**التاريخ : / / 1445 هـ**

**المادة : الذكاء الاصطناعي**

**الزمن : ساعة**

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي : 1445 هـ

الدرجة كتابة

**المملكة العربية السعودية**

**وزارة التعليم**

**الإدارة العامة للتعليم بالرياض**

**مكتب التعليم بالعريجا**

**ثانوية 146**

**15**

##

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

|  |  |
| --- | --- |
| **1** | **من مجالات علوم الحاسب الالي التي تعني بتصميم وتطبيق البرامج القادره على محاكاه القدرات المعرفيه البشريه:** |
| **أ** | **هندسه البرمجيات** | **ب** | **هياكل البيانات** | **ج** | **الذكاء الاصطناعي** | **د** | **شبكات الحاسب** |
| **2** | **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** |
| **3** | **ظهر روبوت Chat GPT عام** |
| **أ** | **2000** | **ب** | **1990** | **ج** | **2022** | **د** | **2011** |
| **4** | **في الصوره تعتبر العقده 3** |
| **أ** | **جذر**  | **ب** | **أصل** | **ج** | ***ورقه*** | **د** | ***حافه*** |
| **5** | ***استدعاء الداله لنفسها يسمى*** |
| **أ** | ***الاستدعاء التنازلي*** | **ب** | ***الاستدعاء الصاعدي*** | **ج** | ***الاستدعاء التكراري*** | **د** | **الاستدعاء المحلول** |
| **6** | ***في خوارزميه البحث باولويه الاتساع (BFS) يستخدم هيكل البيانات \_\_\_\_\_\_لتتبع العقد التي تم فحصها*** |
| **أ** | ***المكدس*** | **ب** | ***الطابور*** | **ج** | ***القائمه المترابطه*** | **د** | ***المخطط*** |
| **7** | ***الإصدار الذي يتبع منهجيه منطق شجره القرار هو الإصدار***  |
| **أ** | ***الاول*** | **ب** | ***الثاني*** | **ج** | ***الثالث*** | **د** | ***الرابع*** |
| **8** | ***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*** |
| **9** | **المنهجيه التي لاتولد نصوصا جديده هي منهجيه توليد اللغات الطبيعيه المبني على**  |
| **أ** | **القوالب**  | **ب** | **الاختيار**  | **ج** | ***القواعد***  | **د** | ***تعلم الاله*** |
| **10** | **ليس من التطبيقات العمليه لخوارزميه البحث باولويه الاتساع BFS** |
| **أ** | **شبكات النظير للنظير** | **ب** | **شبكات التواصل الاجتماعي** | **ج** | ***حل المتاهات*** | **د** | ***نظم الملاحه*** |
| **11** | **مجمعه من الحقائق والقواعد التي يستخدمها النظام الخبير لاتخاذ القرارات**  |
| **أ** | **نظم المعلومات**  | **ب** | **قاعده المعرفه**  | **ج** | ***جداول اكسل*** | ***د*** | ***ليس مماسبق*** |
| **12** | **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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

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

|  |  |
| --- | --- |
| **13** | **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** | **اقليدس** |
| **14** | **نوع تعلم الاله الذي يتناسب مع عمليات صنع القرار هو** |
| **أ** | **التعلم الموجه** | **ب** | **التعلم الغير موجه** | **ج** | **التعلم المعزز** | **د** | **التعلم العميق** |
| **15** | **احد الامثله على المصنفات المستخدمه للتنبؤبالنص هو**  |
| **أ** | **مصنف بايز الساذج** | **ب** | **مصنف شجره القرار** | **ج** | ***مصنف الشبكه العصبيه***  | ***د*** | ***مصنف الدعم الفكتوري*** |
| **16** | **تعتبر الشجره Tree من أنواع البيانات** |
| **أ** | **الاوليه**  | **ب** | **البسيطه**  | **ج** | ***الخطيه*** | **د** | ***الغير خطيه*** |
| **17** | ***برامج الحاسب المصممه لمحاكاه طريقه عمل الدماغ البشري***  |
| **أ** | ***وكيل الذكاء الاصطناعي*** | **ب** | ***الشبكات العصبيه*** | **ج** | ***التعلم العميق***  | **د** | **رؤيه الحاسب**  |
| **18** | ***من أنواع هياكل البيانات الاوليه***  |
| **أ** | ***المكدس***  | **ب** | ***الطابور***  | **ج** | ***الاعداد الصحيحه*** | **د** | ***الشجره*** |
| **19** | ***تسمى عمليه حذف عنصر في المكدس*** |
| **أ** | **push** | **ب** | **pop** | **ج** | **dequeue** | **د** | **enqueue** |
| **20** | ***عمليه تحويل السلاسل النصيه المكونه من الكلمات اوالعبارات 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 :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **1** | **لايمكن استخدام الذكاء الاصطناعي في مجال تطبيق القانون للتنبؤ بالجرائم والحيلوله دون وقوعها** |  |
| **2** | **تتكون الشجره Tree من مجموعه من العقد المرتبه في ترتيب هرمي**  |  |
| **3** | **في خوارزميه البحث باولويه الاتساع (BFS) ستقوم باتباع الحواف وتتعمق اكثر واكثر في المخطط** |  |
| **4** | **تفحص خوارزميه البحث باولويه الأفضل A\*search الخليه التي يكون بينها وبين الخليه المستهدفه أطول مسافه محسوبه بواسطه الداله الاستدلاليه** |  |
| **5** | **يعتبر التعلم الموجه اصعب من التعلم الغير موجه من حيث الفهم والتفسير**  |  |
| **6** | **تستخدم تقنيات تقليص الابعاد لتعلم التوزيع الأساسي للبيانات وتوليد نص جديد مشابه لمجموعه البيانات الاصليه**  |  |
| **7** | **لايمكن الاستفاده من توليد اللغات الطبيعيه NLG في تحسين امكانيه الوصول لذوي الاعاقه**  |  |
| **8** | **عند تصميم روبوت دردشه يعتمد على قاعده معرفه بسيطه فانه لايمكن توسيع هذه القاعده لتشمل مستويات اكثر من الاسئله والاجوبه** |  |
| **9** | **يتميز GPT-2 بالقدره على انشاء النصوص البشريه بعده لغات** |  |
| **10** | **منهجيه توليد اللغات الطبيعيه المبني على الاختيار تأخذ العينات من مجموعه من الجمل المكتوبه بواسطه البشر** |  |