

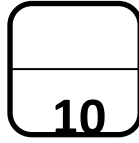
تم تحميل وعرض هذا المادة من موقع واجبي:



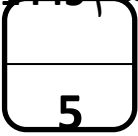
www.wajibi.net

اشترك معنا ليصلك كل جديد:





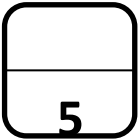
اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية 1-2 نظام المسارات لعام 1445 هـ



أسم الطالبة : الفصل :

السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

| | | | | | |
|---|--|---|------------------|---|-------------------|
| 1 | يسمح الانحدار الخطي بتلخيص ودراسة العلاقات بين متغيرين : | | | | |
| ○ | نوعيين | ○ | كميين | ○ | نوعيين وكميين |
| 2 | من معايير الجودة ويقصد بها التأكد من صحة المعلومات : | | | | |
| ○ | الدقة | ○ | التوقيت | ○ | الكفاية |
| 3 | أحد أنواع التحقق من صحة البيانات ويهدف إلى التأكد من أن الرموز والحروف تدخل بنطاق طول محدد : | | | | |
| ○ | التحقق من البحث | ○ | التحقق من الطول | ○ | التحقق من التواجد |
| 4 | وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم : | | | | |
| ○ | التشفير | ○ | التأمين | ○ | القفل |
| 5 | أحد أنواع التشفير وفيه يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير : | | | | |
| ○ | التشفير غير المتماثل | ○ | التشفير المتماثل | ○ | التشفير التام |



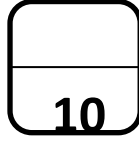
السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي :

| | | |
|-------|-------|--|
| صحيحة | خاطئة | عندما تعالج البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معلومات . |
| ○ | ○ | |
| صحيحة | خاطئة | البيانات المتغيرة هي البيانات التي قد تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار. |
| ○ | ○ | |
| صحيحة | خاطئة | تعد مرحلة جمع البيانات من أهم مراحل الدراسة لظاهرة معينة. |
| ○ | ○ | |
| صحيحة | خاطئة | التنبؤ هو عملية بناء التوقعات المستقبلية بناء على البيانات السابقة. |
| ○ | ○ | |
| صحيحة | خاطئة | لا يمكن تشفير رسائل البريد الإلكتروني. |
| ○ | ○ | |

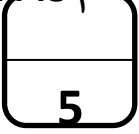
انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق

قائدة المدرسة :

معلمة المادة :



اختبار فكري (نظري) لمادة التقنية الرقمية 1-2 نظام المسارات لعام 1445 هـ



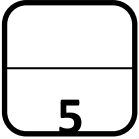
..... الفصل :

M

..... أسم الطالبة :

السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :

| | | | | | |
|---|--|---|------------------|---|-------------------|
| 1 | يسمح الانحدار الخطي بتلخيص ودراسة العلاقات بين متغيرين : | | | | |
| ○ | نوعيين | ○ | كميين | ● | نوعيين وكميين |
| 2 | من معايير الجودة ويقصد بها التأكد من صحة المعلومات : | | | | |
| ● | الدقة | ○ | التوقيت | ○ | الكفاية |
| 3 | أحد أنواع التحقق من صحة البيانات ويهدف إلى التأكد من أن الرموز والحروف تدخل بنطاق طول محدد : | | | | |
| ○ | التحقق من البحث | ● | التحقق من الطول | ○ | التحقق من التواجد |
| 4 | وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم : | | | | |
| ● | التشفير | ○ | التأمين | ○ | القفل |
| 5 | أحد أنواع التشفير وفيه يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير : | | | | |
| ○ | التشفير غير المتماثل | ● | التشفير المتماثل | ○ | التشفير التام |



السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخاطئة فيما يلي :

| | | |
|-------|-------|--|
| خاطئة | صحيحة | |
| ○ | ● | عندما تعالج البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معلومات . |
| ○ | ● | البيانات المتغيرة هي البيانات التي قد تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار. |
| ○ | ● | تعد مرحلة جمع البيانات من أهم مراحل الدراسة لظاهرة معينة. |
| ○ | ● | التنبؤ هو عملية بناء التوقعات المستقبلية بناء على البيانات السابقة. |
| ● | ○ | لا يمكن تشفير رسائل البريد الإلكتروني. |

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق

قائدة المدرسة :

معلمة المادة :

اختبار مادة (التقنية الرقمية ٢ - ١) الفصل الدراسي الثاني للعام الدراسي ١٤٤٤ هـ

أسم الطالب :

٤

السؤال الأول :



أ- أكتب المصطلح المناسب لما يلي :

١.٥

١. (.....) عملية بناء التوقعات المستقبلية بناء على البيانات السابقة .

٢. (.....) وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم .

٣. (.....) علم يجمع بين عدة مجالات ويعمل على تحليل البيانات لاستخراج معلومات

ذات مغزى تؤدي إلى معرفة محددة .

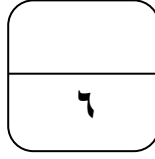
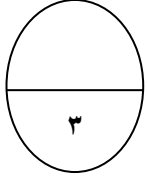
ب- ضع في العمود (ب) بما يناسبه من العمود (أ) :

٢.٥

| (ب) | (أ) |
|-------------------|-------|
| التحقق من الطول | |
| التحقق من النوع | |
| التحقق من النطاق | |
| التحقق من البحث | |
| التحقق من التواجد | |
| التحقق من الصيغة | |

| م | (أ) |
|---|--|
| ١ | يجعل عملية الإدخال إلزامية في الخلية |
| ٢ | يستخدم للتأكد من أن الأرقام تدخل ضمن حدين هما : الحد الأقصى والحد الأدنى |
| ٣ | يساعد على تقليل الأخطاء باستخدام قيم محددة مسبقاً |
| ٤ | التأكد من أن الرموز والحروف تدخل بنطاق طول محدد |
| ٥ | يضمن إدخال المستخدمين لنوع القيمة الصحيح في حقل محدد |





السؤال الثاني :

أ - اختار الإجابة الصحيحة فيما يلي :

| | | | | | | | |
|---|--|---|----------------|---|--------------------|---|-------------------|
| ١ | تنظيم البيانات وترتيبها بطريقة محددة وذلك باستخدام رموز مختلفة مثل الأرقام أو الحروف أو الكلمات القصيرة : | | | | | | |
| أ | دقة المعلومات | ب | البيانات | ج | ترميز البيانات | د | المعلومات |
| ٢ | هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ويتكون من خطوط سوداء متجاورة مختلفة السمك رموز : | | | | | | |
| أ | QR الاستجابة السريعة | ب | العملات | ج | المطارات | د | الشريطية |
| ٣ | البيانات التي لم تجمع من قبل ويمكن جمعها من المستشعرات ومسجلات البيانات وحتى من الاستبانات : | | | | | | |
| أ | الثانوية | ب | الرئيسية | ج | الداخلية | د | الخارجية |
| ٤ | من عيوب ترميز البيانات : | | | | | | |
| أ | ادخال أسرع للبيانات | ب | تأخذ مساحة أقل | ج | تسريع عمليات البحث | د | صعوبة فهم الترميز |
| ٥ | من أنواع مخططات التنبؤ يستخدم لعرض التغيير بمرور الوقت من خلال سلسلة من نقاط البيانات المتصلة بخط مستقيم : | | | | | | |
| أ | الخطي | ب | العمودي | ج | الدائري | د | شريطي |
| ٦ | من معايير جودة المعلومات وتعني أنه كلما كانت المعلومات متعلقة بما تبحث عنه هو معيار : | | | | | | |
| أ | مستوى التفاصيل | ب | الكفاية | ج | الملاءمة | د | الدقة |

ب - ضع كلمة (صح) أمام العبارات الصحيحة وكلمة (خطأ) أمام العبارات الخاطئة :

| | |
|-----|--|
| () | تتكون البيانات الأبجدية الرقمية من حروف الهجاء وأرقام ورموز خاصة . |
| () | تستخدم المعلومات كمدخلات لنظام الحاسب بينما تعد البيانات مخرجات . |
| () | في التشفير المتماثل يتم تشفير البيانات أولاً ثم فك تشفيرها باستخدام مفتاحين منفصلين للتشفير متصلين رياضياً . |
| () | تنتج المعرفة من معالجة المعلومات وفهمها ويؤدي ذلك إلى اتخاذ قرارات . |
| () | رقم الكتاب المعياري الدولي هو رقم فريد يستخدمه الناشر والمكتبات لتحديد عناوين الكتب وإصداراتها . |
| () | البيانات في مجلة مطبوعة فيها معلومات عن أماكن سياحية في المملكة يعد مثال على البيانات المتغيرة . |

اختبار الفترة الأولى (نظري) للفصل الدراسي الثاني 1444 هـ

الشعبة/

اسم الطالب/

| |
|----|
| 10 |
|----|

| | | | |
|-----------|----------|---------|--------------|
| المعلومات | البيانات | المعرفة | علم البيانات |
|-----------|----------|---------|--------------|

السؤال الأول : أكمل الفراغات التالية :-

- 1- علم يجمع بين بين عدة مجالات ويعمل على تحليل البيانات لاستخراج معلومات ذات مغزى
2- هي البيانات التي تمت معالجتها لتصبح ذات سياق مفهوم.

السؤال الثاني: اختر الإجابة الصحيحة لكل من العبارات التالية: -

| | | | |
|--|-----------|--------------|--|
| 1- هي مجموعه من الحقائق والارقام والكلمات التي لم يتم تحليلها : | | | |
| البيانات | المعلومات | المعرفة | |
| 2- تصنف بيانات التاريخ 6- أكتوبر -2023 بانها بيانات : | | | |
| رقمية | ابجدية | ابجدية رقمية | |
| 3-البيانات المكونة من سلسلة من الصور المتحركة مثل الاعلان التلفزيوني هي بيانات : | | | |
| مقاطع فيديو | صوتية | رسومية | |
| 4- هو عملية بناء التوقعات المستقبلية بناء على البيانات السابقة : | | | |
| التنبؤ | التوقع | الاستنتاج | |

السؤال الثالث. ضع علامة (√) أو (X) أمام العبارات التالية:

| | |
|---|---|
| 1 | البيانات هي المادة الاولية , بينما المعلومات منتج نهائي |
| 2 | البيانات الثابته هي بيانات تتغير بعد تسجيلها |
| 3 | لايمكن التحقق من جودة المعلومات أبدا |
| 4 | يمكن تشفير رسائل البريد الالكتروني |

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة : فيصل الشراري

اختبار للصف (ثاني ثانوي) مسار عام (المادة / تقنية رقمية 1-2 ،
الفصل الدراسي (الثاني) - الفترة

10

اسم الطالبة : الصف :
السؤال الأول :

| المصطلح | التعريف |
|---------|---|
| | هو مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي حيث يهتم بتطوير خوارزميات تمكن أجهزة الحاسب من فهم أنماط التعلم من البيانات المتاحة والقيام بتنبؤات أو تصنيفات أو قرارات بناء على البيانات الجديدة |
| | هي نموذج حوسبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية للدماغ. |
| | هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم . |

السؤال الثاني: ضعي عبارة صح أو خطأ أمام العبارات التالية:

- 1- علم البيانات هو مجال غير مرتبط بمجالات أخرى مثل الرياضيات والإحصاء () .
- 2- البيانات هي مجموعة من الحقائق أو الكلمات أو الأرقام التي لم يتم تحليلها. () .
- 3- عندما تحلل البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معرفة. () .
- 4- تنتج المعرفة من معالجة المعلومات وفهمها () .
- 5- تعد البيانات الأبجدية والبيانات الرسومية من الطرق المختلفة لعرض البيانات () .
- 6- رموز المطارات ورموز العملات هي أمثلة على ترميز البيانات () .
- 7- جودة المعلومات موضوع لا يتطلب التركيز () .
- 8- معايير جودة المعلومات هما : مستوى التفاصيل والدقة () .
- 9- الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه، كانت جودتها أسوأ () .
- 10- يعد تاريخ نشر المعلومات معياراً مهماً لجودة المعلومات () .

السؤال الثالث : أذكر أنواع تعلم الآلة؟

1- 2- 3-

أذكر أمثلة على الوظائف في الذكاء الاصطناعي ؟

1- 2- 3- 4-

انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق .. معلمة / مرام الشلوي

أسئلة اختبار مادة التقنية الرقمية 2-1 للصف الثاني ثانوي (مسار صحه) لعام ١٤٤٤هـ

س١/ اختاري الاجابة الصحيحه بوضع دائره حولها :

| | | | | | | | |
|---|---------------------------|---|-------------------------|---|-------------------|---|----------------------------|
| 1. هو علم يجمع بين عدة مجالات ويعمل على تحليل البيانات لاستخراج معلومات ذات مغزى تؤدي الى معرفة محددة | | | | | | | |
| أ | علم البيانات | ب | المعلومات | ج | المعرفه | د | التنقيب البيانات |
| 2. معالجة البيانات التي لها معنى في سياق محدد ومفيد | | | | | | | |
| أ | علم البيانات | ب | المعلومات | ج | المعرفه | د | التنقيب البيانات |
| 3. تنتج من معالجة المعلومات وفهمها ويؤدي ذلك الى استنتاجات وقرارات مختلفة | | | | | | | |
| أ | علم البيانات | ب | المعلومات | ج | المعرفه | د | التنقيب البيانات |
| 4. من انواع البيانات التي تحدد عدد الفعاليات التي تقام في مدينة ما | | | | | | | |
| أ | البيانات الرقمية | ب | البيانات الابدجية | ج | البيانات الرسومية | د | البيانات الصوتيه |
| 5. بيانات تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار | | | | | | | |
| أ | بيانات ثابتة | ب | المعلومات | ج | المعرفه | د | بيانات متغيره |
| 6. من مزايا الترميز للبيانات | | | | | | | |
| أ | صعوبه فهمها | ب | سرعة ادخال البيانات | ج | غموض المعنى | د | تأخذ مساحة اكبر |
| 7. يتكون من خطوط سوداء متجاورة ومختلفة السمك ويشير الى محتوى الكتروني او مواقع الكترونية او مقاطع فيديو | | | | | | | |
| أ | رموز الاستجابة السريعة QR | ب | الرموز الشريطية | ج | رموز المطارات | د | رقم الكتاب المعياري الدولي |
| 8. يساعد ضمان جودة المعلومات على التحديد الدقيق للاحتياجات التقنية لتنفيذ مشروع | | | | | | | |
| أ | صح | ب | خطأ | | | | |
| 9. من معايير جودة المعلومات التي تعتبر تاريخ نشر المعلومات جزءاً مهماً ويوضح مدى حداثة | | | | | | | |
| أ | الدقه | ب | التوقيت | ج | الكفايه | د | الملاءمة |
| 10. وهي عملية جمع الحقائق والأرقام والكلمات للمتغيرات المستهدفة وتحسينها | | | | | | | |
| أ | جودة المعلومات | ب | التنبؤ | ج | المعرفه | د | جمع البيانات |
| 11. من اقسام مصادر البيانات التي تستخدم مصدر البيانات الرئيس لانتاج بيانات أخرى | | | | | | | |
| أ | مصادر البيانات الرئيسية | ب | مصادر البيانات الثانويه | ج | الفيديو | د | الصور |
| 12. من انواع التحقق التي تجعل عملية الادخال الزامية في الخلية مما يضمن عدم تركها فارغة | | | | | | | |
| أ | التحقق من البحث | ب | التحقق من التواجد | ج | التحقق من الطول | د | التحقق من النطاق |
| 13. من انواع التحقق التي تساعد على التقليل من الاصطدام باستخدام قائمة محدوده من القيم المحددة سابقاً | | | | | | | |
| أ | التحقق من البحث | ب | التحقق من التواجد | ج | التحقق من الطول | د | التحقق من النطاق |

14. عملية بناء التوقعات المستقبلية بناءً على البيانات السابقة هي

| | | | | | | | |
|---|--------|---|------------|---|----------------|---|----------------|
| أ | التنبؤ | ب | فاصل الثقة | ج | جودة المعلومات | د | الانحدار الخطي |
|---|--------|---|------------|---|----------------|---|----------------|

15. من انواع المخططات التي تستخدم لعرض البيانات التي تم جمعها من خلال الاستبانات والمقابلات

| | | | | | | | |
|---|----------------|---|------------|---|----------------|---|--------------|
| أ | المخطط العمودي | ب | فاصل الثقة | ج | جودة المعلومات | د | المخطط الخطي |
|---|----------------|---|------------|---|----------------|---|--------------|

16- يعرف في الإحصاء انه نطاق من القيم المقدرة لعامل غير معروف .

| | | | | | | | |
|---|--------|---|------------|---|----------------|---|----------------|
| أ | التنبؤ | ب | فاصل الثقة | ج | جودة المعلومات | د | الانحدار الخطي |
|---|--------|---|------------|---|----------------|---|----------------|

س ٢ ضعي صح او خطأ امام العبارات التاليه

١- جودة المعلومات موضوع لا يتطلب التركيز

٢- رموز المطارات والعملات مثلا على ترميز البيانات

٣- يوجد في إكسل خياران للتمثيل البياني للتنبؤ هما: المخطط الخطي ومخطط العمود

٤- التشفير المتماثل يتم تشفير البيانات أول ثم فك تشفيرها باستخدام مفاتيحين منفصلين للتشفير متصلين رياضياً

٥- لا يمكن تشفير رسائل البريد الإلكتروني

٦- من انواع التحقق من صحة ادخال البيانات التحقق من النوع

٧- من مزايا المخطط الخطي يقدم تحليل سريع للبيانات

٨ - تعتبر المعلومات مادة اوليه