

اسم الطالبه : ..... الشعبة : ( ..... ) الرقم : .....

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

١	من مجالات علوم الحاسب الالي التي تعني بتصميم وتطبيق البرامج القادره على محاكاة القدرات المعرفيه البشريه:
أ	هندسه البرمجيات
ب	هياكل البيانات
ج	الذكاء الاصطناعي
د	شبكات الحاسب
٢	يقيس قدره الاله على اظهار سلوك ذكي مكافئ لسلوك الانسان او غير قابل للتمييز عنه:
أ	اختبار الذكاء
ب	اختبار تورنغ
ج	اختبار ستيب
د	اختبار توفل
٣	ظهر روبوت Chat GPT عام
أ	2000
ب	1990
ج	2022
د	2011
٤	في الصورة تعتبر العقده 3
أ	جذر
ب	أصل
ج	ورقه
د	حافه
٥	استدعاء الداله لنفسها يسمى
أ	الاستدعاء التنازلي
ب	الاستدعاء الصاعدي
ج	الاستدعاء التكراري
د	الاستدعاء المحلول
٦	في خوارزميه البحث باولويه الاتساع (BFS) يستخدم هيكل البيانات _____ لتتبع العقد التي تم فحصها
أ	المكدس
ب	الطابور
ج	القائمه المترابطه
د	المخطط
٧	الإصدار الذي يتبع منهجيه منطق شجره القرار هو الإصدار
أ	الاول
ب	الثاني
ج	الثالث
د	الرابع
٨	هو توليد اللغات المكتوبه او المنطوقه بصوره طبيعيه ومفهومه للبشر دون الى الحاجه الى تدخل البشر
أ	معالجه اللغات الطبيعيه
ب	فهم اللغات الطبيعيه
ج	تعليم اللغات الطبيعيه
د	توليد اللغات الطبيعيه
٩	المنهجيه التي لاتولد نصوصا جديده هي منهجيه توليد اللغات الطبيعيه المبني على
أ	القوالب
ب	الاختيار
ج	القواعد
د	تعلم الاله
١٠	ليس من التطبيقات العمليه لخوارزميه البحث باولويه الاتساع BFS
أ	شبكات النظير للنظير
ب	شبكات التواصل الاجتماعي
ج	حل المتاهات
د	نظم الملاحه
١١	مجموعه من الحقائق والقواعد التي يستخدمها النظام الخبير لاتخاذ القرارات
أ	نظم المعلومات
ب	قاعده المعرفه
ج	جداول اكسل
د	ليس مما سبق
١٢	خوارزميه البحث التي يفضل استخدامها عندما يكون هيكل المخطط ضيقا وطويلا
أ	البحث باولويه الاتساع
ب	البحث باولويه العمق
ج	البحث باولويه الافضل
د	البحث باولويه الاقصر

١٣	الخوارزميه التي تعمل عبر تحريك العقد بين المجتمعات حتى تجد بنيه المجتمع التي تمثل الربط الأفضل في الشبكه الضمنييه هي خوارزميه
أ	لوفان ب وارد ج منهاتن د اقليدس
١٤	نوع تعلم الاله الذي يتناسب مع عمليات صنع القرار هو
أ	التعلم الموجه ب التعلم الغير موجه ج التعلم المعزز د التعلم العميق
١٥	احد الامثله على المصنفات المستخدمه للتنبؤ بالنص هو
أ	مصنف بايز الساذج ب مصنف شجره القرار ج مصنف الشبكه العصبيه د مصنف الدعم الفكتوري
١٦	تعتبر الشجره Tree من أنواع البيانات
أ	الاوليه ب البسيطة ج الخطيه د الغير خطيه
١٧	برامج الحاسب المصممه لمحاكاة عمل الدماغ البشري
أ	وكيل الذكاء الاصطناعي ب الشبكات العصبيه ج التعلم العميق د رؤيه الحاسب
١٨	من أنواع هياكل البيانات الاوليه
أ	المكس ب الطابور ج الاعداد الصحيحه د الشجره
١٩	تسمى عمليه حذف عنصر في المكس
أ	push ب pop ج dequeue د enqueue
٢٠	عمليه تحويل السلاسل النصيه المكونه من الكلمات او العبارات الى متجه متجانس من الأرقام الحقيقيه
أ	البرمجه النصيه ب البرمجه التحليليه ج البرمجه الاتجاهيه د البرمجه العصبيه

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

١	لا يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال تطبيق القانون للتنبؤ بالجرائم والحوادث دون وقوعها
٢	تتكون الشجره Tree من مجموعه من العقد المرتبه في ترتيب هرمي
٣	في خوارزميه البحث باولويه الاتساع (BFS) ستقوم بتابع الحواف وتعمق اكثر واكثر في المخطط
٤	تفحص خوارزميه البحث باولويه الأفضل A*search الخليه التي يكون بينها وبين الخليه المستهدفه أطول مسافه محسوبه بواسطه الداله 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 الاستفادة من توليد اللغات الطبيعيه NLG في تحسين امكانيه الوصول للنوي الاعاقه
٨	عند تصميم روبوت دردشه يعتمد على قاعده معرفه بسيطه فانه لا يمكن توسيع هذه القاعده لتشمل مستويات اكثر من الاسئله والاجوبه
٩	يتميز GPT-2 بالقدرة على انشاء النصوص البشريه بعده لغات
١٠	منهجيه توليد اللغات الطبيعيه المبني على الاختيار تأخذ العينات من مجموعه من الجمل المكتوبه بواسطه البشر

اسم الطالبه : ..... الشعبة : ( ..... ) الرقم : .....

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

١	من مجالات علوم الحاسب الالي التي تعني بتصميم وتطبيق البرامج القادره على محاكاة القدرات المعرفيه البشريه:	أ	هندسه البرمجيات	ب	هياكل البيانات	ج	<b>الذكاء الاصطناعي</b>	د	شبكات الحاسب
٢	يقيس قدره الاله على اظهار سلوك ذكي مكافئ لسلوك الانسان او غير قابل للتمييز عنه:	أ	اختبار الذكاء	ب	<b>اختبار تورنغ</b>	ج	اختبار ستيب	د	اختبار توفل
٣	ظهر روبوت Chat GPT عام	أ	2000	ب	1990	ج	2022	د	2011
٤	في الصورة تعتبر العقده 3								
أ	جذر	ب	أصل	ج	<b>ورقه</b>	د	حافه		
٥	استدعاء الداله لنفسها يسمى	أ	الاستدعاء التنازلي	ب	الاستدعاء الصاعدي	ج	<b>الاستدعاء التكراري</b>	د	الاستدعاء المحلول
٦	في خوارزميه البحث باولويه الاتساع (BFS) يستخدم هيكل البيانات _____ لتتبع العقد التي تم فحصها	أ	المكدس	ب	<b>الطابور</b>	ج	القائمه المترابطه	د	المخطط
٧	الإصدار الذي يتبع منهجيه منطق شجره القرار هو الإصدار	أ	الاول	ب	الثاني	ج	الثالث	د	<b>الرابع</b>
٨	هو توليد اللغات المكتوبه او المنطوقه بصوره طبيعيه ومفهومه للبشر دون الى الحاجه الى تدخل البشر	أ	معالجه اللغات الطبيعيه	ب	فهم اللغات الطبيعيه	ج	تعليم اللغات الطبيعيه	د	<b>توليد اللغات الطبيعيه</b>
٩	المنهجيه التي لاتولد نصوصا جديده هي منهجيه توليد اللغات الطبيعيه المبني على	أ	القوالب	ب	<b>الاختيار</b>	ج	القواعد	د	تعلم الاله
١٠	ليس من التطبيقات العمليه لخوارزميه البحث باولويه الاتساع BFS	أ	شبكات النظير للنظير	ب	شبكات التواصل الاجتماعي	ج	<b>حل المتاهات</b>	د	نظم الملاحة
١١	مجموعه من الحقائق والقواعد التي يستخدمها النظام الخبير لاتخاذ القرارات	أ	نظم المعلومات	ب	<b>قاعده المعرفه</b>	ج	جداول اكسل	د	ليس مما سبق
١٢	خوارزميه البحث التي يفضل استخدامها عندما يكون هيكل المخطط ضيقا وطويلا	أ	البحث باولويه الاتساع	ب	<b>البحث باولويه العمق</b>	ج	البحث باولويه الافضل	د	البحث باولويه الاقصر

١٣	الخوارزميه التي تعمل عبر تحريك العقد بين المجتمعات حتى تجد بنيه المجتمع التي تمثل الربط الأفضل في الشبكه الضمنيه هي خوارزميه					
أ	لوفان	ب	وارد	ج	منهاتن	د
١٤	نوع تعلم الاله الذي يتناسب مع عمليات صنع القرار هو					
أ	التعلم الموجه	ب	التعلم الغير موجه	ج	التعلم المعزز	د
١٥	احد الامثله على المصنفات المستخدمه للتنبؤ بالنص هو					
أ	مصنف بايز الساذج	ب	مصنف شجره القرار	ج	مصنف الشبكه العصبية	د
١٦	تعتبر الشجره Tree من أنواع البيانات					
أ	الاوليه	ب	البسيطة	ج	الخطيه	د
١٧	برامج الحاسب المصممه لمحاكاة طريقه عمل الدماغ البشري					
أ	وكيل الذكاء الاصطناعي	ب	الشبكات العصبية	ج	التعلم العميق	د
١٨	من أنواع هياكل البيانات الاوليه					
أ	المكسد	ب	الطابور	ج	الاعداد الصحيحه	د
١٩	تسمى عمليه حذف عنصر في المكسد					
أ	push	ب	pop	ج	dequeue	د
٢٠	عملية تحويل السلاسل النصية المكونه من الكلمات او العبارات الى متجه متجانس من الأرقام الحقيقيه					
أ	البرمجه النصيه	ب	البرمجه التحليليه	ج	البرمجه الاتجاهيه	د

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

١	لا يمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال تطبيق القانون للتنبؤ بالجرائم والحيلولة دون وقوعها	خ
٢	تتكون الشجره Tree من مجموعه من العقد المرتبه في ترتيب هرمي	ص
٣	في خوارزميه البحث باولويه الاتساع (BFS) ستقوم باتباع الحواف وتتنعمق اكثر واكثر في المخطط	خ
٤	تفحص خوارزميه البحث باولويه الأفضل A*search الخليه التي يكون بينها وبين الخليه المستهدفه أطول مسافه محسوبه بواسطه الداله 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 الاصلية	خ
٧	لا يمكن الاستفادة من توليد اللغات الطبيعيه NLG في تحسين امكانيه الوصول لذوي الاعاقه	ص
٨	عند تصميم روبوت دردشه يعتمد على قاعده معرفه بسيطه فانه لا يمكن توسيع هذه القاعده لتشمل مستويات اكثر من الاستله والاجوبه	خ
٩	يتميز GPT-2 بالقدرة على انشاء النصوص البشريه بعده لغات	ص
١٠	منهجية توليد اللغات الطبيعيه المبني على الاختيار تأخذ العينات من مجموعه من الجمل المكتوبه بواسطه البشر	ص