

ضع علامة (✓) او علامة (×) امام العبارات التالية :-

1. ادى ظهور انظمة الذكاء الاصطناعي وعصر المعلومات الي إعادة النظر الي اعمال المؤسسات (✓)
  2. ادى ظهور نظام المعلومات المبني علي الحاسب الآلي إعادة هيكله الاقسام داخل المؤسسات (✓)
  3. يعتبر تطوير المؤسسات بصورة فعالة ورشيدة علي توفير المعلومات بالدقة والسرعه والشكل المطلوب (✓)
  4. تعتبر المعلومات هي الركيزة الاساسية لاتخاذ القرارات الرشيدة (✓)
  5. تعتبر المعلومات مورد من موارد الاستراتيجية التي لا يمكن الاستغناء عنها داخل المؤسسة (✓)
  6. يتم تخزين المعلومات في الملفات داخل قواعد البيانات (✓)
  7. كل ملف في قاعدة البيانات يحتوي علي جدول واحد او مجموعه من الجداول (✓)
  8. اصبحت المعلومات هي العصب المحرك لاي نشاط يقوم به الفرد (✓)
  9. تعتبر المعلومات التي تشكل الميزة التنافسية معلومات استراتيجية (✓)
  10. المعلومات التي تمثل ميزة تنافسية معلومات خاصه غير عامه (✓)
  11. تعتبر علاقه المعلومات بتطور الحاسب الآلي علاقه عكسية (×)
  12. تعتبر المعلومات هي المورد الاستراتيجي في مجتمع اقتصاد المعلومات (✓)
  13. سمى موظفي المعلومات في العصر السابق (عصر ما قبل المعلومات) بموظفي الارشيف (✓)
  14. تشتمل معلومات الوسائط المتعددة علي عنصرين مختلفين او اكثر (✓)
  15. يجب ان تكون المعلومات جاهزة في الوقت المناسب لاتخاذ قرارات رشيدة (✓)
  16. يمكن تصنيف البيانات قبل تجميعها (×)
- اختر الاجابة الصحيحة من بين العبارات التالية :-

1. يقوم نظام المعلومات المبني علي الحاسب الآلي بإمداد متخذ القرار بالمعلومات اللازمة في ....

- معلومات موجزة
- معلومات تفصيلية في شكل تقارير

• كل ما سبق

- لاشيء مما سبق

2. مكونات نظام المعلومات المبني علي الحاسب الآلي .....

- الهارد ويير
- السوفت ويير
- قاعدة البيانات

• كل ما سبق

3. مكونات نظام المعلومات المبني علي الحاسب الآلي .....

- المبرمجين
- الحاسوب
- شبكة التواصل

• كل ما سبق

4. يتم الحصول علي المعلومات من خلال .....البيانات

- تشغيل
- معالجة
- ترتيب وتصنيف

• كل ما سبق

5. تمثل المعلومات الميزة .....التي تتمتع بها اي مؤسسة او شركة

- افتراضية
- تماثلية
- تناظرية

• تنافسية

6. المعلومات التقليدية عبارة عن.....

- حروف
- ارقام
- علامات خاصة

• كل ما سبق

7. اقتصاد المعلومات هوة .....

- تقليل التكاليف مما يدل علي سهولة الحصول عليها
- سهولة المعالجة معها في وقت قصير
- سهولة الحصول عليها

• كل ما سبق

8. من المعلومات الحديثة (المتطور) تشمل علي ....

- ملفات الصوت
- ملفات الصور
- ملفات الفيديو

• كل ما سبق

9. تعتبر المعلومات موردا من موارد المنشأ مثل .....

- راس المال
- الموارد المادية
- العنصر البشري (داخل المنشأة)

• كل ما سبق

10. يتم جمع البيانات من مختلف المصادر مثل .....

- القرارات الحكومية
- المنافسين
- الادارات و الوحدات

• كل ما سبق

11. يتم جمع البيانات منمختلف المصادر مثل .....

- العملاء
- الموردين
- كل ما سبق
- لا شيء مما سبق

12. يتم تخزين واسترجاع المعلومات لتوزيعها علي .....

- الموظفين
- العملاء
- متخذي القرار

• كل ما سبق

13. عيوب النظام اليدوي ....

- صعوبة تخزين واسترجاع البيانات
- البطيء في الحصول على المعلومات
- إمكانية حدوث أخطاء وصعوبة اكتشافها

• كل ما سبق

14. عيوب نظام المعلومات اليدوي .....

- إمكانية حدوث تزوير
- إمكانية حدوث فقد للمعلومات المختزنة
- إمكانية حدوث أخطاء وصعوبة اكتشافها

• كل ما سبق

15. من مميزات نظام المعلومات المبني على الحاسب الآلي .....

- سهولة التحقق من صحة المعلومة واختبارها
- السرعة في تخزين واسترجاع البيانات
- سهولة اكتشاف الأخطاء

• كل ما سبق

16. يعتمد نظام المعلومات اليدوي على .....

- أوراق
- دفاتر
- سجلات

• كل ما سبق

17. مميزات نظام المعلومات المبني على الحاسب الآلي .....

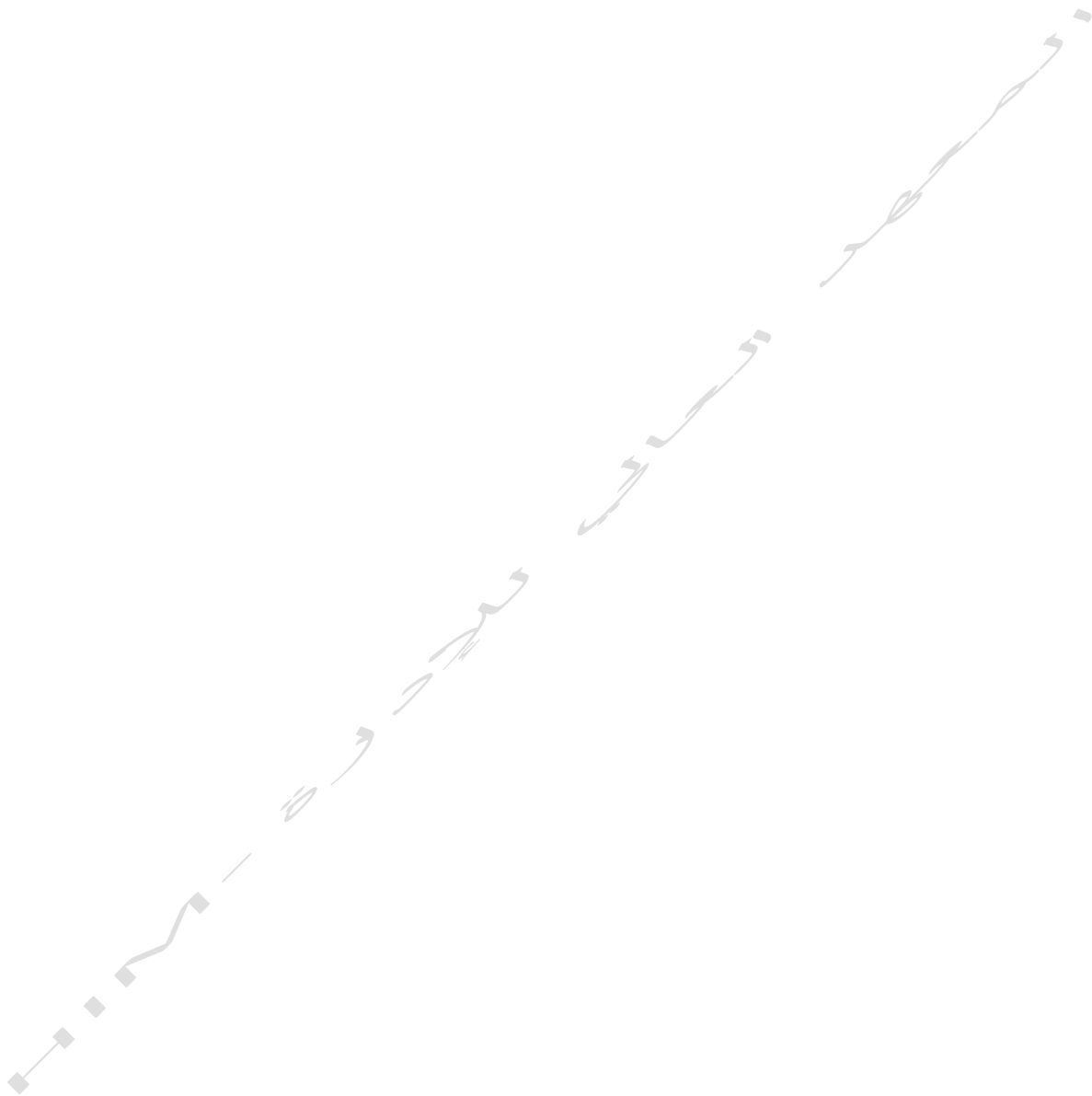
- إمكانية عمل نسخ احتياطية للبيانات
- توفير درجة أمان عالية
- صعوبة تزوير البيانات المختزنة

• كل ما سبق

18. من عيوب نظام المعلومات المبني على الحاسب الآلي .....

- التكلفة المادية المطلوبة لعمل نظام

- الاحتياج الي وقت للانتقال من نظام المعلومات اليدوي الي نظام المعلومات الحاسب الآلي
- تحتاج الي وقت لتدريب الموظفين
- كل ما سبق



• ضع علامة (✓) او علامة (x) امام العبارات التالية :-

1. المعلومات = البيانات + المعنى (✓)
  2. معرفه = المعلومات المختزنه + القدرة علي استعمال المعلومات (✓)
  3. البيانات تعكس الحقائق اما المعلومات عبارة عن تدفق البيانات والمعرفه هي المخزون الذي يمكن تمثيله بالقاعدة المعرفه (✓)
  4. يتم التنبؤ بالمعلومات المستقبلية من خلال دراسة المعلومات الحالية والسابقة (✓)
  5. الشبكات العصبية الصناعية هي محاكاة لما يحدث في عقل الانسان (✓)
  6. يتكون المخ البشري من عدد كبير جدا من الخلايا العصبية (مليارات الخلايا) (✓)
  7. تتكون الشبكات العصبية الصناعية من عدد من الخلايا العصبية الصناعية وهذا العدد يتوقف علي طبيعة ونوع المشكلة التي ستقوم الشبكة بحلها (✓)
  8. يمكن تمثيل الخلايا العصبية الصناعية اما باستخدام الدوائر الالكترونية او عن طريق عمل محاكاة لها باستخدام لغات الحاسب الآلي (✓)
  9. عند تصميم الشبكات العصبية باستخدام الدوائر الالكترونية يجب استخدام اقل عدد ممكن من الخلايا العصبية الصناعية لحل المشكله وذلك للتوفير في مكونات الدوائر المستخدمة وايضا توفير في كمية الطاقة المستهلكة (✓)
  10. عند تمثيل الشبكات العصبية باستخدام لغات الحاسب الآلي فيجب استخدام اقل عدد ممكن من الخلايا العصبية الصناعية وذلك للتقليل في وقت تنفيذ البرامج (✓)
  11. عند تنفيذ اي خوارزم بالدوائر الإلكترونية فإن ذلك يكون اسرع من عمل محاكاة لهذه الخورزميات باستخدام لغات الحاسب الآلي (✓)
  12. البيانات التي سيتم التنبؤ بها ببيانات مستقبلية (✓)
- ✚ اختر الاجابة الصحيحه من بين العبارات التالية :-

1. المعلومات = .....

• البيانات - المعنى

• البيانات + المعنى

• البيانات x المعنى

• البيانات ÷ المعنى

## 2. المعرفة = .....

- المعلومات المخزنة – القدرة علي استعمال المعلومات
- المعلومات المخزنة + القدرة علي استعمال المعلومات
- المعلومات المخزنة  $\times$  القدرة علي استعمال المعلومات
- المعلومات المخزنة  $\div$  القدرة علي استعمال المعلومات

## 3. يمكن تصنيف المعلومات وفقا للزمن كالآتي .....

- معلومات تاريخية
- معلومات مستقبلية
- معلومات حالية

### • كل ما سبق

## 4. يمكن استخدام الشبكات العصبية الصناعية لإجراء عمليات التنبؤ عن طريق

### تعليمها علي البيانات .....

- تاريخية / حالية
- مستقبلية

### • كل ما سبق

- لا شيء مما سبق

ضع علامة (✓) او علامة (x) امام العبارات التالية :-

1. تستخدم الشبكات العصبية في اجراء عمليات تشخيص الامراض (✓)
2. معنى Supervised Learning هو وجود مقياس يحدد مدى الوصول الي قيمه المخرجات المطلوبة من عدمه (✓)
3. تتكون الخلية العصبية من مجموعه من الاوزان بالاضافه الي داله غير خطية (✓)
4. المعادله الاتية تمثل مجموع حاصل ضرب المدخلات في الاوزان  $Z = I_1W_1 + I_2W_2 + \dots - INWN$  (✓)
5. تستخدم القياسات الحيوية في التعرف علي الاشخاص (✓)

اختر الاجابة الصحيحة من بين العبارات التالية :-

1. من انواع التعلم .....

• Supervised Learning

• Unsupervised Learning

• كل ما سبق

• لا شيء مما سبق

2. تستخدم الشبكات العصبية في .....

• التعرف علي الاشخاص

• عمليات التنبوء

• التعرف علي العيوب في المنتجات

• كل ما سبق

3. من طرق التقليدية المستخدمة للتعرف علي الاشخاص .....

• البطاقات

• بصمه الاصبع

• بصمه الوجهه

• كل ما سبق

4. من الطرق الحديثة المستخدمة للتعرف علي الاشخاص .....

• بصمه الاصبع

• بصمه الوجهه



- بصمه الصوت

- كل ما سبق

5. من انواع القياسات الحيوية .....

- بصمه الاذن

- بصمه الكف

- بصمه الاسنان

- كل ما سبق

6. من انواع القياسات الحيوية .....

- بصمه شبكه العين

- بصمه الظل

- بصمه وراثيه DNA

- كل ما سبق