الخصوصية

السؤال الثاني :

(1) ✓ (2) × (3) ✓ (4) × (5) ✓

السؤال الثالث :

(1) هـ (2) د (3) أ (4) ب (5) ج

إجابة نماذج اختبارات شهر مارس الاختبار الثاني

السؤال الأول :

(1) البشر (2) الوعي الأخلاقي

(3) خلايا عصبية (4) نصوص

(5) ضيقة

السؤال الثاني :

(1) × (2) × (3) ✓ (4) ✓ (5) ✓

السؤال الثالث :

(1) الذكاء الاصطناعي Sigmoid (2)

(3) أليكسا (4) النظم الخبيرة

(5) المشاعر

إجابة نماذج اختبارات شهر مارس الاختبار الثالث

السؤال الأول :

(1) × (2) ✓ (3) ✓ (4) × (5) ✓

السؤال الثاني :

(1) الوعي والمشاعر (2) التعلم العميق

تطبيق



مذكرات جاهزة للطباعة

لتحميل الملفات التعليمية مجاناً للمعلم والطالب

مذكرات وملازم / مراجعات وملخصات / امتحانات / كتب الوزارة /
أدلة المعلم / دفاتر التحضير / سجلات مدرسية / أوراق تأسيس

امسح الكود بموبايلك علشان تقدر تثبت التطبيق

وتقدر ف أي وقت تحمّل ال نفسك فيه ببلاش

هيغنيك عن البحث والجروبات والقنوات الكثيرة

