

تم تحميل ورفع المادة على منصة

المعلم التعليمي



للعودة إلى الموقع اكتب في بحث جوجل



المعلم التعليمي



ALMUALM.COM



اسم الطالب :

الشعبة : () الرقم :

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ضللي في ورقه الإجابة :

من مجالات علوم الحاسوب الآلي التي تعنى بتصميم وتطبيق البرامج القادره على محاکاه القدرات المعرفية البشرية :						
١	شبكات الحاسوب	د	الذكاء الاصطناعي	ج	هياكل البيانات	ب
٢	يقيس قدره الاله على اظهار سلوك ذكي مكافئ لسلوك الانسان او غير قابل للتمييز عنه:					
٣	اختبار ترولف	د	اختبار ستيب	ج	اختبار تورنخ	ب
٤	2011	د	2022	ج	1990	ب
٥	حافه	د	ورقه	ج	أصل	ب
٦	في الصوره تعتبر العقده					
٧	الاستدعاء التكراري	د	الاستدعاء المحلول	ج	الاستدعاء الصاعدي	ب
٨	في خوارزميه البحث باولويه الاتساع (BFS) يستخدم هيكل البيانات _____ لتتبع العقد التي تم فحصها					
٩	الإصدار الذي يتبع منهجه منطق شجره القرار هو الإصدار					
١٠	الرابع	د	الثالث	ج	الثاني	ب
١١	هو توليد اللغات المكتوبه او المنطقه بصوره طبيعية ومفهومه للبشر دون الى الحاجه الى تدخل البشر					
١٢	معالجه اللغات الطبيعيه	ب	فهم اللغات الطبيعيه	ج	تعليم اللغات الطبيعيه	د
١٣	المنهجيه التي لا تولد نصوصا جديده هي منهجه توليد اللغات الطبيعيه المبني على					
١٤	تعلم الاله	د	القواعد	ج	الاختيار	ب
١٥	ليس من التطبيقات العمليه لخوارزميه البحث باولويه الاتساع BFS					
١٦	نظم الملاحه	د	حل الم tahات	ج	شبكات التواصل الاجتماعي	ب
١٧	مجموعه من الحقائق والقواعد التي يستخدمها النظام الخبير لاتخاذ القرارات					
١٨	ليس مماسيق	د	جداول اكسل	ج	قاعدہ المعرفہ	ب
١٩	خوارزميه البحث التي يفضل استخدامها عندما يكون هيكل المخطط ضيقا وطويلا					
٢٠	البحث باولويه الاقصر	د	البحث باولويه الافضل	ج	البحث باولويه العمق	ب

الخوارزمية التي تعمل عبر تحرير العقد بين المجتمعات حتى تجد بنية المجتمع التي تمثل الربط الأفضل في الشبكة
الضمنية هي خوارزمية

١٣

أ	لو凡	ب	وارد	ج	منهاتن	د	اقليدس
١٤	نوع تعلم الاله الذي يتناسب مع عمليات صنع القرار هو						
أ	التعلم الموجة	ج	التعلم الغير موجة	ب	التعلم المعزز	د	التعلم العميق
١٥	احد الامثله على المصنفات المستخدمة للتنبؤ بالنص هو						
أ	مصنف بايز الساذج	ب	مصنف شجره القراء	ج	مصنف الشبكة العصبيه	د	مصنف الدعم الفكتوري
١٦	تعتبر الشجره Tree من أنواع البيانات						
أ	الاوليه	ب	البسطيه	ج	الخطيه	د	غير خطيه
١٧	برامج الحاسوب المصممه لمحاكاه طريقه عمل الدماغ البشري						
أ	وكيل الذكاء الاصطناعي	ج	الشبكات العصبيه	ب	التعلم العميق	د	رؤيه الحاسب
١٨	من أنواع هياكل البيانات الاوليه						
أ	المكدس	ب	الطابور	ج	الاعداد الصحيحه	د	الشجره
١٩	تسمى عملية حذف عنصر في المكدس						
أ	push	ب	pop	ج	dequeue	د	enqueue
٢٠	عملية تحويل السلاسل النصيه المكونه من الكلمات او العبارات الى متوجه متجانس من الأرقام الحقيقية						
أ	البرمجه النصيه	ب	البرمجه التحليليه	ج	البرمجه الاتجاهيه	د	البرمجه العصبيه

السؤال الثاني : ضلالي الحرف (ص) امام الإجابة الصحيحة والحرف (خ) امام الإجابة الخاطئة :

١	لا يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال تطبيق القانون للتنبؤ بالجرائم والхиوله دون وقوعها
٢	ت تكون الشجره Tree من مجموعة من العقد المرتبه في ترتيب هرمي
٣	في خوارزميه البحث باولويه الاتساع (BFS) ستقوم باتباع الحواف و تتعمق اكثراً واكثر في المخطط
٤	تفحص خوارزميه البحث باولويه الأفضل *A ^{search} الخلية التي يكون بينها وبين الخلية المستهدفة أطول مسافة محسوبة بواسطه الدالة الاستدلاليه
٥	يعتبر التعلم الموجه اصعب من التعلم الغير موجه من حيث الفهم والتفسير
٦	تستخدم تقنيات تقليص الابعاد لتعلم التوزيع الأساسي للبيانات وتوليد نص جديد مشابه لمجموعه البيانات الاصليه
٧	لا يمكن الاستفاده من توليد اللغات الطبيعيه NLG في تحسين امكانيه الوصول لنوى الاعقه
٨	عند تصميم روبوت دردشه يعتمد على قاعده معرفه بسيطه فانه لا يمكن توسيع هذه القاعده لتشمل مستويات اكثراً من الاسئله والاجوبه
٩	يتميز GPT-2 بالقدرة على انشاء النصوص البشرية بعده لغات
١٠	منهجيه توليد اللغات الطبيعيه المبني على الاختيار تأخذ العينات من مجموعة من الجمل المكتوبه بواسطه البشر

التاريخ : / ١٤٤٧ هـ

مادة : الذكاء الاصطناعي

زمن : ساعتان

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول

الدراسي : ١٤٤٧ هـ

للعام

الدرجة كتابة

١٥

اسم الطالب : الشعبة : () الرقم :

السؤال الأول : اختاري الإجابة الصحيحة مما يلي ثم ضللي في ورقه الإجابة :

من مجالات علوم الحاسوب الآلي التي تعنى بتصميم وتطبيق البرامج القادره على محاكاه القدرات المعرفيه
البشرية : ١

شبكات الحاسب	د	الذكاء الاصطناعي	ج	هياكل البيانات	ب	هندسه البرمجيات	أ
--------------	---	-------------------------	---	----------------	---	-----------------	---

يقيس قدره الاله على اظهار سلوك ذكي مكافئ لسلوك الانسان او غير قابل للتمييز عنه: ٢

اختبار توقف	د	اختبار ستيب	ج	اختبار تورنخ	ب	اختبار الذكاء	أ
-------------	---	-------------	---	---------------------	---	---------------	---

ظهر روبوت Chat GPT عام ٣

2011	د	2022	ج	1990	ب	2000	أ
------	---	-------------	---	------	---	------	---



في الصورة تعتبر العقد ٣

حافه	د	ورقه	ج	أصل	ب	ذر جذر	أ
------	---	-------------	---	-----	---	--------	---

استدعاء الدالة لنفسها يسمى

الاستدعاء المطلوب	د	الاستدعاء التكراري	ج	الاستدعاء الصاعدي	ب	الاستدعاء التنازلي	أ
-------------------	---	---------------------------	---	-------------------	---	--------------------	---

في خوارزميه البحث باولويه الاتساع (BFS) يستخدم هيكل البيانات _____ لتتبع العقد التي تم فحصها

المخطط	د	القائمه المترابطه	ج	الطابور	ب	المكدس	أ
--------	---	-------------------	---	----------------	---	--------	---

الإصدار الذي يتبع منهجيه منطق شجره القرار هو الإصدار

الرابع	د	الثالث	ج	الثاني	ب	الاول	أ
---------------	---	--------	---	--------	---	-------	---

هو توليد اللغات المكتوبه او المنطقه بصورة طبيعيه ومفهومه للبشر دون الى الحاجه الى تدخل البشر

معالجه اللغات الطبيعيه	توليد اللغات الطبيعيه	د	فهم اللغات الطبيعيه	ج	تعليم اللغات الطبيعيه	ب	معالجه اللغات الطبيعيه	أ
------------------------	------------------------------	---	---------------------	---	-----------------------	---	------------------------	---

المنهجيه التي لا تولد نصوصا جديده هي منهجيه توليد اللغات الطبيعيه المبني على

تعلم الاله	د	القواعد	ج	الاختيار	ب	القوالب	أ
------------	---	---------	---	-----------------	---	---------	---

ليس من التطبيقات العمليه لخوارزميه البحث باولويه الاتساع BFS

نظم الملاحمه	د	حل المتهات	ج	شبكات التواصل الاجتماعي	ب	شبكات النظير للنظير	أ
--------------	---	-------------------	---	-------------------------	---	---------------------	---

مجموعه من الحقائق والقواعد التي يستخدمها النظام الخبير لاتخاذ القرارات

ليس مماسبق	د	جداول اكسيل	ج	قاعدہ المعرفہ	ب	نظم المعلومات	أ
------------	---	-------------	---	----------------------	---	---------------	---

خوارزميه البحث التي يفضل استخدامها عندما يكون هيكل المخطط ضيقا وطويلا

البحث باولويه الاقصر	د	البحث باولويه الافضل	ج	العمق	البحث باولويه	ب	البحث باولويه الاتساع	أ
----------------------	---	----------------------	---	-------	----------------------	---	-----------------------	---

١٣	الخوارزمية التي تعمل عبر تحريك العقد بين المجتمعات حتى تجد بنية المجتمع التي تمثل الربط الأفضل في الشبكة الضمنية هي خوارزمية	
أ	لو凡	ب
١٤	نوع تعلم الاله الذي يتناسب مع عمليات صنع القرار هو	ج وارد
أ	التعلم العميق	ج التعلم الموجه
١٥	احد الامثله على المصنفات المستخدمة للتنبؤ بالنص هو	ب مصنف شجره القرار
أ	مصنف بايز الساذج	د مصنف الشبكه العصبيه
١٦	تعتبر الشجره Tree من انواع البيانات	
أ	الاوليه	ب البسيطه
١٧	برامج الحاسب المصممه لمحاكاه طريقه عمل الدماغ البشري	ج الخطيه
أ	وكيل الذكاء الاصطناعي	د التعلم العميق
١٨	من انواع هياكل البيانات الاوليه	ب الشبات العصبيه
أ	المكدس	د الشجره
١٩	تسمى عملية حذف عنصر في المكدس	ج الاعداد الصحيحه
أ	push	د enqueue
٢٠	عملية تحويل السلسل النصيه المكونه من الكلمات او العبارات الى متوجه متجانس من الأرقام الحقيقية	ب dequeue
أ	البرمجه النصيه	ج البرمجه الاتجاهيه

السؤال الثاني : ضلالي الحرف (ص) امام الإجابة الصحيحة والحرف (خ) امام الإجابة الخاطئة :

١	لا يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال تطبيق القانون للتنبؤ بالجرائم والхиوله دون وقوعها	خ
٢	ت تكون الشجره Tree من مجموعه من العقد المرتبه في ترتيب هرمي	ص
٣	في خوارزميه البحث بابولويه الاتساع (BFS) ستقوم باتباع الحواف و تتعمق اكثراً واكثر في المخطط	خ
٤	تفحص خوارزميه البحث بابولويه الأفضل *A search الخلية التي يكون بينها وبين الخلية المستهدفة أطول مسافة محسوبه بواسطه الدالة الاستدلاليه	خ
٥	يعتبر التعلم الموجه اصعب من التعلم الغير موجه من حيث الفهم والتفسير	خ
٦	تستخدم تقنيات تقليص الابعاد لتعلم التوزيع الأساسي للبيانات وتوليد نص جديد مشابه لمجموعه البيانات الاصليه	خ
٧	لا يمكن الاستفاده من توليد اللغات الطبيعيه NLG في تحسين امكانيه الوصول لنوى الاعاقه	ص
٨	عند تصميم روبوت دردشه يعتمد على قاعده معرفه بسيطه فانه لا يمكن توسيع هذه القاعده لتشمل مستويات اكثراً من الاسئله والاجوه	خ
٩	يتميز GPT-2 بالقدرة على انشاء النصوص البشرية بعده لغات	ص
١٠	منهجيه توليد اللغات الطبيعيه المبني على الاختيار تأخذ العينات من مجموعه من الجمل المكتوبه بواسطه البشر	ص

اسئلة الاختبار النهائي (النظري) لمادة الذكاء الاصطناعي ١-١ للصف الثالث ثانوي مسارات الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧ هـ

اسم الطالبة: الصف:

درجة السؤال الاول:

Y

عزيزي الطالب مستعينة بالله أحبه، عن الأسئلة التالية :

مسؤولیت:

أ- كتب المصطلح العلمي المناسب لكل تعريف مما يلي :

٣	الخوارزميات الغير مستنيرة	اختبار تورنخ	التعلم العميق	وكيل الذكاء الاصطناعي
---	------------------------------	--------------	---------------	--------------------------

المصطلح المناسب:	التعريف العلمي :
	أحد أنواع تعلم الآلة يستخدم الشبكات العصبية العميقه للتعلم التلقائي
	برنامج يعمل نيابة عن المستخدم أو النظام في إدراك بيئته.
	يقيس قدرة الآلة على إظهار سلوك مكافئ لسلوك الإنسان.
	الخوارزميات التي لا تحتوي على معلومات إضافية حول حالات المشكلة باستثناء المعلومات المستفادة من تعريف المشكلة

بـ- ضعى علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

١	غِيْضُ الْمُكَدَّس Stack Underflow ويقصد بها الانخفاض عن الحد الأدنى للسعة
٢	كان المُر و إلسي أول روبوتان ينتقلان حول العقبات باستخدام الضوء والمس
٣	في هياكل البيانات المتغيرة يكون حجم الهيكل ثابت ولا يمكن تعديله
٤	هياكل البيانات الخطية تخزن عناصر البيانات في ترتيب عشوائي فقط
٥	كل الأشجار مخطّطات، ولكن ليست كل المخطّطات أشجاراً
٦	ت تكون الشجرة Tree من مجموعة من العقد المرتبة في ترتيب هرمي
٧	تنفيذ هياكل البيانات الخطية يكون أكثر تعقيداً من تنفيذ هياكل البيانات غير الخطية
٨	في خوارزمية البحث بأولوية الاتساع عليك فحص كل العقد في المستوى 1 قبل الانتقال إلى العقد في المستوى 2.
٩	في قاعدة المعرفة يتم إدخال الحقائق والقواعد في النظام بواسطة نظام الكتروني دون تدخل بشري
١٠	إن خوارزميات البحث الغير مستنيرة أبطأ في البحث من خوارزميات البحث المستنيرة

درجة السؤال الثاني:

٨

السؤال الثاني :

أ- في كل مما يلي اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الموجودة أمامك :

٦

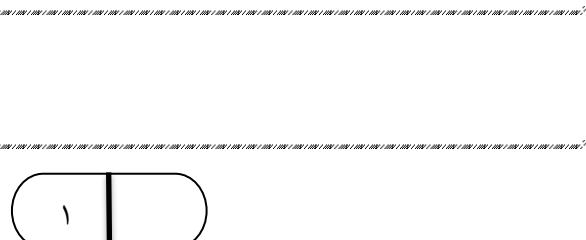
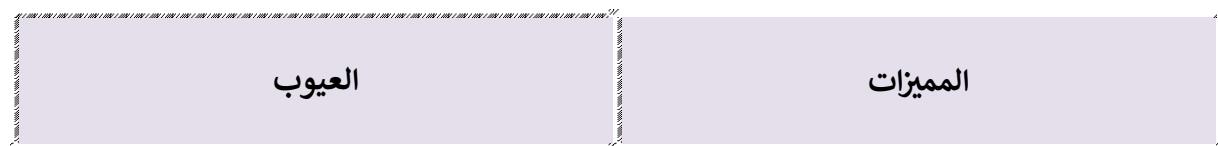
يتبع قاعدة اخر عنصر مضاف يمكن الوصول إليه أولاً LIFO	-٢	تكون قيم البيانات إما صحيحة أو خاطئة	- ١
يتبع الطابور المصفوفة القائمة المتراقبة المكدس	أ. ب. ج. د.	الأعداد الصحيحة البيانات المنطقية السلال النصية الأعداد العشرية	أ. ب. ج. د.
العقدة الأولى والوحيدة في الشجرة التي ليس لها أصل وتأتي في المستوى الأول من الشجرة	-٤	تكون قيمة المؤشر في آخر عقدة في القائمة المتراقبة	-٣
الجذر الورقة الأصل الفرع	أ. ب. ج. د.		أ. ب. ج. د.
الشجرة الثانية التي يكون لكل العقد الداخلية فرعان وتكون كل الأوراق عند المستوى نفسه	-٦	الحالة التي تتوقف عندها الدالة عن استدعاء نفسها تسمى	-٥
الشجرة الثانية التامة	أ.	الحالة الأساسية	أ.
الشجرة الثانية المتفرعة	ب.	الحالة الأخيرة	ب.
الشجرة الثانية المثالية	ج.	الحالة التكرارية	ج.
الشجرة الثانية الكاملة	د.	الحالة المؤقتة	د.
العقدة التي ليس لها أي عقدة فرعية	-٨	نوع من هيئات البيانات الخطية التي تشبه سلسلة من العقد	-٧
الجذر الورقة الأصل	أ. ب. ج.	القائمة المتراقبة المصفوفة الطابور	أ. ب. ج.

الفرع	د.	المكبس	د.
نوع من تعلم الآلة تعمل فيه الخوارزمية بموجب بيانات غير معنونة في محاولة لإيجاد الأنماط وال العلاقات بين البيانات	- ١٠	المنهجية التي لا تؤدي نصوصاً جديدة هي منهجية توليد اللغات الطبيعية المبني على الاختيار	- ٩
التعلم الموجة	أ.	تعلم الآلة	ب.
التعلم المعزز	ب.	القواعد	ج.
التعلم الغير الموجة	ج.	القوالب	د.
التعلم العميق	د.	أحد الأمثلة على المصنفات المستخدمة للتنبؤ بالتص	- ١٢
عملية تحويل السلسل النصية المكونة من الكلمات أو العبارات إلى متوجه متباين من الأرقام الحقيقية البرمجة التحليلية	هو	هو مصنف الشبكة العصبية	- ١١
البرمجة العصبية	أ.	مصنف بايز الساذج	ب.
البرمجة بالكائنات	ب.	مصنف شجرة القرار	ج.
البرمجة الاتجاهية	ج.	مصنف الدعم الفكتوري	د.

تابع #لسؤال #الثاني



بـ اذكري ٢ من كل من مميزات وعيوب التعلم الغير موجة



انتهت الأسئلة



معلمة المادة :

تكتب المعلمة اسمها وتوقيعها

اسئلة الاختبار النهائي (النظري) لمادة الذكاء الاصطناعي ١-١ للصف الثالث ثانوي مسارات الفصل الدراسي الأول ١٤٤٧هـ

اسم الطالبة: الصفة:

درجة السؤال الاول:

Y

عزيزي الطالبة مستعينة بالله اجيبي عن الأسئلة التالية :

السؤال الأول :

۳

أ- كتب المصطلح العلمي المناسب لكل تعريف مما يلي :

الخوارزميات الغير مستقرة	اختبار تورنخ	التعلم العميق	وكيل الذكاء الاصطناعي
-----------------------------	--------------	---------------	--------------------------

المصطلح المناسب:	التعريف العلمي :
	أحد أنواع تعلم الآلة يستخدم الشبكات العصبية العميقه للتعلم التلقائي
	برنامج يعمل نيابة عن المستخدم أو النظام في إدراك بيئته.
	يقيس قدرة الآلة على إظهار سلوك مكافئ لسلوك الإنسان.
	الخوارزميات التي لا تحتوي على معلومات إضافية حول حالات المشكلة بـاستثناء المعلومات المستفادة من تعريف المشكلة

ب-ضعي علامة صح أمام العبارة الصحيحة وعلامة خطأ أمام العبارة الخاطئة:

ص	غِيْضُ الْمُكَدَّسِ Stack Underflow ويقصد بها الانخفاض عن الحد الأدنى للسعة	١
ص	كان الأمر و إلسي أول روبوتان ينتقلان حول العقبات باستخدام الضوء واللمس	٢
خ	في هيكل البيانات المتغيرة يكون حجم الهيكل ثابت و لا يمكن تعديله	٣
خ	هيكل البيانات الخطية تخزن عناصر البيانات في ترتيب عشوائي فقط	٤
ص	كل الأشجار مخطّطات، ولكن ليست كل المخطّطات أشجاراً	٥
ص	ت تكون الشجرة Tree من مجموعة من العقد المرتبة في ترتيب هرمي	٦
خ	تنفيذ هيكل البيانات الخطية يكون أكثر تعقيداً من تنفيذ هيكل البيانات غير الخطية	٧
ص	في خوارزمية البحث بأولوية الاتساع عليك فحص كل العقد في المستوى 1 قبل الانتقال إلى العقد في المستوى 2.	٨
خ	في قاعدة المعرفة يتم إدخال الحقائق والقواعد في النظام بواسطة نظام الكتروني دون تدخل بشري	٩

درجة السؤال الثاني:

٨**السؤال الثاني :**

أـ في كل مما يلي اختاري الإجابة الصحيحة من بين الإجابات الموجودة أمامك :

٦

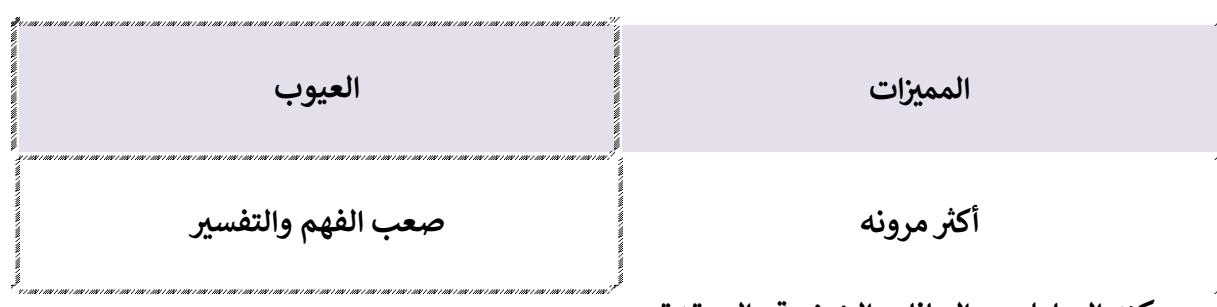
يتبع	LIFO	يتبع قاعدة آخر عنصر مضاف يمكن الوصول إليه أولاً	-٢	 تكون قيم البيانات إما صحيحة أو خاطئة	-١
	الطابور	أ.		الأعداد الصحيحة	أ.
	المصفوفة	ب.		البيانات المنطقية	ب.
	القائمة المترابطة	ج.		السلال النصية	ج.
	المكدس	د.		الأعداد العشرية	د.
وتأتي في المستوى الأول من الشجرة	العقدة الأولى والوحيدة في الشجرة التي ليس لها أصل	-٤	 تكون قيمة المؤشر في آخر عقدة في القائمة المترابطة	-٣	
	الجزء	أ.			أ.
	الورقة	ب.		null	ب.
	الأصل	ج.		head	ج.
	الفرع	د.		next	د.
تكون كل الأوراق عند المستوى نفسه	الشجرة الثانية التي يكون لكل العقد الداخلية فرعان و	-٦	الحالة التي تتوقف عندها الدالة عن استدعاء نفسها تسمى	-٥	
	الشجرة الثنائية التامة	أ.		الحالة الأساسية	أ.
	الشجرة الثنائية المتفرعة	ب.		الحالة الأخيرة	ب.
	الشجرة الثنائية المثالبة	ج.		الحالة التكرارية	ج.
	الشجرة الثنائية الكاملة	د.		الحالة المؤقتة	د.
العقدة التي ليس لها أي عقدة فرعية	-٨	نوع من هيئات البيانات الخطية التي تشبه سلسلة من العقد		القائمة المترابطة	أ.
	الجزء	أ.			
	الورقة	ب.		المصفوفة	ب.
	الأصل	ج.		الطابور	ج.

الفرع	د.	المقدس	د.
نوع من تعلم الآلة تعمل فيه الخوارزمية بموجب بيانات غير مُعنونة في محاولة لإيجاد الأنماط وال العلاقات بين البيانات	- ١٠	المنهجية التي لا تؤدي نصوصاً جديدة هي منهجية توليد اللغات الطبيعية المبني على	٩-
التعلم الموجه	أ.	الاختبار	أ.
التعلم المعزز	ب.	تعلم الآلة	ب.
التعلم الغير الموجه	ج.	القواعد	ج.
التعلم العميق	د.	القوالب	د.
عملية تحويل السلسل النصية المكونة من الكلمات أو العبارات إلى متّجه متّجاه من الأرقام الحقيقية	- ١٢	أحد الأمثلة على المصنفات المستخدمة للتنبؤ بالنص هو	- ١١
البرمجة التحليلية	أ.	مصنف الشبكة العصبية	أ.
البرمجة العصبية	ب.	مصنف بايز الساذج	ب.
البرمجة بالكائنات	ج.	مصنف شجرة القرار	ج.
البرمجة الاتجاهية	د.	مصنف الدعم الفكتوري	د.

تابع لسؤال الثاني

٢

ب- اذكري ٢ من كل من مميزات وعيوب التعلم الغير موجه



١

انتهت الأسئلة



معلمة المادة :

تكتب المعلمة اسمها وتوقيعها