

ملحوظة : اختر رمز الاجابة الصحيحة في كل فقرة مما يأتي ، علما بان عدد الفقرات (15) ، وعدد الصفحات (3) ، الاجابة على نموذج الاجابة .

1) من فوائد الانظمة الخبيرة:

- أ) نشر الخبرة النادرة إلى أماكن بعيدة – غير معرض للنسيان – التعامل مع إجابة (لا اعرف) .
- ب) توفر مستوى عالي من الخبرات - صعوبة جمع الخبرة والمعرفة – تعدد من الوسائل التعليمية .
- ج) القدرة على العمل بمعلومات غير كاملة – تدريب المختصين ذوي الخبرة المنخفضة – عدم القدرة على الادراك و الحدس.
- د) التعامل مع المشكلات خارج النطاق - نشر الخبرة النادرة إلى أماكن بعيدة - يوثق قراراته بشكل دائم .

2) أي من الآتية ليست من مميزات برنامج النظام الخبير (Expertyise2Go) :

- أ) امكانية تفسير سبب طرح البرنامج السؤال على المستخدم .
- ب) التعامل مع الاجابات الغامضة .
- ج) يستخدم لحل مشكلات التصميم للدوائر الالكترونية .
- د) يمكن استخدام معطيات غير كاملة .

3) صعوبة جمع الخبرة و المعرفة لبناء قاعدة المعرفة ، تعد من محددات ؟

- أ) الروبوتات
- ب) النظام الخبير
- ج) الالعب
- د) انظمة التشفير

4) الطريقة المستخدمة للتعبير عن المسألة (المشكلة) لتسهيل البحث عن الحلول الممكنة :

- أ) خوارزميات البحث
- ب) النظام الخبير
- ج) علم الروبوتات
- د) شجرة البحث

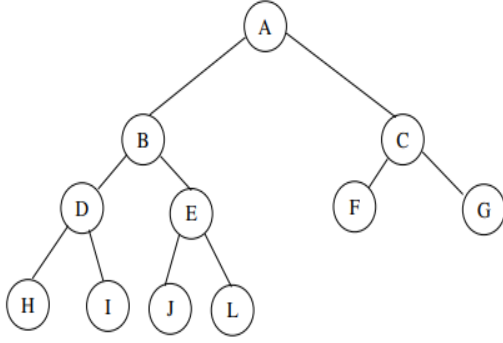
5) المشكلات الآتية تحتاج فيها الى خوارزميات البحث في الذكاء الاصطناعي ، ما عدا :

- أ) حدس عالي .
- ب) التشفير .
- ج) برنامج حل مسألة تربيعية .
- د) الالعب .

6) النقطة التي لا يوجد لها أب في شجرة البحث :

- أ) النقطة الهدف
- ب) الحالة الابتدائية
- ج) فضاء البحث
- د) النقطة الميتة

ادرس الشكل المجاور ثم أجب عن الفقرات من 8 الى 12 :



7 كم عدد النقاط التي لا يوجد لها أبناء ، هو ؟

أ) 6 ب) 7

ج) 3 د) 5

8 عدد الابناء في شجرة البحث ، هو ؟

أ) 11 ب) 6 ج) 8 د) 10

9 أي من النقاط الآتية لا توجد بالمستوى الرابع في شجرة البحث ؟

أ) E ب) H ج) J د) L

10 اذا علمت ان النقطة (G) هي الحالة الهدف ، ما مسار البحث للوصول الى الحالة الهدف مستخدما خوارزمية البحث في العمق اولاً :

أ) A - B - D - E - J - L - C - F - G

ب) A - B - C - D - E - F - G

ج) A - B - D - H - I - E - J - L - C - F - G

د) A - C - G

11 اذا كانت L هي الحالة الهدف ، فما عدد النقاط التي لم يتم المرور عليها عند استخدام البحث في العمق اولاً ؟

أ) 4 نقاط ب) 3 نقاط ج) 5 نقاط د) 6 نقاط

12 ما هي الخوارزمية التي تعطي اقصر مسار للوصول الى الحالة الهدف :

أ) العمق اولاً

ب) العرض اولاً

ج) البحث الراسي

د) الحدسية

13 كل مما يأتي من مميزات خوارزميات البحث ، ما عدا :

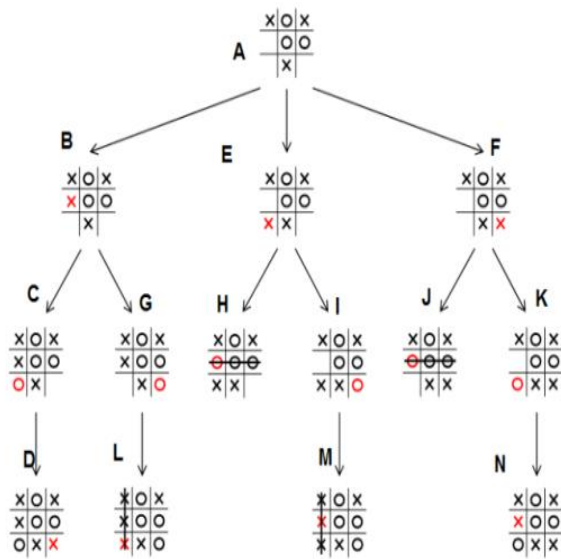
أ) تستخدم استراتيجيات ثابتة للحل .

ب) التمييز بين حالة غير الهدف من حالة الهدف

ج) تمتلك معلومات مسبقة عن المشكلة المراد حلها

د) تستخدم في المشكلات التي لا يوجد للحل طريقة تحليلية واضحة

14) في الشكل المجاور ، ما مسار البحث باستخدام خوارزمية البحث في العمق اولاً ، علماً بأن الحالة الهدف هي فوز اللاعب (X) :



- أ) A : B : C : D : G : L
 ب) A - B - C - D - G - L
 ج) A - B - G - L
 د) A - E - I - M

15) أي من الخيارات الآتية يمثل فضاء البحث :

- أ) X , A , B , Y , C
 ب) A - R - T - U - P
 ج) A ; B ; C ; D ; E
 د) X : A : B : Y : C

انتهت الاسئلة

دعواتي لكم بالتفوق والنجاح الباهر

معلم المادة: فادي عودة

الاجابة				رقم الفقرة
د	ج	ب	أ	1
د	ج	ب	أ	2
د	ج	ب	أ	3
د	ج	ب	أ	4
د	ج	ب	أ	5
د	ج	ب	أ	6
د	ج	ب	أ	7
د	ج	ب	أ	8
د	ج	ب	أ	9
د	ج	ب	أ	10
د	ج	ب	أ	11
د	ج	ب	أ	12
د	ج	ب	أ	13
د	ج	ب	أ	14
د	ج	ب	أ	15
د	ج	ب	أ	16
د	ج	ب	أ	17
د	ج	ب	أ	18
د	ج	ب	أ	19
د	ج	ب	أ	20

دعواتي لكم بتحقيق النجاح الباهر
معلم المادة : فادي عودة