المدرسة الوطنية الأرثوذكسية الأشرفية
The National Orthodox School AlAshrafiyeh

أسئلة موضوعية متعددة

الصف الثاني الثانوي (**الأدبي**)

عزيزي الطالب ، إقرأالأسئلة بتمعُّن ثم أختر الاجابة الصحيحة :

1. **"علم من علوم الحاسوب يختص بتصميم و تمثيل و برمجة نماذج حاسوبية في مجالات الحياة المختلفة ، تحاكي في عملها طريقة تفكير الإنسان " يقصد بالعبارة السابقة :**

أ- علم الحاسوب. ب-الهندسة الإجتماعية . ج الذكاء الإصطناعي. د-علم الروبوت .

2. **للذكاء الإصطناعي قوانين مبنية على دراسة :**

أ- خصائص الذكاء الآلي و محاكاة بعض عناصرة .

ب- خصائص الذكاء الإنساني ،ومحاكاة بعض عناصرة .

ج- منطق الآلة وطرق برمجتها.

د- منطق الإنسان وطريقة تفكيره .

3. **علم من علوم الحاسوب تُعد أبحاثه محاولات لإكتشاف مظاهر الذكاء الإنساني التي يمكن محاكاتها آليّاً ووصفها :**

أ- النظام الخبير . ب-الذكاء الإصطناعي . ج .علم الروبوت د-التشفير .

4. **علم من علوم الحاسوب له قوانين مبنية على دراسة خصائص الذكاء الإنساني ،ومحاكاة بعض عناصره :**

أ- النظام الخبير . ب-. علم الروبوت ج . الذكاء الإصطناعي د-التشفير .

5. **واحدة مما يلي يعتبر من المنهجيات التي يقوم عليها موضوع الذكاء الإصطناعي :**

أ- التصرف كروبوت . ب- التفكير ككائن حي . ج-التصرف كإنسان . د-التفكير كآلة ذكية .

6. **التفكير والتصرف كإنسان هي من المنهجيات التي يقوم عليها موضوع :**

أ- الذكاء الاصطناعي . ب-أمن المعلومات . ج-خوارزميات التشفير . د-الهندسة الإجتماعية

7. **العالم الإنجليزي الذي كان له بصمة واضحة في علم الذكاء الإصطناعي هو :**

أ- آلان تورينغ. ب-يوجين غوستمان . ج. ستيف تورينغهام . د. البير غوستنبرغ .

8. **تم تصميم إختبار تورينغ عام :**

أ- 1952. ب-1951 ج-1950 د-1949.

9. **يتم توجيه الأسئلة بإختبار تورينغ بشكل :**

أ- صوتي . ب-مرئي . ج-كتابي . د-جميع ما ذكر صحيح .

10. **عند إختبار برامج الذكاء الإصطناعي (تورينغ) ،إذا لم يستطع 30% من المحكمين التمييز بأن من يقوم بالإجابة (إنسان أم برنامج)؛ فأن البرنامج قد نجح في إختبار تورينغ .هذه الجملة:**

أ- صحيحة. ب-خاطئة.

11. **عند إختبار برامج الذكاء الإصطناعي (تورينغ) ،إذا إستطاع 70% من المحكمين التمييز بأن من يقوم بالإجابة (إنسان أم برنامج)؛ فأن البرنامج قد نجح في إختبار تورينغ .هذه الجملة:**

أ- صحيحة. ب-خاطئة.

12. **عند إختبار برامج الذكاء الإصطناعي (تورينغ) ،إذ لم يستطع 30% من المحكمين التمييز بأن من يقوم بالإجابة (إنسان أم برنامج)؛ فأن البرنامج قد فشل في إختبار تورينغ .هذه الجملة:**

أ- صحيحة. ب-خاطئة.

13. **عند إختبار برامج الذكاء الإصطناعي(تورينغ) ،إذا إستطاع 70% من المحكمين التمييز بأن من يقوم بالإجابة (إنسان أم برنامج)؛ فأن البرنامج قد فشل في إختبار تورينغ .هذه الجملة:**

أ- صحيحة. ب-خاطئة.

14. **تم إجتياز إختبار تورينغ لأول مرة عام :**

أ- 2014. ب-2015. ج-2016. د-2017.

15. **البرنامج الذي يحاكي طفل من أوكرانيا عمره 13 عام ،يسمى :**

أ- آلان تورينغ. ب-يوجين غوستمان . ج. ستيف تورينغهام . د. البير غوستنبرغ .

16. **الزمن الذي إستغرقه البرنامج الحاسوبي الذي يحاكي طفل صغير ،لخداع 33% من المحكمين بحيث أنهم ظنوا بأنه إنسان ، هو :**

أ- 15دقيقة. ب-10 دقائق. ج-5دقائق. د-دقيقتين .

17. **واحدة مما يلي ليست من أهداف الذكاء الإصطناعي :**

أ- إنشاء أنظمة خبيرة تظهر تصرفاً ذكياً. **ب-** تطبيق الذكاء الإنساني في الآلة .

ج- التعامل مع البيانات غير المكتملة . د-برمجة الآلات لتصبح قادرة على معالجة المعلومات بشكل متواز .

18. **برمجة الآلات لتصبح قادرة على معالجة المعلومات بشكل متوازٍ يقصد بها :**

أ- تنفيذ أمر واحد أثناء حل المسألة .

ب- تنفيذ أكثر من أمر في وقت واحد في أثناء حل المسألة .

ج- تنفيذ أكثر من أمر في أوقات مختلفة أثناء حل المسألة .

د- جميع ما ذكر صحيح.

19. **تدل عبارة "الطريقة الأقرب الى طريقة تفكير الإنسان " على :**

أ- إنشاء أنظمة خبيرة تظهر تصرفا ذكيا .

ب- تطبيق الذكاء الإنساني في الآلة .

ج- برمجة الآلات لتصبح قادرة على معالجة المعلومات بشكل متوازٍ.

د- اعتماد التمثيل الرمزي في الأنظمة الخبيرة .

20. **يوجد لغات برمجة خاصة بالذكاء الإصطناعي كثيرة، ومن الأمثلة عليها :**

أ- لسب . ب-بايثون . ج-برولوغ . د- (أ+ج).

21. **لا يوجد إختلاف بين برامج الذكاء الإصطناعي والبرامج التقليدية ، هذه الجملة :**

أ- صحيحة. ب-خاطئة.

22. **إتباع خوارزمية محددة الخطوات للوصول إلى الحل من ميزات :**

أ- الروبوتات . ب-الأنظمة الذكية . ج-.الأنظمة الخبيرة د-الأنظمة التقليدية.

23. **قدرة برنامج تشخيص أمراض على إعطاء تشخيص لحالة مرضية طارئة ، من دون الحصول على نتائج التحاليل الطبية كاملة ، هو من :**

أ- أهداف الذكاء الإصطناعي .

ب- تطبيقات الذكاء الإصطناعي

ج- محددات برامج الذكاء الإصطناعي

د- ميزات برامج الذكاء الإصطناعي .

24. **عبارة "يتطلب بناء برامج الذكاء الإصطناعي كميات هائلة من المعارف الخاصة بمجال معين ، والربط بين المعارف المتوافرة والنتائج " تدل على :**

أ- القدرة على التعلم

ب- التمثيل الرمزي .

ج- التمثيل معرفي

د- التعامل مع البيانات غير المكتملة أو غير المؤكد.

25. **بناء برامج الذكاء الإصطناعي يتطلب تمثيل المعرفة والذي يحتاج الى :**

أ- بيانات كبيرة وقاعدة بيانات ضخمة .

ب- كميات هائلة من المعارف الخاصة في شتى المجالات والربط بينها وبين المعارف المتوافرة والنتائج .

ج- إدخال البيانات ومعالجتها لتصبح ذات قيمة .

د- كميات هائلة من المعارف الخاصة في مجال معين والربط بينها وبين المعارف المتوافرة والنتائج .

26.تتعامل برامج الذكاء الإصطناعي مع :

أ- البيانات الرقمية .

ب- البيانات الرمزية .

ج- البيانات الرمزية و البيانات الرقمية .

د- البيانات المبنية على الخبرة البشرية .

27.الأرقام والحروف والرموز في برامج الذكاء الإصطناعي تعبر عن :*

أ- البيانات . ب-المعلومات . ج-المعرفة . ج-الخبرة .

28.من ميزات برامج الذكاء اللإصطناعي " إيجاد نمط معيَّن عن طريق عدد من المدخلات " ، يعتبر مثالاً على

أ- تمثيل المعرفة . ب-التخطيط . ج-القدرة على التعلم . د- التمثيل الرمزي.

29.من ميزات برامج الذكاء اللإصطناعي " تصنيف عنصر الى فئة معينة ، بعد تعرفُّه عدداً من العناصر المشابهة " " ويقصد بهذا للمثال قدرة برامج الذكاء الإصطناعي على :

أ- تمثيل المعرفة . ب-التخطيط . ج-القدرة على التعلم . د- التمثيل الرمزي.

30.قدرة برامج الذكاء الإصطناعي على وضع أهداف والعمل على تحقيقها ،والقدرة على تغير الخطة إذا إقتضت الحاجة الى ذلك ، يقصد بالعبارة السابقة :

أ- تمثيل المعرفة . ب-التخطيط . ج-القدرة على التعلم . د- التمثيل الرمزي.

31.واحدة مما يلي يعتبر من الأمثلة عل مجالات تطبيقات الذكاء الإصطناعي :

أ- الشبكات العصبية . ب-السيارات . ج-الآلة الحاسبة . د- المصعد.

32.أشتقت كلمة روبوت من الكلمة روبوتا Robota والتي أصلها :

أ- تشيكية . ب-فرنسية ج-أمريكية . د-عربية .

33.ظهرت كلمة روبوت لأول مرة في مسرحية للكاتب التشيكي (كارل تشابيك) في عام :

أ- 1950. ب-1940. ج-1930. د-1920.

34.الكلمات التالية(روبوتا ، السخرة ، العمل الإجباري) تدل على :

أ- الروبوت. ب-علم الروبوت. ج-الذكاء الإصطناعي. د-البرمجة.

35.يعود الفضل الى إيجاد كلمة روبوت الى :

أ- الحاسوب . ب- الخيال العلمي . ج-الشعر . د-الأدب .

36.يطلق على العلم الذي يهتم بتصميم و بناء وبرمجة الروبوتات لتتفاعل مع البيئة المحيطة بها :

أ- علم المحاكاة . ب-الروبوت ج-علم الروبوت . د-علم الأنظمة الذكية .

37.الروبوت هو آلة :

أ- كهربائية . ب-ميكانيكية ج-كهرو-ميكانيكية . د-إلكترو-ميكانيكية .

38.**جميع ما يلي يعتبر من الأعمال التي يقوم بها الروبوت <u>ماعدا واحدة :</u>**

أ- الخطرة . ب-الشاقة . ج-الدقيقة . د-الإبداعية .

39.**ظهرت فكرة الروبوت في العصور القديمة قبل الميلاد ، من خلال تصميم آلات أُطلق عليها آنذاك آلات :**

أ- ذكية . ب-ذاتية الحركة . ج- روبوتا د- كاركوري .

40.**تم ابتكار دمى كاركوري في القرن:**

أ- 12، 13 للميلاد. ب-19 . ج-خمسينات وستينات القرن الماضي . د-2000م.

41.**الترتيب الصحيح لتطور فكرة الروبوت عبر العصور من الأقدم إلى الأحدث هو :**

أ- آلة لغسل اليدين تقدم الصابون والمناشف -العاب كاركوري – ذراع الروبوت – الإنسان الآلي .

ب- الإنسان الآلي – ذراع الروبوت- العاب كاركوري –.آلة لغسل اليدين تقدم الصابون والمناشف .

ج- آلة لغسل اليدين تقدم الصابون والمناشف– ذراع الروبوت ––العاب كاركوري الإنسان الآلي .

د- العاب كاركوري -آلة لغسل اليدين تقدم الصابون والمناشف– الإنسان الآلي . - ذراع الروبوت .

42.**تم تصميم أول ذراع روبوت في الصناعة في:**

43.القرن الثالث عشر

44.القرن التاسع عشر .

45.خمسينيات وستينيات القرن الماضي .

46.في العام 2000 م.

47.**الروبوت هو آلة اتوماتيكية مصممة على هيئة جسم إنسان بيدين وقدمين ،هذه الجملة :**

أ- صحيحة. ب-خاطئة.

48.**من الصفات التي يجب على الروبوت أن يجمعها هي :**

أ- الاستشعار.

ب- التخطيط والمعالجة .

ج- الاستجابة وردة الفعل .

د- جميع ما ذكر .

49.**تغيير الروبوت لمساره بسبب وجود عائق، يعتبر مثالا على :**

أ- الاستشعار . ب-التخطيط والمعالجة . ج-الاستجابة وردة الفعل . د-لا شيء مما ذكر .

50. **التقاط ضوء يدل على وجود جسم قريب من الروبوت :**

أ- الاستشعار . ب-التخطيط والمعالجة . ج-الاستجابة وردة الفعل . د-لا شيء مما ذكر .

51. دوران الروبوت 40 درجة لليمين ، لأنه مبرمج على ذلك:

أ- الاستشعار . ب-التخطيط والمعالجة . ج-الاستجابة وردة الفعل . د-لا شيء مما ذكر .

52.تصمم الروبوتات بأشكال وأحجام مختلفة حسب :

أ- نوع المعدن . ب-المناخ التي ستعمل به . ج-المهمة التي ستؤديها. د-ذوق المستخدم .

53.أكثر الروبوتات استخداماً و انتشاراً في مجال الصناعة ، وأبسطها من ناحية التصميم هو روبوت على شكل ذراع :

أ- صحيحة. ب-خاطئة.

54.جميع ما ذكر يعتبر من أجزاء الروبوت ما عدا واحدة :

أ- ذراع ميكانيكية . ب-المستجيب النهائي

ج- المتحكم ج- الغلاف الخارجي .

55.تدل كلمة مفاصل الروبوت على :

أ- المستجيب النهائي . ب-ذراع ميكانيكية . ج-المشغل الميكانيكي. د-المتحكم .

56.تدل كلمة الجزء النهائي من الروبوت على :

أ- المستجيب النهائي . ب-ذراع ميكانيكية . ج-المشغل الميكانيكي. د-المتحكم .

57.تدل كلمة دماغ الروبوت على :

أ- المستجيب النهائي . ب-ذراع ميكانيكية . ج-المشغل الميكانيكي. د-المتحكم

58.تدل كلمة عضلات الروبوت على :

أ- المستجيب النهائي . ب-ذراع ميكانيكية . ج-المشغل الميكانيكي. د-المتحكم .

59.تشبه وظيفة الحساسات في الروبوت وظيفة .....في الإنسان :

أ- السمع . ب-التفكير . ج-الحواس الخمسة. د-الاستجابة

60.يعتمد تصميمه على طبيعه المهمة المطلوبه منه ، فقد تكون يداً أو بخاخاً او مطرقة ، هذه العبارة يقصد بها :

أ- المستجيب النهائي . ب-ذراع ميكانيكية . ج-المشغل الميكانيكي. د-المتحكم .

61.واحدة من أجزاء الروبوت التالية قد يكون في الروبوتات الطبية أداة لخياطة الجروح :

أ- المستجيب النهائي . ب-ذراع ميكانيكية . ج-المشغل الميكانيكي. د-المتحكم .

62.هو عبارة عن دماغ الروبوت , يستقبل البيانات ، ثم يعالجها عن طريق التعليمات البرمجية المخزنة داخلة :

أ- المستجيب النهائي . ب-ذراع ميكانيكية . ج-المشغل الميكانيكي. د-المتحكم

63.الجزء الذي يحول أوامر المتحكم الى حركة فيزيائية في الروبوت هو :

أ- المستجيب النهائي . ب-ذراع ميكانيكية . ج-المشغل الميكانيكي. د-المتحكم .

64.**الجزء المختص بجمع البيانات ليتم معالجتها والاستجابة لها من قبل الروبوت بفعل معين هو:**

أ- المستجيب النهائي . ب-ذراع ميكانيكية . ج-الحساسات . د-المتحكم .

65.عبارة "**يستشعر التماس بين الروبوت و أي جسم مادي خارجي كالجدار مثلا** " ، تدل على حسَّاس :

أ- اللمس. ب-المسافة . ج-الضوء. د-الصوت.

66.عبارة " **يستشعر التماس بين أجزاء الروبوت الداخلية كذراع الروبوت واليد مثلا** " ، تدل على حسَّاس :

أ- اللمس. ب-المسافة . ج-الضوء. د-الصوت.

67.عبارة " **يستشعر المسافة بين الروبوت والأجسام المادية** " ، تدل على حسَّاس :

أ- اللمس. ب-المسافة . ج-الضوء. د-الصوت.

68.**الحساس الذي يعمل على إطلاق موجات لتصطدم في الجسم وترتد عنه هو حساس :**

أ- اللمس. ب-المسافة . ج-الضوء. د-الصوت.

69.**الحساس الذي يحول الأصوات الى نبضات كهربائية ترسل الى المتحكم في الروبوت هو حساس :**

أ- اللمس. ب-المسافة . ج-الضوء. د-الصوت.

70.**من أنواع الروبوتات حسب الاستخدام والخدمات التي تقدمها:**

أ- الصناعي . ب-الطبي . ج-الروبوت في الفضاء . د-جميع ما ذكر.

71. **يستخدم الروبوت الصناعي في عمليات الطلاء بالبخ الحراري في المصانع بسبب:**

أ- لأن هذه العمليات تتطلب التعرض لدرجات الحرارة العالية جداً بحيث لا يتحملها الإنسان .

ب- للتقليل من تعرض العمال للمواد التي تؤثر على صحتهم .

ج- لزيادة الإنتاجية والسرعة .

د- لدقة الروبوت في الدهان .

72.**يستخدم الروبوت الصناعي في أعمال الصب وسكب المعادن في المصانع بسبب:**

أ- لأن هذه العمليات تتطلب التعرض لدرجات الحرارة العالية جداً بحيث لا يتحملها الإنسان .

ب- للتقليل من تعرض العمال للمواد التي تؤثر على صحتهم .

ج- لزيادة الإنتاجية والسرعة .

د- لدقة الروبوت في سكب المعادن .

73.**جميع مايلي استخدامات الروبوت في مجال العمليات الصناعية ماعدا :**

أ- عمليات الطلاء بالبخ الحراري . ب- عمليات صب وسكب المعادن .

ج- عمليات تجميع القطع وتثبيتها في أماكنها . د- مكافحة الحرائق وإبطل مفعول الألغام .

74.من استخدامات الروبوت في المجال الطبي "مساعدة ذوي الإحتياجات الخاصة "، كذراع الروبوت التي تستطيع :

أ- استشعار النبضات العصبية الصادرة من الدماغ والاستجابة لها .

ب- تحويل الأوامر العضلية حركة فيزيائية .

ج- الاستجابة لأي مؤثرات خارجية .

د- جميع ماذكر صحيح .

75.الهدف من تصميم الروبوتات التعليمية هو تحفيز الطلبة وجذب إنتباههم إلى التعليم ، هذه الجملة :

أ- صحيحة . ب-خاطئة .

76.من استخدامات الروبوت في الفضاء :

أ- دراسة سطح النجوم . ب-دراسة الغلاف الجوي .

ج- دراسة طبقة الأوزون . د-دراسة سطح المريخ .

77.جميع ما ذكر يعتبر من استخدامات الروبوت في المجال الأمني ما عدا:

أ- مكافحة الحرائق . ب-إبطال الألغام والقنابل .

ج-نقل المواد السامة د-التدريب على الأسلحة .

78.هو روبوت يعمل ضمن مساحة محدودة :

أ- الروبوت الثابت

ب- الروبوت الجوال

ج- الروبوت المتنقل .

د- الروبوت السبَّاح.

79.هو روبوت يعمل ضمن مساحات متنوعة لأداء مهمته :

أ- الروبوت الثابت . ب-الروبوت الجوال . ج-الروبوت الذراع . د-لا شيء مما ذكر .

80.واحد مما يلي لا يعد مثالا على الروبوت الجوال :

أ- الروبوت ذو الأرجل .

ب- الروبوت السبَّاح.

ج- الروبوت ذو الأرجل .

د- ذراع الروبوت .

81.واحدة مما يلي ليست من فوائد الروبوت في مجال الصناعة :

أ- يستطيع القيام بالأعمال التي تتطلب تجميع القطع وتركيبها في مكانها بدقة عالية .

ب- يقلل من المشكلات التي تتعرض لها المصانع مع العمَّال .

ج- يستطيع العمل تحت الضغط.

د- **القدرة على العمل بمعلومات غير كاملة أو مؤكدة .**

82.يقوم الروبوت بالأعمال التي تتطلب تكرارا مدة طويلة من دون تعب ، مما يؤدي إلى:

أ- زيادة إتقان العمل . ب-**زيادة الانتاجية .**

ج-تقليل نسبة الخطأ . د-جميع ما ذكر صحيح.

83.يستطيع القيام بالأعمال التي تتطلب تجميع القطع وتركيبها في مكانها بدقة عالية يؤدي إلى :

أ- **زيادة إتقان العمل .** ب-زيادة الانتاجية .

ج-تقليل نسبة الخطأ . د-جميع ما ذكر صحيح.

84.يقصد بزيادة المرونة في التصنيع :

أ- سهولة التعامل مع البرنامج . ب-إمكانية التعديل على البرنامج .

ج- تحمل الروبوت ضغط العمل . د-إمكانية إضافة قطع بسهولة .

85.كل ما ذكر يعتبر من الأعمال غير الملائمة للإنسان والتي يستطيع الروبوت القيام بها ، ماعدا :

أ- الدهان . ب-رش المواد الكيميائية . ج-تحمل درة الحرارة العالية . د-القيادة بسرعة.

86.من خصائص الروبوت الصناعي والتي لا يستطيع الانسان القيام بها :

أ- تحمل درجات حرارة عالية .

ب- إجراء العمليات المعقدة جداً.

ج- جذب الانتباه بأشكال مختلفة .

د- استشعار الأجسام المحيطة .

87.تعتبر الاستغناء عن الموظفين في المصانع وإستبدالهم بالروبوت الصناعي من :

أ- ميزات الروبوت . ب-محددات الروبوت. ج-فوائد الروبوت . د-استخدامات الروبوت.

88.تعد الروبوتات غير مناسبة في المصانع المتوسطة و الصغيرة بسبب:

أ- عدم توفر مكان لها مناسب .

ب- عدم وجود خبراء لتشغيلها بشكل صحيح .

ج- تكلفة تشغيلها في المصانع عالية جداً.

د- لاشيء مما ذكر .

89.**الهدف من جعل مساحة المصانع التي تستخدم الروبوتات كبيرة جداً هو :**

أ- لزيادة أي روبوت جديد في المستقبل .

ب- لتجنب الإصطدامات والحوادث في أثناء حركتها .

ج- لزيادة الإنتاجية .

د- (أ+ج).

90.**ظهر مفهوم النظم الخبيرة أول مرة من قبل العالم :**

أ- آلان تورينغ . ب-يوجين غوستمان . ج-إدوارد فيغنبوم . د-الجزري.

91.**يقصد بعبارة "برنامج حاسوبي ذكي يستخدم مجموعة من قواعد المعرفة في مجال معين لحل المشكلات التي تحتاج لخبرة بشرية " :**

أ- الروبوت ب-النظم الخبيرة . ج- أمن المعلومات . د-التشفير .

92.**القدرة على التعلم و اكتساب الخبرات الجديدة من ميزات :**

أ- النظم الحديثة . ب-الروبوتات . ج-النظم الخبيرة . د-الحاسوب .

93.المقصود بـ "**حصيلة المعلومات والخبرة البشرية ، التي تجمع في عقول الأفراد عن طريق الخبرة** "

أ- المعرفة . ب-المعلومات. ج-البيانات . د-غير ذلك.

94.**تتكون المعرفة نتيجة :**

أ- استخدام البيانات التي تنتج من معالجة الخبرات ودمجها مع المعرفة .

ب- استخدام الخبرات التي تنتج من معالجة البيانات ودمجها مع المعرفة .

ج- استخدام المعرفة التي تنتج من معالجة الخبرات ودمجها مع المعلومات .

د- استخدام المعلومات التي تنتج من معالجة البيانات ودمجها مع الخبرات .

95.**جميع ما ذكر صحيح بما يخص النظم الخبيرة ماعدا واحدة :**

أ- النظم الخبيرة مرتبطة بمجال معين فقط.

ب- النظم الخبيرة قادر على التعلم .

ج- النظم الخبيرة قادرة على أكتساب خبرات جديدة .

د- النظم الخبيرة يمكن تطبيقها أو تغييرها لحل مشكلة أخرى أسهل من كتابتها من البداية .

96.**عملية تصميم نظام خبير من الصفر أسهل من التعديل على نظام موجود ، هذه الجملة:**

أ- صحيحة. ب-خاطئة.

97.اسم النظام الخبير المختص بمجال **تحديد مكونات المركبات الكيميائية** هو :

أ- ديندرال . ب-باف ج-بروسبكتر د-ليثيان.

98.يعتبر نظام **ديندرال** نظاما خبيرا ومجال إستخداماته في :

أ- تحديد مكونات المركبات الكيميائية. ب-نظام طبي لتشخيص أمراض الجهاز التنفسي.

ج- لتحديد مواقع الحفر للتنقيب عن النفط والمعادن. د-يقدم نصائح لتصميم رقائق المعالج .

99.يعتبر نظام **باف** نظاما خبيرا ومجال إستخداماته في :

أ- تحديد مكونات المركبات الكيميائية. ب-نظام طبي لتشخيص أمراض الجهاز التنفسي.

ج- لتحديد مواقع الحفر للتنقيب عن النفط والمعادن. د-يقدم نصائح لتصميم رقائق المعالج .

100. يعتبر نظام **بروسبكتر** نظاما خبيرا ومجال إستخداماته في :

أ- تحديد مكونات المركبات الكيميائية. ب-نظام طبي لتشخيص أمراض الجهاز التنفسي.

ج- لتحديد مواقع الحفر للتنقيب عن النفط والمعادن. د-يقدم نصائح لتصميم رقائق المعالج .

101.يعتبر نظام **ديزاين أدفايزر** نظاما خبيرا ومجال إستخداماته في :

أ- تحديد مكونات المركبات الكيميائية. ب-نظام طبي لتشخيص أمراض الجهاز التنفسي.

ج- لتحديد مواقع الحفر للتنقيب عن النفط والمعادن. د-يقدم نصائح لتصميم رقائق المعالج .

102. يعتبر نظام **ليثيان** نظاما خبيرا ومجال إستخداماته في :

أ- تحديد مكونات المركبات الكيميائية. ب- لإعطاء النصائح لعلماء الآثار لفحص الأدوات الحجرية .

ج- لتحديد مواقع الحفر للتنقيب عن النفط والمعادن. د-يقدم نصائح لتصميم رقائق المعالج .

103. **جميع ما ذكر يعتبر من أنواع المسائل التي تحتاج الى النظم الخبيرة ، ماعدا :**

أ- التشخيص. ب-التصميم ج-التفسير د-التحليل .

104. **تفسير بيانات الصور الإشعاعية يعتبر مثالا على :**

أ- أهداف النظم الخبيرة .

ب- ميزات النظم الخبيرة .

ج- المسائل التي تحتاج الى نظم خبيرة .

د- مشكلات لا يمكن التعامل معها .

105. **جميع ما يلي يعتبر من مكونات النظم الخبيرة ، ماعدا واحدة :**

أ- قاعدة المعرفة.

ب- محرك البحث.

ج- ذاكرة العمل .

د- واجهة المستخدم .

106. **يقوم النظام الخبير بالرد على استفسارات المستخدم عن طريق :**

أ- إعطاء نصيحة .

ب- إعطاء الحل المقترح .

ج- توجيه الاستفسارات الى أنظمة أكثر دقة .

د- (أ+ب).

107. **تدل عبارة " مجموعة من الحقائق والمبادىء والخبرات بمجال معرفة معين " على :**

أ- النظم الخبيرة . ب- قاعدة المعرفة . ج-المعلومات الدقيقة . د-قاعدة البيانات .

108. **هي مجموعة من البيانات والمعلومات المترابطة فيما بينها ، يقصد بهذه العبارة بـِ:**

أ- النظم الخبيرة . ب- قاعدة المعرفة . ج-المعلومات الدقيقة . د-**قاعدة البيانات .**

109. **تدل عبارة "تبنى بالإعتماد على الخبرة البشرية بالإضافة الى البيانات والمعلومات " ، على :**

أ- النظم الخبيرة . ب- قاعدة المعرفة . ج-المعلومات الدقيقة . د-قاعدة البيانات .

110. **تمتاز قاعدة المعرفة عن قاعدة البيانات بالمرونة، وهذ يعني :**

أ- الإضافة عليها من دون التأثير على مكونات النظام الخبير الأخرى .

ب- الحذف عليها من دون التأثير على مكونات النظام الخبير الأخرى .

ج- التعديل عليها من دون التأثير على مكونات النظام الخبير الأخرى .

د- جميع ماذكر .

111. **برنامج حاسوبي يقوم بالبحث في قاعدة المعرفة لحل مسألة أو مشكلة ما .يقصد بهذه العبارة :**

أ- محرك الاستدلال .

ب- ذاكرة العمل .

ج- واجهة المستخدم .

د- قاعدو المعرفة.

112. المصطلح الذي يدل على عبارة "**جزء من الذاكرة مخصص لتخزين المشكلة المدخلة بوساطة مستخدم النظام ، والمطلوب إيجاد حل لها** " ، هو :

أ- ذاكرة البرنامج . ب-محرك الاستدلال . ج-ذاكرة العمل . د-ذاكرة النظام.

113. **هي عبارة عن وسيلة تفاعل بين المستخدم و النظام الخبير ، يقصد بهذه العبارة بـ :**

أ- واجهة العمل . ب- شاشة التحكم . ج-ذاكرة العمل د-واجهة المستخدم.

114. **يتم إدخال المشكلة والمعلومات الى النظام الخبير عن طريق :**

أ- كتابة نص المشكلة .

ب- الاختيار من مجموعة من الخيارات المصاغة على شكل أسئلة وإجابات .

ج- الحوار بين المستخدم والتنظام الخبير .

د- تصوير المشكلة وارسالها الى النظام الخبير ، فيقوم بتحليلها واعطاء الحلول.

115. **جميع ما يلي يعتبر من الأمور التي يجب الأخذ بها عند تصميم واجهة المستخدم ،ما عدا واحدة :**

أ- سهولة الاستخدام . ب-عدم الملل من إدخال المعلومات .

ج- عدم التعب من عملية إدخال البيانات . د- يحتوي على ألوان جذابة للمستخدم .

116. **eXpertise2Go هو برنامج خبير متخصص بـ:**

أ- تشخيص أمراض الجهاز التنفسي.

ب- تشخيص أعطال الأجهزة الألكترونية .

ج- تشخيص أعطال السيارات .

د- تشخيص أمراض الدم .

117. **وجود خيار (لا أعلم) في واجهة المستخدم للأنظمة الخبيرة ، يدل على :**

أ- قدرة النظام على التعامل مع الإجابات غير الكاملة .

ب- قدرة النظام على التعامل مع الإجابات غير المنطقية .

ج- قدرة النظام على التعامل مع الإجابات السهلة .

د- قدرة النظام على التعامل مع الإجابات الغامضة .

118. **تحتوي شاشة الحلول في نظام الخبير المختص بأعطال السيارات على :**

أ- الحلول والتوصيات .

ب- درجة التأكد .

ج- تفسير الإحتمالات الممكنة .

د- جميع ما ذكر صحيح .

119. **جميع ما ذكر يعتبر من مزايا النظم الخبيرة ما عدا :**

أ- النظام الخبير غير معرض للنسيان .

ب- القدرة على العمل بمعلومات غير كاملة أو غير مؤكدة

ج- توفر النظم الخبيرة مستوى عاليا من الخبرات.

د- عدم قدرة النظام الخبير على الإدراك والحدس.

120. **جميع ما ذكر يعتبر من محددات النظم الخبيرة ما عدا :**

أ- عدم قدرة النظام الخبير على الإدراك والحدس،

ب- عدم قدرة النظام الخبير على التجاوب مع المواقف غير الاعتيادية أو المشكلات خارج نطاق التخصص.

ج- صعوبة جمع الخبرة والمعرفة اللازمة لبناء قاعدة المعرفة من الخبراء.

د- نشر الخبرة النادرة إلى أماكن بعيدة للاستفادة منها في أماكن متفرقة في العالم .

121. **النظام الخبير معرض للنسيان ، لأنه يوثق قراراته بشكل دائم، هذه الجملة:**

أ- صحيحة ب-خاطئة .

122. **توفر النظم الخبيرة مستوى منخفض من الخبرات ، عن طريق تجميع خبرة أكثر من شخص في نظام واحد .هذه الجملة:**

أ- صحيحة ب-خاطئة .

123. في الأنظمة الخبيرة كلما اتسع نطاق المجال المتخصصة فيه ، ضعفت قدرتها الاستنتاجية .

أ- جملة صحيحة ب-جملة خاطئة .