المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

مدرسة ثانوية

١٠

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار فتري (نظري) لمادة التقنية الرقمية ٢-١ نظام المسارات لعام ١٤٤٥ هـ

١

٥

أسم الطالبة : ..... الفصل : .....

السؤال الاول : اختاري الإجابة الصحيحة فيما يلي :					
١	يسمح الانحدار الخطي بتلخيص ودراسة العلاقات بين متغيرين :				
○	نوعيين	○	كميين	○	نوعيين وكميين
٢	من معايير الجودة ويقصد بها التأكد من صحة المعلومات :				
○	الدقة	○	التوقيت	○	الكفاية
٣	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
٤	وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم :				
○	التشفير	○	التأمين	○	القفل
٥	أحد أنواع التشفير وفيه يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير :				
○	التشفير غير المتماثل	○	التشفير المتماثل	○	التشفير التام

٥

السؤال الثاني : حددي الجملة الصحيحة والجملة الخطأ فيما يلي :	صحيحة	خاطئة
عندما تعالج البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معلومات .	O	O
البيانات المتغيرة هي البيانات التي قد تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار.	O	O
تعد مرحلة جمع البيانات من أهم مراحل الدراسة لظاهرة معينة.	O	O
التنبؤ هو عملية بناء التوقعات المستقبلية بناء على البيانات السابقة.	O	O
لا يمكن تشفير رسائل البريد الإلكتروني.	O	O

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق

معلمة المادة : قائدة المدرسة :

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بمحافظة الطائف

بسم الله الرحمن الرحيم

١٠

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

أسم الطالبة : .....

٤

السـؤال الأول :

أ- أكتبي المصطلح المناسب لما يلي :

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) :

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 مسبقًا
٤	التأكد من أن الرموز والحروف تدخل بنطاق طول محدد
٥	يضمن إدخال المستخدمين لنوع القيمة الصحيح في حقل محدد

	(ب)
	التحقق من الطول
	التحقق من النوع
	التحقق من النطاق
	التحقق من البحث
	التحقق من التواجد
	التحقق من الصيغة



السـؤال الثاني :

٦

أ – اختاري 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	الرئيسة	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	الرسومي	
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 – ضعي كلمة (صح) أمام العبارات الصحيحة و كلمة (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 أولًا ثم فك تشفيرها باستخدام مفتاحين منفصلين للتشفير متصلين رياضيًا.	( )
	تنتج المعرفة من معالجة المعلومات وفهمها ويؤدي ذلك إلى اتخاذ قرارات .	( )
	رقم الكتاب المعياري الدولي هو رقم فريد يستخدمه الناشرون والمكتبات لتحديد عناوين الكتب وإصداراتها .	( )
	البيانات في مجلة مطبوعة فيها معلومات عن أماكن سياحية في المملكة يعد مثال على البيانات المتغيرة .	( )

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنـجاح ٠٠ معلمتـك/

إدارة تعليم بمحافظة الافلاج

الصف: الثاني ثانوي

المقرر / تقنية رقمية ٢ - ١

اختبار الفترة الأولى(نظري) للفصل الدراسي الثاني ١٤٤٤هـ

اسم الطالب/ **الشعبة/**

١٠

المعلومات	البيانات	المعرفة	علم البيانات

السؤال الأول : أكمل الفراغات التالية :-

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

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

١- هي مجموعه من الحقائق والارقام والكلمات التي لم يتم تحليلها :					
	البيانات		المعلومات		المعرفه
٢-تصنف بيانات التاريخ ٦- أكتوبر -٢٠٢٣ بانها بيانات :					
	رقمية		ابجدية		ابجدية رقمية
٣-البيانات المكونة من سلسلة من الصور المتحركة مثل الاعلان التلفزيوني هي بيانات :					
	مقاطع فيديو		صوتية		رسومية
٤-هو عملية بناء التوقعات المستقبلية بناء على البيانات السابقة :					
	التنبؤ		التوقع		الاستنتاج

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

١	**البيانات هي الماده الاولية , بينما المعلومات منتج نهائي**	
٢	**البيانات الثابته هي بيانات تتغير بعد تسجيلها**	
٣	**لايمكن التحقق من جودة المعلومات أبدا**	
٤	**يمكن تشفير رسائل البريد الالكتروني**	

مع تمنياتي لكم بالتوفيق والنجاح

معلم المادة : فيصل الشرارى

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمنطقة الدوادمي
مدرسة المورد الاهلية

وزارة التعليم
Ministry of Education

اختبار للصف (ثاني ثانوي(مسار عام)) المادة / تقنية رقمية٢-١ ،

الفصل الدراسي (الثاني) – الفترة

****

١٠

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:

١-علم البيانات هو مجال غير مرتبط بمجالات أخرى مثل الرياضيات والإحصاء ( ).

٢-البيانات هي مجموعة من الحقائق أو الكلمات أو الأرقام التي لم يتم تحليلها. ( ).

٣-عندما تحلل البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معرفة. ( ).

٤- تنتج المعرفة من معالجة المعلومات وفهمها ( ).

٥-تعد البيانات الأبجدية والبيانات الرسومية من الطرق المختلفة لعرض المختلفة لعرض البيانات ( ).

٦-رموز المطارات ورموز العملات هي أمثلة على ترميز البيانات ( ).

٧-جودة المعلومات موضوع لايتطلب التركيز ( ).

٨-معايير جودة المعلومات هما : مستوى التفاصيل والدقة ( ).

٩-الملاءمة تعني أنة كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه، كانت جودتها أسوأ ( ).

١٠-يعد تاريخ نشر المعلومات معيارا مهما لجودة المعلومات ( ).

السؤال الثالث :أذكري أنواع تعلم الآلة؟

١- ٢- ٣-

أذكري أمثلة على الوظائف في الذكاء الاصطناعي ؟

١- ٢- ٣- ٤-

انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق .. معلمة / مرام الشلوي

معلم المادة : فيصل الشرارى