المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بالأحساء
مدرسة ثانوية الحليلة

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ : / /١٤٤٦هـ
اليوم :
الزمن : ساعة
الدرجة : ١٥ درجة

اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ٢-١ نظام المسارات لعام ١٤٤٦ هـ (الدور الاول)

أسم الطالبة : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة							

عدد الاوراق : ٢

تعليمات الاختبار :

- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .

٥

السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	وهو نموذج حوسبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية للدماغ :				
○	تعلم الآلة	○	معالجة اللغات الطبيعية	○	الشبكة العصبية
٢	من تطبيقات تعلم الآلة وتتمثل في تحليل أنماط المواطنين للحصول على توزيع أفضل للموارد والأصول :				
○	الحكومة	○	التقنية الحيوية	○	ذكاء الاعمال
٣	من معايير الجودة ويقصد بها التأكد من صحة المعلومات :				
○	التوقيت	○	الدقة	○	الكفاية
٤	أحد أنواع التشفير وفيه يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير :				
○	التشفير غير المتماثل	○	التشفير المتماثل	○	التشفير التام
٥	من مراحل إنشاء موقع إلكتروني وفيها يتم تحديد الهدف والغرض من الموقع ورسم بنيته العامة :				
○	التخطيط	○	التصميم	○	التنفيذ

٥

السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :	صحيحة	خاطئة
١. التحول الرقمي هو عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة .	O	O
٢. يعد المركز الوطني للذكاء الاصطناعي أحد الركائز الرئيسة لقيادة الذكاء الاصطناعي في المملكة.	O	O
٣. تعد مرحلة جمع البيانات من أهم مراحل الدراسة لظاهرة معينة.	O	O
٤. البيانات الثابتة هي البيانات التي قد تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار.	O	O
٥. كل لغة برمجة تعد طبقة منفصلة في الموقع وتؤدي غرض مختلف .	O	O

٥

السؤال الثالث : اكتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :			
١	التشفير		هو علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية .
٢	علم البيانات		هي مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب إتباعها من أجل معالجة مجموعة البيانات.
٣	الذكاء الاصطناعي		هي وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم .
٤	الخوارزمية		هو علم يجمع عدة مجالات (علوم الحاسب-الإحصاء-الرياضيات) ويعمل على تحليل البيانات لاستخراج معلومات ذات مغزى تؤدي إلى معرفة محددة.
٥	التنبؤ		هو عملية بناء التوقعات المستقبلية بناء على البيانات السابقة.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة : عبير الغريب **قائدة المدرسة : ابتسام الكليب**

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بالأحساء
مدرسة ثانوية الحليلة

وزارة التعليم
Ministry of Education

التاريخ : / /
اليوم :
الزمن : ساعة
الدرجة : ١٥ درجة

اجابة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ٢-١ نظام المسارات لعام١٤٤٦ هـ (الدور الاول)

أس.....

نموذج الإجابة

| رقم السؤال | | |

٥

درجة واحدة لكل فقرة .

السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :	صحيحة	خاطئة
١. التحول الرقمي هو عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة .	●	O
٢. يعد المركز الوطني للذكاء الاصطناعي أحد الركائز الرئيسة لقيادة الذكاء الاصطناعي في المملكة.	●	O
٣. تعد مرحلة جمع البيانات من أهم مراحل الدراسة لظاهرة معينة.	●	O
٤. البيانات الثابتة هي البيانات التي قد تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار.	O	●
٥. كل لغة برمجة تعد طبقة منفصلة في الموقع وتؤدي غرض مختلف .	●	O

٥

درجة واحدة لكل فقرة .

السؤال الثالث : اكتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :			
١	التشفير	٣	هو علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية .
٢	علم البيانات	٤	هي مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب إتباعها من أجل معالجة مجموعة البيانات.
٣	الذكاء الاصطناعي	١	هي وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم .
٤	الخوارزمية	٢	هو علم يجمع عدة مجالات (علوم الحاسب-الإحصاء-الرياضيات) ويعمل على تحليل البيانات لاستخراج معلومات ذات مغزى تؤدي إلى معرفة محددة.
٥	التنبؤ	٥	هو عملية بناء التوقعات المستقبلية بناء على البيانات السابقة.

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

معلمة المادة : عبير الغريب **قائدة المدرسة : ابتسام الكليب**

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكتب التعليم بمنطقة جازان اسم المدرسة :الثانوية الأولى بجازان	وزارة التعليم Ministry of Education	اسم المادة : تقنيه رقمية ٢-١ الصف: الثاني ثانوي المسار العام القسم: مسارات " السنه الثانية اليوم : التاريخ: / /١٤٤٦هـ الزمن: ساعة

أسئلة اختبار مادة تقنيه رقمية ٢-١ النظري الفصل الدراسي (الثاني) للعام الدراسي١٤٤٦هـ

السؤال الأول :

اختاري الإجابة الصحيحة للعبارة ادناه بوضع اشاره على رمز الإجابة.

١.	ملصق به خطوط سوداء رفيعة إلى جانب التنوع في الأرقام المختلفة تستخدم للمساعدة في تنظيم المعلومات وفهرستها :							
(أ)	الرموز الشريطية	(ب)	رموز الاستجابة السريعة	(ج)	رقم الكتاب المعياري	(د)	رموز المطارات	
٢.	الجيل الثاني من الرمز الشريطي والذي يتكون من خطوط سوداء متجاورة ومختلفة السمك :							
(أ)	الرموز الشريطية	(ب)	رموز الاستجابة السريعة	(ج)	رقم الكتاب المعياري	(د)	رموز المطارات	
٣.	من معايير الجودة ويقصد بها مدى حداثة المعلومات ومناسبتها لموضوع البحث							
(أ)	الدقة	(ب)	الملاءمة	(ج)	التوقيت	(د)	الكفاية	
٤.	أي مما يلي لا يعد من أنواع تعلم الآلة :							
(أ)	التعلم الموجه	(ب)	التعلم غير الموجة	(ج)	التعلم بالتدريب	(د)	التعلم التعزيزي	
٥.	كل ما يلي يعد من الأمثلة على أخلاقيات البيانات غير الجيدة في الذكاء الاصطناعي ما عدا :							
(أ)	التحيز والتمييز	(ب)	مسؤولية القرار	(ج)	النتائج غير المبررة	(د)	الخصوصية	
٦.	من تطبيقات تعلم الآلة وتتمثل في اتخاذ قرارات استراتيجية بناء على الأفكار الرئيسة من البيانات المعالجة :							
(أ)	ذكاء الأعمال	(ب)	الحكومة	(ج)	التقنية الحيوية	(د)	الطاقة	
٧.	من وسوم تنسيق النص وظيفته تغميق النص الموجود بين الوسمين							
(أ)	**النص**	(ب)	**النص**	(ج)	<u>**النص**</u>	(د)	**النص**	
٨.	من خصائص تنسيق الصور وتستخدم لتحديد مصدر الصورة							
(أ)	Src	(ب)	Border	(ج)	Alt	(د)	Width & height	
٩.	من بنية صفحات التنسيق النمطية وتشير إلى كيفية تنسيق العنصر:							
(أ)	التعريف	(ب)	المحددات	(ج)	القيمة	(د)	**الخاصية**	
١٠.	**من مراحل إنشاء موقع إلكتروني وفيها يتم تحديد الهدف والغرض من الموقع ورسم بنيته العامة :**							
(أ)	التخطيط	(ب)	التصميم	(ج)	التنفيذ	(د)	اختبار الموقع ونشره على شبكة	

اقلبي الصفحة

عدد الأوراق= ٣

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكتب التعليم بمنطقة جازان اسم المدرسة :الثانوية الأولى بجازان	وزارة التعليم Ministry of Education	اسم المادة : تقنيه رقمية ٢-١ الصف: الثاني ثانوي المسار العام القسم: مسارات " السنه الثانية اليوم : التاريخ: / /١٤٤٦هـ الزمن: ساعة

السؤال الثاني :

ضعي علامة ((✓)) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ((×)) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

م	العبارة	الإجابة
١	المعلومات وحدها تكفي للتوصل إلى الاستنتاجات أو القرارات حول مسألة معينة	
٢	عندما تعالج البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معلومات	
٣	البيانات ليس لها معنى بصورتها الحقيقة بينما يجب أن تحمل المعلومات معنى منطقياً :	
٤	تنتج المعرفة من معالجة المعلومات وفهمها ويؤدي ذلك إلى استنتاجات وقرارات مختلفة :	
٥	إذا أردت تطبيق قاعدة التصميم على أكثر من عنصر يجب الفصل بين أسماء العناصر بواسطة النقطة	
٦	يتم استخدام وسم التقسيم ** **في لغة **HTML**لإنشاء أقسام للمحتوى في الصفحة الإلكترونية :	
٧	تستخدم خاصية **id** وخاصية **class** مع وسم التنسيق ** ** لتعديل نمط **CSS** بسهولة :	
٨	تأخذ خاصية تجاوز السعة خمسة قيم :	
٩	تأخذ خاصية تجاوز السعة خمسة قيم :	
١٠	نموذج الصندوق يسمح لك بالتحكم في الأبعاد والحدود والفراغ حول كل صندوق على حدة :	

السؤال الثالث : أ- أذكري امثلة على كلاً من :

١	الوظائف في الذكاء الاصطناعي	
٢	الذكاء الاصطناعي في عدة نماذج محيطة بنا	

عدد الأوراق= ٣

اقلبي الصفحة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكتب التعليم بمنطقة جازان اسم المدرسة :الثانوية الأولى بجازان	وزارة التعليم Ministry of Education	اسم المادة : تقنيه رقمية ٢-١ الصف: الثاني ثانوي المسار العام القسم: مسارات " السنه الثانية اليوم : التاريخ: / /١٤٤٦هـ الزمن: ساعة

تابع السؤال الثالث : **ب- أكتبي اسم المصطلح المناسب :**

البيانات - الدالة – تعلم الآلة – مجموعة البيانات – المعلومات		
١		مجموعة من الحقائق أو الكلمات أو الأرقام، أو وصف لشيء لم يتم تحليله أو معالجته بأي شكل من الأشكال، وتسمى البيانات الأولية، حيث تعني كلمة أولية أنها غير معالجة.
٢		هي بيانات أولية تمت معالجتها ، لذلك يشير مصطلح المعلومات إلى البيانات المعالجة التي لها معنى في سياق محدد ومفيد ، وتسمى هذه المعالجة : معالجة البيانات.
٣		هو مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات .
٤		هي بيانات الإدخال، وعادة ما تأتي مع وصف (بيانات منظمة)
٥		هي التعيين المستخرج لقيم الإدخال من مجموعة البيانات إلى مجموعة محددة بوضوح من قيم الإخراج أو النتائج

ج – عددي (٢ فقط) لكلاً من :

١. مزايا ترميز البيانات

- .....
- .....

١- مراحل إنشاء موقع الالكتروني :

- .....
- .....

٢- خصائص يجب توافرها في الموقع الالكتروني :

- .....
- .....

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح .
معلمة المادة :نجود دحمان

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكتب التعليم بمنطقة جازان اسم المدرسة :الثانوية الأولى بجازان	وزارة التعليم Ministry of Education	اسم المادة : تقنيه رقمية ٢-١ الصف: الثاني ثانوي المسار العام القسم: مسارات " السنه الثانية اليوم : التاريخ: / /١٤٤٦هـ الزمن: ساعة

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار مادة تقنيه رقمية ٢-١ النظري ال

٥

السؤال الأول :

اختاري الإجابة الصحيحة للعبارة ادناه بوضع اشاره على رمز الإجابة.

١.	ملصق به خطوط سوداء رفيعة إلى جانب التنوع في الأرقام المختلفة تستخدم للمساعدة في تنظيم المعلومات وفهرستها :							
(أ)	الرموز الشريطية	(ب)	رموز الاستجابة السريعة	(ج)	رقم الكتاب المعياري	(د)	رموز المطارات	
٢.	الجيل الثاني من الرمز الشريطي والذي يتكون من خطوط سوداء متجاورة ومختلفة السمك :							
(أ)	الرموز الشريطية	(ب)	رموز الاستجابة السريعة	(ج)	رقم الكتاب المعياري	(د)	رموز المطارات	
٣.	من معايير الجودة ويقصد بها مدى حداثة المعلومات ومناسبتها لموضوع البحث							
(أ)	الدقة	(ب)	الملاءمة	(ج)	التوقيت	(د)	الكفاية	
٤.	أي مما يلي لا يعد من أنواع تعلم الآلة :							
(أ)	التعلم الموجه	(ب)	التعلم غير الموجة	(ج)	التعلم بالتدريب	(د)	التعلم التعزيزي	
٥.	كل ما يلي يعد من الأمثلة على أخلاقيات البيانات غير الجيدة في الذكاء الاصطناعي ما عدا :							
(أ)	التحيز والتمييز	(ب)	مسؤولية القرار	(ج)	النتائج غير المبررة	(د)	الخصوصية	
٦.	من تطبيقات تعلم الآلة وتتمثل في اتخاذ قرارات استراتيجية بناء على الأفكار الرئيسة من البيانات المعالجة :							
(أ)	ذكاء الأعمال	(ب)	الحكومة	(ج)	التقنية الحيوية	(د)	الطاقة	
٧.	من وسوم تنسيق النص وظيفته تغميق النص الموجود بين الوسمين							
(أ)	**النص**	(ب)	**النص**	(ج)	<u>**النص**</u>	(د)	**النص**	
٨.	من خصائص تنسيق الصور وتستخدم لتحديد مصدر الصورة							
(أ)	Src	(ب)	Border	(ج)	Alt	(د)	Width & height	
٩.	من بنية صفحات التنسيق النمطية وتشير إلى كيفية تنسيق العنصر:							
(أ)	التعريف	(ب)	المحددات	(ج)	القيمة	(د)	**الخاصية**	
١٠.	**من مراحل إنشاء موقع إلكتروني وفيها يتم تحديد الهدف والغرض من الموقع ورسم بنيته العامة :**							
(أ)	التخطيط	(ب)	التصميم	(ج)	التنفيذ	(د)	اختبار الموقع ونشره على شبكة	

اقلبي الصفحة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكتب التعليم بمنطقة جازان اسم المدرسة :الثانوية الأولى بجازان	وزارة التعليم Ministry of Education	اسم المادة : تقنيه رقمية ٢-١ الصف: الثاني ثانوي المسار العام القسم: مسارات " السنه الثانية اليوم : التاريخ: / / ١٤٤٦هـ الزمن: ساعة

٥
٥

السؤال الثاني :

ضعي علامة ((✓)) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ((✗)) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

م	العبارة	الإجابة
١	المعلومات وحدها تكفي للتوصل إلى الاستنتاجات أو القرارات حول مسألة معينة	✗
٢	عندما تعالج البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معلومات	✓
٣	البيانات ليس لها معنى بصورتها الحقيقة بينما يجب أن تحمل المعلومات معنى منطقياً :	✓
٤	تنتج المعرفة من معالجة المعلومات وفهمها ويؤدي ذلك إلى استنتاجات وقرارات مختلفة :	✓
٥	إذا أردت تطبيق قاعدة التصميم على أكثر من عنصر يجب الفصل بين أسماء العناصر بواسطة النقطة	✗
٦	يتم استخدام وسم التقسيم ** **في لغة **HTML**لإنشاء أقسام للمحتوى في الصفحة الإلكترونية :	✓
٧	تستخدم خاصية **id** وخاصية **class** مع وسم التنسيق ** ** لتعديل نمط **CSS** بسهولة :	✓
٨	تأخذ خاصية تجاوز السعة خمسة قيم :	✗
٩	تأخذ خاصية تجاوز السعة خمسة قيم :	✗
١٠	نموذج الصندوق يسمح لك بالتحكم في الأبعاد والحدود والفراغ حول كل صندوق على حدة :	✓

٥
٥

السؤال الثالث : أ- أذكري امثلة على كلاً من :

١	الوظائف في الذكاء الاصطناعي	عالِم بيانات - مهندس بيانات - مهندس التعلم الآلي مهندس عمليات البيانات- مهندس عمليات التعلم الآلي
٢	الذكاء الاصطناعي في عدة نماذج محيطة بنا	محركات التوصية- روبوتات المحادثة لدعم العملاء- المساعد الذكي

عدد الأوراق= ٣

اقلبي الصفحة

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكتب التعليم بمنطقة جازان اسم المدرسة :الثانوية الأولى بجازان	وزارة التعليم Ministry of Education	اسم المادة : تقنيه رقمية ٢-١ الصف: الثاني ثانوي المسار العام القسم: مسارات " السنه الثانية اليوم : التاريخ: / /١٤٤٦هـ الزمن: ساعة

تابع السؤال الثالث : ب- أكتبي اسم المصطلح المناسب :

البيانات- الدالة – تعلم الآلة – مجموعة البيانات – المعلومات		
١	البيانات	مجموعة من الحقائق أو الكلمات أو الأرقام، أو وصف لشيء لم يتم تحليله أو معالجته بأي شكل من الأشكال، وتسمى البيانات الأولية، حيث تعني كلمة أولية أنها غير معالجة.
٢	المعلومات	هي بيانات أولية تمت معالجتها ، لذلك يشير مصطلح المعلومات إلى البيانات المعالجة التي لها معنى في سياق محدد ومفيد ، وتسمى هذه المعالجة : معالجة البيانات.
٣	تعلم الآلة	هو مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات .
٤	مجموعة البيانات:	هي بيانات الإدخال، وعادة ما تأتي مع وصف (بيانات منظمة)
٥	الدالة:	هي التعيين المستخرج لقيم الإدخال من مجموعة البيانات إلى مجموعة محددة بوضوح من قيم الإخراج أو النتائج

ج – عددي (٢ فقط) لكلاً من :

١. مزايا ترميز البيانات
- ادخال أسرع للبيانات
- تأخذ مساحة
- تسريع عمليات البحث

١- مراحل إنشاء موقع الالكتروني :
- التخطيط
- التصميم
- التنفيذ
- اختبار الموقع ونشره

٢- خصائص يجب توافرها في الموقع الالكتروني :
- محتوى واضح -صور ورسومات
- تنسيق مناسب على الهواتف النقالة
- نسق لوني مناسب

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح .
معلمة المادة :نجود دحمان

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم (بنين) بمحافظة جدة
مكتب التعليم بشمال جدة
مدرسة النهروان الثانوية – نظام المسارات

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: تقنية رقمية 2-1
الدور: الأول
الزمن: ساعة
عدد الأسئلة: 3
عدد الأوراق: 1

اسئلة الاختبار النهائي لمقرر تقنية رقمية**2-1** الفصل الدراسي (الثاني)
العام الدراسي 1446 هـ

اسم الطالب: ..... رقم الجلوس: ..... الفصل ( )

السؤال الأول/ **اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي ثم ظلله في ورقة اجابتك:-**

1	**من عيوب ترميز البيانات:**						
أ	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل	د	سهلة الفهم لغير المختص
2	**مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار:**						
أ	الروبوتات	ب	الشبكات العصبية	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الالة
3	**السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:**						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
4	**عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:**						
أ	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي	د	تعلم الالة
5	**هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode والذي قد يشير الى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:**						
أ	الانحدار الخطي	ب	رقم الكتاب المعياري	ج	QR codes	د	التخزين السحابي
6	**من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة:**						
أ	الوورد	ب	البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
7	**لغة أنماط تستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML**						
أ	HTML	ب	CSS	ج	Javascript	د	Scratch
8	**من الأمثلة على وظائف الذكاء الاصطناعي:**						
أ	عالم بيانات	ب	فني حاسب	ج	محلل نظم	د	مهندس شبكات
9	**حروف الهجاء والأرقام والرموز الخاصة تمثل:**						
أ	البيات الرقمية	ب	البيانات الرسومية	ج	البيانات الأبجدية	د	البيانات الأبجدية الرقمية
10	**الخاصية التي تقوم بإضافة خط أسفل النص:**						
أ	Overline	ب	Line through	ج	Underline	د	blink

اقلب الورقة

السؤال الثاني: ضع حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و الحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة ، ثم ظلله في ورقة اجابتك:-

1	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخل بنطاق طول محدد.	
2	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.	
3	مصطلحي التنبؤ والتوقع هما متطابقان تماماً ولا يوجد بينهم فروق.	
4	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.	
5	ستقلل المدن الذكية من تكاليف الطاقة والنقل.	

2.5

السؤال الثالث/ اختر للعمود (أ) ما يناسبه من العمود (ب) ثم ظلله في ورقة إجابتك:-

لرق م	المجموعة (أ)		الحرف	المجموعة (ب)
1	علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية		أ	التشفير
2	وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم		ب	الشبكة العصبية
3	مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من اجل معالجة البيانات		ج	الذكاء الاصطناعي
4	نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ		د	الخوارزمية
5	العلم الذي يجمع عدة مجالات مع بعضها البعض كالحاسب والرياضيات والاحصاء		هـ	المعلومات
==	==========		و	علم البيانات
==	==========		ز	تعلم الآلة

2.5

انتهت الأسئلة

أصدق الدعوات وأجمل الأمنيات لكم بالتوفيق والنجاح والتميز

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم (بنين) بمنطقة مكة المكرمة
مكتب التعليم بغرب مكة
مدرسة الحسين بن علي الثانوية – نظام المسارات

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: تقنية رقمية 2-1
التاريخ : - - هـ
اليوم:
الزمن: ساعة
عدد الأسئلة: 3
عدد الأوراق: 1

اسئلة الاختبار النهائي لمقرر تقنية رقمية**2-1** الفصل الدراسي (الثاني) – العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

وعلمياً ومهنياً في بيئة إبداعية على مستوى الوطن العربي خلال ثلاث سنوات رؤيتنا: الصدارة في بناء رجال المستقبل المتميزين خلقياً

اسم الطالب: ..... **التسلسل الكشفي:** ..... **المجموعة ( )**

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح	المراجع	الدرجة بعد المراجعة
	رقماً	كتابة	الاســـــم	الاســـــم	
1					15
2					
3					
مجموع الدرجات	15				

عزيزي طالب العلم والغفران مبتدئا باسم الرحمن ومصلياً على رسوله عليه أفضل الصلاة والسلام، أجب عما يلي :-

7

***السؤال الأول*: اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-**

1	**أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:**							
أ	جمع البيانات	ب	سلبيات الظاهرة	ج	تحليل البيانات	د	مشاكل الظاهرة	
2	**من عيوب ترميز البيانات:**							
أ	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل	د	سهلة الفهم لغير المختص	
3	**هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات ومسجلات البيانات:**							
أ	مصادر البيانات المهملة	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	مصادر البيانات الرئيسية	د	مصادر البيانات الفرعية	
4	**مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار.:**							
أ	الروبوتات	ب	الشبكات العصبية	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الالة	
5	**تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:**							
أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات	ج	جمالية ملف البيانات	د	ضمان الدقة والجودة	
6	**عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :**							
أ	<i> ….<\i>	ب	<m> ….<\m>	ج	<b> ….<\b>	د	<s>….<\s>	
7	**هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:**							
أ	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي	د	تعلم الالة	
8	**يستخدم لتعين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:**							اقلب الورقة

أ	تحليل التصنيف	ب	تحليل الانحدار	ج	التعلم التعزيزي	د	الشبكات العصبية
9	**هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:**						
أ	java	ب	CSS	ج	C++	د	HTML
10	**هي لغة برمجة نصية تستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الإلكترونية، وتحسين وظائفها، والتحكم في عمل العناصر الاخرى:**						
أ	C++	ب	JavaScript-JS	ج	HTML	د	CSS
11	**هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير الى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:**						
أ	الانحدار الخطي	ب	رقم الكتاب المعياري	ج	QR codes	د	التخزين السحابي
12	**من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :**						
أ	برنامج الوورد	ب	برنامج البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
13	**السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:**						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
14	**يمكن للذكاء الاصطناعي التعرف على الخصائص التي تسبب عدم المساواة والعنصرية تجاه مجموعة من الأفراد، يعد هذا مثلاً على اخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :**						
أ	مسؤولية القرار	ب	النتائج غير الموثوقة	ج	انتهاك الخصوصية	د	التحيز والتميز

***السؤال الثاني*: ضع حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و الحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-**

5

1	يعرّف الذكاء الاصطناعي بأنه علم و هندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.	
2	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.	
3	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من اجل معالجة البيانات.	
4	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.	
5	تحليل الانحدار **Regression Analysis**: يُستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.	
6	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ	
7	يُقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.	
8	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخل بنطاق طول محدد.	
9	عند انشاء نموذج تعلم آلة يتم جمع البيانات التي يراد من الحاسب الالي التعرف عليها في مرحلة اختبار النموذج.	
10	مصطلحي التنبؤ والتوقع هما متطابقان تماماً ولا يوجد بينهم فروق.	

السؤال الثالث: قارن الفروق بين البيانات والمعلومات من خلال الجدول التالي:

3

البيانات	المعلومات

أرجو لكم التوفيق والنجاح.

معلم المادة:
ثامر الثبيتي

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
الإدارة العامة للتعليم (بنين) بمنطقة مكة المكرمة
مكتب التعليم بغرب مكة
مدرسة الحسين بن علي الثانوية – نظام المسارات

بسم الله الرحمن الرحيم

وزارة التعليم
Ministry of Education

المادة: تقنية رقمية 2-1
التاريخ : - - هـ
اليوم:
الزمن: ساعة
عدد الأسئلة: 3
عدد الأوراق: 1

اسئلة الاختبار النهائي لمقرر تقنية رقمية**2-1** الفصل الدراسي (الثاني) – العام الدراسي ١٤٤٦ هـ

وعلمياً ومهنياً في بيئة إبداعية على مستوى الوطن العربي خلال ثلاث سنوات رؤيتنا: الصدارة في بناء رجال المستقبل المتميزين خلقياً

اسم الطالب: ..... **التسلسل الكشفي:** ..... **المجموعة ( )**

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصحح	المراجع	الدرجة بعد المراجعة
	رقماً	كتابة	الاســـــم	الاســـــم	
1					15
2					
3					
مجموع الدرجات	15				

نموذج الإجابة

عزيزي طالب العلم والغفران مبتدئا باسم الرحمن ومصلياً على رسوله عليه أفضل الصلاة والسلام، أجب عما يلي :-

7

***السؤال الأول*: اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-**

1	**أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:**							
أ	جمع البيانات	ب	سلبيات الظاهرة	ج	تحليل البيانات	د	مشاكل الظاهرة	
2	**من عيوب ترميز البيانات:**							
أ	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل	د	سهلة الفهم لغير المختص	
3	**هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات ومسجلات البيانات:**							
أ	مصادر البيانات المهملة	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	مصادر البيانات الرئيسية	د	مصادر البيانات الفرعية	
4	**مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار.:**							
أ	الروبوتات	ب	الشبكات العصبية	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الالة	
5	**تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:**							
أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات	ج	جمالية ملف البيانات	د	ضمان الدقة والجودة	
6	**عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :**							
أ	<i> ....<\i>	ب	<m> ....<\m>	ج	<b> ....<\b>	د	<s>....<\s>	
7	**هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:**							
أ	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي	د	تعلم الالة	
8	**يستخدم لتعين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:**							اقلب الورقة

أ	تحليل التصنيف	ب	تحليل الانحدار	ج	التعلم التعزيزي	د	الشبكات العصبية
9	**هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:**						
أ	java	ب	CSS	ج	C++	د	HTML
10	**هي لغة برمجة نصية تستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الإلكترونية، وتحسين وظائفها، والتحكم في عمل العناصر الاخرى:**						
أ	C++	ب	JavaScript-JS	ج	HTML	د	CSS
11	**هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير الى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:**						
أ	الانحدار الخطي	ب	رقم الكتاب المعياري	ج	QR codes	د	التخزين السحابي
12	**من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :**						
أ	برنامج الوورد	ب	برنامج البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
13	**السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:**						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
14	**يمكن للذكاء الاصطناعي التعرف على الخصائص التي تسبب عدم المساواة والعنصرية تجاه مجموعة من الأفراد، يعد هذا مثلاً على اخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :**						
أ	مسؤولية القرار	ب	النتائج غير الموثوقة	ج	انتهاك الخصوصية	د	التحيز والتميز

***السؤال الثاني*: ضع حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و الحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-**

5

1	يعرّف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.	✓
2	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.	✗
3	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من اجل معالجة البيانات.	✓
4	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.	✗
5	تحليل الانحدار **Regression Analysis**: يُستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.	✓
6	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ	✓
7	يُقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.	✓
8	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخل بنطاق طول محدد.	✗
9	عند انشاء نموذج تعلم آلة يتم جمع البيانات التي يراد من الحاسب الالي التعرف عليها في مرحلة اختبار النموذج.	✗
10	مصطلحي التنبؤ والتوقع هما متطابقان تماماً ولا يوجد بينهم فروق.	✗

السؤال الثالث: قارن الفروق بين البيانات والمعلومات من خلال الجدول التالي:

3

البيانات	المعلومات

أرجو لكم التوفيق والنجاح.

معلم المادة:
ثامر الثبيتي

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ثانوية	وزارة التعليم Ministry of Education	المقرر: تقنية رقمية 2-1 الصف: الثاني ثانوي الزمن: ساعة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح		التوقيع	
الدرجة			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة فقط	المراجع		التوقيع	

اسم الطالب / رقم الجلوس ( )

7

السؤال الأول: **اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-**

1	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:							
أ	جمع البيانات	ب	سلبيات الظاهرة	ج	تحليل البيانات	د	مشاكل الظاهرة	
2	من عيوب ترميز البيانات:							
أ	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل	د	سهلة الفهم لغير المختص	
3	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات ومسجلات البيانات:							
أ	مصادر البيانات المهملة	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	مصادر البيانات الرئيسية	د	مصادر البيانات الفرعية	
4	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار.:							
أ	الروبوتات	ب	الشبكات العصبية	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الالة	
5	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:							
أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات	ج	جمالية ملف البيانات	د	ضمان الدقة والجودة	
6	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :							
أ	<i> ....<\i>	ب	<m> ....<\m>	ج	<b> ....<\b>	د	<s>....<\s>	
7	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:							
أ	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي	د	تعلم الالة	
8	يستخدم لتعين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:							
أ	تحليل التصنيف	ب	تحليل الانحدار	ج	التعلم التعزيزي	د	الشبكات العصبية	
9	هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:							
أ	java	ب	CSS	ج	C++	د	HTML	
10	هي لغة برمجة نصية تستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الإلكترونية، وتحسين وظائفها، والتحكم في عمل العناصر الاخرى:							
أ	C++	ب	JavaScript-JS	ج	HTML	د	CSS	
11	هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير الى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:							
أ	الانحدار الخطي	ب	رقم الكتاب المعياري	ج	QR codes	د	التخزين السحابي	
12	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :							

أ	برنامج الوورد	ب	برنامج البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
13	**السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:**						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
14	**يمكن للذكاء الاصطناعي التعرف على الخصائص التي تسبب عدم المساواة والعنصرية تجاه مجموعة من الأفراد، يعد هذا مثلاً على اخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :**						
أ	مسؤولية القرار	ب	النتائج غير الموثوقة	ج	انتهاك الخصوصية	د	التحيز والتميز

***السؤال الثانى*: ضع حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و الحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلى:-**

8

1	يعرّف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.	
2	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.	
3	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من اجل معالجة البيانات.	
4	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.	
5	تحليل الانحدار **Regression Analysis**: يُستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.	
6	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ	
7	يُقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.	
8	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخل بنطاق طول محدد.	

المملكة العربية السعودية وزارة التعليم إدارة التعليم ثانوية	وزارة التعليم Ministry of Education	المقرر: تقنية رقمية 2-1 الصف: الثاني ثانوي الزمن: ساعة

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

نموذج الإجابة

السؤال	س		
الدرجة			

7

السؤال الأول: اختر الحرف الذي يمثل الإجابة الصحيحة لكل فقرة مما يأتي :-

1	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:							
أ	جمع البيانات	ب	سلبيات الظاهرة	ج	تحليل البيانات	د	مشاكل الظاهرة	
2	من عيوب ترميز البيانات:							
أ	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل	د	سهلة الفهم لغير المختص	
3	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات ومسجلات البيانات:							
أ	مصادر البيانات المهملة	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	مصادر البيانات الرئيسية	د	مصادر البيانات الفرعية	
4	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار.:							
أ	الروبوتات	ب	الشبكات العصبية	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الالة	
5	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:							
أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات	ج	جمالية ملف البيانات	د	ضمان الدقة والجودة	
6	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :							
أ	<i> ....<\i>	ب	<m> ....<\m>	ج	<b> ....<\b>	د	<s>....<\s>	
7	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:							
أ	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي	د	تعلم الالة	
8	يستخدم لتعين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:							
أ	تحليل التصنيف	ب	تحليل الانحدار	ج	التعلم التعزيزي	د	الشبكات العصبية	
9	هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:							
أ	java	ب	CSS	ج	C++	د	HTML	
10	هي لغة برمجة نصية تستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الإلكترونية، وتحسين وظائفها، والتحكم في عمل العناصر الاخرى:							

أ	C++	ب	JavaScript-JS	ج	HTML	د	CSS
11	هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير الى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:						
أ	الانحدار الخطي	ب	رقم الكتاب المعياري	ج	QR codes	د	التخزين السحابي
12	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :						
أ	برنامج الوورد	ب	برنامج البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
13	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
14	يمكن للذكاء الاصطناعي التعرف على الخصائص التي تسبب عدم المساواة والعنصرية تجاه مجموعة من الأفراد، يعد هذا مثلاً على اخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :						
أ	مسؤولية القرار	ب	النتائج غير الموثوقة	ج	انتهاك الخصوصية	د	التحيز والتميز

***السؤال الثاني*: ضع حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة و الحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلي:-**

8

1	يعرّف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.	✓
2	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.	✗
3	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من اجل معالجة البيانات.	✓
4	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.	✗
5	تحليل الانحدار **Regression Analysis**: يُستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.	✓
6	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ	✓
7	يُقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.	✓
8	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخل بنطاق طول محدد.	✗