

تم تحميل وعرض العادة من



موقع منهجي منصة تعليمية توفر كل ما يحتاجه المعلم والطالب من حلول الكتب الدراسية وشرح للدروس بأسلوب مبسط لكافة المراحل التعليمية وتوازيع المناهج وتحاضير وملخصات ونماذج اختبارات وأوراق عمل جاهزة للطباعة والتحميل بشكل مجاني

حمل تطبيق منهجي ليصلك كل جديد



EXPLORE IT ON
AppGallery

GET IT ON
Google Play

Download on the
App Store





التاريخ: / ١٤٤٦ هـ

اليوم:

الزمن: ساعة

الدرجة: ١٥ درجة

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

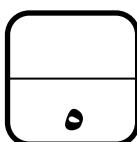
أسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
							الدرجة

عدد الوراق: ٢

تعليمات الاختبار:

- الكتابة بالقلم الأزرق فقط وعدم استخدام الطامس.
- التأكد من عدد الوراق وعدد الأسئلة للاختبار.
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واتكمال جميع الإجابات.
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار.



السؤال الأول: ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي:

١	وهو نموذج حوسبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية للدماغ:	<input type="radio"/>	الشبكة العصبية	<input type="radio"/>	الآلية	<input type="radio"/>	تعلم الآلة
٢	من تطبيقات تعلم الآلة وتمثل في تحليل أنماط المواطنين للحصول على توزيع أفضل للموارد والأصول:	<input type="radio"/>	ذكاء الاعمال	<input type="radio"/>	الحكومة	<input type="radio"/>	البنية التحتية
٣	من معايير الجودة ويقصد بها التأكد من صحة المعلومات:	<input type="radio"/>	الدقة	<input type="radio"/>	التحقق	<input type="radio"/>	الكفاية
٤	أحد أنواع التشفير وفيه يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير:	<input type="radio"/>	التشفير غير المتماثل	<input type="radio"/>	التشفير التام	<input type="radio"/>	التشغير المتغير
٥	من مراحل إنشاء موقع إلكتروني وفيها يتم تحديد الهدف والغرض من الموقع ورسم بنيته العامة:	<input type="radio"/>	التصميم	<input type="radio"/>	التنفيذ	<input type="radio"/>	الخطيط



٥

السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :

خاطئة	صحيحة	
٠	٠	١. التحول الرقمي هو عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة .
٠	٠	٢. يعد المركز الوطني للذكاء الاصطناعي أحد الركائز الرئيسية لقيادة الذكاء الاصطناعي في المملكة.
٠	٠	٣. تعد مرحلة جمع البيانات من أهم مراحل الدراسة لظاهرة معينة.
٠	٠	٤. البيانات الثابتة هي البيانات التي قد تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار.
٠	٠	٥. كل لغة برمجة تعد طبقة منفصلة في الموقع وتؤدي غرض مختلف .

٥

السؤال الثالث : اكتب رقم المصطلح في المكان المناسب :

١	التشفير	هو علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسوب الذكية .
٢	علم البيانات	هي مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسوب 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 الحاسوب- 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 بال توفيق والنجاح

قائدة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبير الغريب

التاريخ: / /

اليوم :

الزمن : ساعة

الدرجة : ١٥ درجة



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالأحساء

مدرسة ثانوية الحليلة

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

نموذج الإجابة

عدد الوراق :

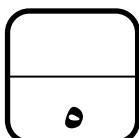
٦

رقم السؤال

الدرجة

تعليمات الاختبار :

- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار. **درجة واحدة لكل فقرة .**
 - قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واتكمال جميع الاجابات .
 - التأكد من عدد الوراق وعدد الاسئلة للاختبار.
 - الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .



السؤال الأول : ظلل الإجابة الصحيحة فيما يلي :

١	وهو نموذج حوسي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية للدماغ :	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	تعلم الآلة	<input type="radio"/>
٢	من تطبيقات تعلم الآلة وتمثل في تحليل أنماط المواطنين للحصول على توزيع أفضل للموارد والأصول :	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	ذكاء الاعمال	<input checked="" type="radio"/>
٣	من معايير الجودة ويقصد بها التأكد من صحة المعلومات :	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	الدقّة	<input type="radio"/>
٤	أحد أنواع التشفير وفيه يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير :	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	التوقيت	<input type="radio"/>
٥	من مراحل إنشاء موقع إلكتروني وفيها يتم تحديد الهدف والغرض من الموقع ورسم بنيته العامة :	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	<input type="radio"/>	التشفير التام	<input type="radio"/>
	التنفيذ	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input checked="" type="radio"/>	التخطيط	<input checked="" type="radio"/>



٥

درجة واحدة لكل فقرة .

السؤال الثاني : ظللي الجملة الصحيحة أو الجملة الخاطئة فيما يلي :	خاطئة	صحيحة
١. التحول الرقمي هو عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة .	٠	<input checked="" type="radio"/>
٢. يعد المركز الوطني للذكاء الاصطناعي أحد الركائز الرئيسية لقيادة الذكاء الاصطناعي في المملكة.	٠	<input checked="" type="radio"/>
٣. تعد مرحلة جمع البيانات من أهم مراحل الدراسة لظاهرة معينة.	٠	<input checked="" type="radio"/>
٤. البيانات الثابتة هي البيانات التي قد تتغير بعد تسجيلها ويجب تجديتها باستمرار.	<input checked="" type="radio"/>	٠
٥. كل لغة برمجة تعد طبقة منفصلة في الموقع وتؤدي غرض مختلف .	٠	<input checked="" type="radio"/>

٥

درجة واحدة لكل فقرة .

السؤال الثالث : اكتب رقم المصطلح في المكان المناسب :

١	التشفير	٣	هو علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسوب الذكية .
٢	علم البيانات	٤	هي مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسوب 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 الحاسوب- 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 بال توفيق والنجاح

قائدة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبير الغريب



أسئلة اختبار مادة تقنيه رقمية ١-٢ النظري الفصل الدراسي (الثاني) للعام الدراسي ١٤٤٦ هـ

السؤال الأول :

اختاري الإجابة الصحيحة للعبارة أدناه بوضع اشاره على رمز الإجابة.

ملصق به خطوط سوداء رفيعة إلى جانب التنوع في الأرقام المختلفة تستخدم لمساعدة في تنظيم المعلومات وفهرستها :						
رموز المطارات	(أ)	رموز الشريطية	(ب)	رموز الاستجابة السريعة	(ج)	رقم الكتاب المعياري (د)
الجيل الثاني من الرمز الشريطي والذي يتكون من خطوط سوداء متباورة ومختلفة السمك :						
رموز المطارات	(أ)	رموز الشريطية	(ب)	رموز الاستجابة السريعة	(ج)	رقم الكتاب المعياري (د)
من معايير الجودة ويقصد بها مدى حداة المعلومات و المناسبتها لموضوع البحث						
الكافية	(أ)	الدقّة	(ب)	الملاءمة	(ج)	التوقّيت (د)
أي مما يلي لا يعد من أنواع تعلم الآلة :						
التعلم التعزيزي	(أ)	التعلم الموجه	(ب)	التعلم غير الموجة	(ج)	التعلم بالتدريب (د)
كل ما يلي يعد من الأمثلة على أخلاقيات البيانات غير الجيدة في الذكاء الاصطناعي ما عدا :						
الخصوصية	(أ)	التحيز والتمييز	(ب)	مسؤولية القرار	(ج)	نتائج غير المبررة (د)
من تطبيقات تعلم الآلة وتمثل في اتخاذ قرارات استراتيجية بناء على الأفكار الرئيسية من البيانات المعالجة :						
الطاقة	(أ)	ذكاء الأعمال	(ب)	الحكومة	(ج)	التقنية الحيوية (د)
من وسوم تنسيق النص وظيفته تغيميق النص الموجود بين الوسمين						
<u>	(أ)		(ب)	<i>	(ج)	<u>/<u>
من خصائص تنسيق الصور وتستخدم لتحديد مصدر الصورة						
Width & height	(أ)	Src	(ب)	Border	(ج)	Alt (د)
من بنية صفحات التنسيق النمطيه وتشير إلى كيفية تنسيق العنصر :						
الخاصية	(أ)	التعريف	(ب)	المحددات	(ج)	القيمة (د)
من مراحل إنشاء موقع إلكتروني وفيها يتم تحديد الهدف والغرض من الموقع ورسم بنيته العامة :						
اخبار الموقع ونشره على شبكة	(أ)	الخطيط	(ب)	التصميم	(ج)	التنفيذ (د)

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

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

السؤال الثالث : أ- أذكرى أمثلة على كلاً من :

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

تابع السؤال الثالث : ب- أكتب اسم المصطلح المناسب :

المعلومات - الدالة - تعلم الآلة - مجموعة البيانات

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 منتظمة)
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 بال توفيق والنجاح .
معلمة المادة: نجود دحمان

نموذج الإجابة

أسئلة اختبار مادة تقنية رقمية ١-٢ النظري

السؤال الأول :

٥

اختاري الإجابة الصحيحة للعبارة أدناه بوضع اشاره على رمز الإجابة.

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

٥

٥

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

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

٥

٥

السؤال الثالث : أ- أذكرى أمثلة على كلاً من :

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

أقلبي الصفحة

اسم المادة : تقنية رقمية ١-٢
 الصف: الثاني ثانوي المسار العام
 القسم: مسارات "السنة الثانية"
 اليوم :
 التاريخ: / / ١٤٤٦ هـ
 الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية
 وزارة التعليم
 الإدارية العامة للتعليم بمنطقة
 مكتب التعليم بمنطقة جازان
 اسم المدرسة: الثانوية الأولى بجازان

تابع السؤال الثالث : ب- أكتب 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 منتظمة)
٥	الدالة:	هي التعيين المستخرج لقيم الإدخال من مجموعة البيانات إلى مجموعة محددة بوضوح من قيم الإخراج أو النتائج

ج - عدي (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 لوبي مناسب

انتهت الأسئلة

مع تمنياتي لكم بال توفيق والنجاح .
 معلمة المادة: نجود دحمان

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

بسم الله الرحمن الرحيم



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

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

اسم الطالب:
(الفصل) رقم الجلوس:

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

السؤال	الإجابة الصحيحة	الإجابة A	الإجابة B	الإجابة C	الإجابة D	الإجابة E	الإجابة F	الإجابة G	الإجابة H	الإجابة I	الإجابة J	الإجابة K	الإجابة L	الإجابة M	الإجابة N	الإجابة O	الإجابة P	الإجابة Q	الإجابة R	الإجابة S	الإجابة T	الإجابة U	الإجابة V	الإجابة W	الإجابة X	الإجابة Y	الإجابة Z
1	من عيوب ترميز البيانات:																										
أ	سهولة الفهم لغير المختص	D	A	C	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
2	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار:																										
أ	تعلم الآلة	D	A	C	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
3	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الزدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:																										
أ	النقل	D	A	C	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
4	عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:																										
أ	تعلم الآلة	D	A	C	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
5	هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode والذي قد يشير الى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:																										
أ	التخزين السحابي	D	A	C	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
6	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة:																										
أ	Free plane	D	A	C	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
7	لغة أنماط تستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML																										
أ	Scratch	D	A	C	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
8	من الأمثلة على وظائف الذكاء الاصطناعي:																										
أ	مهندس شبكات	D	A	C	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
9	حروف الهجاء والأرقام والرموز الخاصة تمثل:																										
أ	البيانات الأبجدية	D	A	C	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z
10	الخاصية التي تقوم بإضافة خط أسفل النص:																										
أ	blink	D	A	C	B	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z

اقلب الورقة

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

1	يهدف التتحقق من البحث إلى التأكيد من أن الرموز والحراف تُدخل بنطاق طول محدد.
2	الملاعنة 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:-

المرقم	المجموعة (أ)	الحرف	المجموعة (ب)
1	علم و هندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسوب 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 الحاسوب لاتباعها من أجل 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 كالحاسوب والرياضيات والاحصاء	هـ	المعلومات
==		و	علم البيانات
==		ز	تعلم الآلة

2.5

انتهت الأسئلة

أصدق الدعوات وأجمل الأمنيات لكم بالتوفيق والنجاح والتميز



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

الدرجة بعد المراجعة	المراجعة	المصحح	السلسل الكشفي:	المجموعة ()	اسم الطالب:	رقم السؤال
	الاسم	الاسم				كتابه
15						1
						2
						3
						مجموع الدرجات
						15

عزيزي طالب العلم والغفران مبتداً باسم الرحمن ومصلياً على رسوله عليه أفضـل الصلاة والسلام، أجب عما يلى :-

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

7	أ	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:	د	د	مشاكل الظاهرة	1
	أ	جمع البيانات	ج	ج	تحليل البيانات	أ
	2	من عيوب ترميز البيانات:	ب	ب	سلبيات الظاهرة	أ
	أ	إدخال أسرع للبيانات	ج	ج	تأخذ مساحة أقل	د
	3	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشرعتات و استبيانات و مسجلات البيانات:	ب	ب	الرموز المستخدمة قد تستنفذ	د
	أ	مصادر البيانات الفرعية	ج	ج	مصادر البيانات الرئيسية	د
	4	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسـب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرارـ:	ب	ب	الشبكات العصبية	د
	أ	الروبوتات	ج	ج	التحول الرقمي	د
	5	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	ب	ب	مصادر البيانات المهمة	د
	أ	ربط البيانات	ج	ج	تصادر البيانات	د
	6	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :	ب	ب	توزيع البيانات	ج
	أ	<i>....</i>	ج	ج	د
	7	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:	ب	ب	التحول الرقمي	د
	أ	المعاملات المالية	ج	ج	الانحدار الخطي	د
	8	يستخدم لتعيين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:	ج	ج	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	HTML	د	C++	ج	CSS	ب	java
10	هي لغة برمجة نصية تُستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الإلكترونية، وتحسين وظائفها، والتحكم في عمل العناصر الأخرى:						
أ	CSS	د	HTML	ج	JavaScript-JS	ب	C++
11	هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير إلى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:						
أ	التخزين السحابي	د	QR codes	ج	رقم الكتاب المعياري	ب	الانحدار الخطى
12	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :						
أ	Free plane	د	مايكروسوفت إكسيل	ج	برنامج البوربوينت	ب	برنامج الورود
13	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:						
أ	النقل	د	الاعمال	ج	الحكومة	ب	الطاقة
14	يمكن للذكاء الاصطناعي التعرف على الخصائص التي تسبب عدم المساواة والعنصرية تجاه مجموعة من الأفراد، يعد هذا مثلاً على أخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :						
أ	التحيز والتمييز	د	انتهاك الخصوصية	ج	النتائج غير الموثوقة	ب	مسؤولية القرار

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

5

1	يعرف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسوب الذكية.
2	الملاعة تعنى أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.
3	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسوب لاتباعها من أجل معالجة البيانات.
4	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.
5	تحليل الانحدار Regression Analysis : يستخدم 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 والحرروف تُدخل بنطاق طول محدد.
9	عند إنشاء نموذج تعلم آلة يتم جمع البيانات التي يراد من الحاسوب الآلي 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

المعلومات

البيانات

أرجو لكم التوفيق
والنجاح.

معلم المادة:
ثامر الثبيتي

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



بسم الله الرحمن الرحيم



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

الإدارة العامة للتعليم (بنين) بمنطقة مكة المكرمة

مكتب التعليم بغرب مكة

مدرسة الحسين بن علي الثانوية - نظام المسارات

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

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

السؤال رقم	نحوذج الإجابة	الكلasse المجموعه	اسم الطالب:
1		15	
2			
3			
مجموع الدرجات			15

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

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

7

أ	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:	ج	سلبيات الظاهرة	ب	جمع البيانات	د	مشاكل الظاهرة
أ	من عيوب ترميز البيانات:	ج	الرموز المستخدمة قد تستنفذ	ب	إدخال أسرع للبيانات	د	سهولة الفهم لغير المختص
أ	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشرعتات و استبيانات و مسجلات البيانات:	ج	مصادر البيانات الرئيسية	ب	مصادر البيانات الفرعية	د	مصادر البيانات
أ	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسوب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار:	ج	الشبكات العصبية	ب	الروبوتات	د	تعلم الآلة
أ	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	ج	توزيع البيانات	ب	ربط البيانات	د	ضمان الدقة والجودة
أ	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :	ج	جمالية ملف البيانات	ب	< i>....< i>	د	<s>....< s>
أ	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:	ج	التحول الرقمي	ب	المعاملات المالية	د	تعلم الآلة
أ	يستخدم لتعيين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:	ج	الانحدار الخطي	ب	اقلب الورقة	د	أقلب الورقة

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

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

5

✓	يعرف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسوب الذكية.	1
✗	الملاعة تعنى أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.	2
✓	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسوب لاتباعها من أجل معالجة البيانات.	3
✗	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشифر ومفتاح خاص لفك التشفير.	4
✓	تحليل الانحدار Regression Analysis: يستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.	5
✓	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ	6
✓	يقصد بالتشифر: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.	7
✗	يهدف التحقق من البحث إلى التأكيد من أن الرموز والحرروف تُخلل بنطاق طول محدد.	8
✗	عند إنشاء نموذج تعلم آلية يتم جمع البيانات التي يراد من الحاسوب الآلي التعرف عليها في مرحلة اختبار النموذج.	9
✗	مصطلحي التنبؤ والتوقع هما متطابقان تماماً ولا يوجد بينهم فروق.	10

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

3	المعلومات	البيانات
<p>أرجو لكم التوفيق والنجاح.</p> <p>معلم المادة: ثامر الثبيبي</p>		<h1>موقع منهجي</h1> 

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

	التوقيع		المصحح	المجموع النهائي		س 2	س 1	السؤال
				الدرجة رقمًا	الدرجة كتابة			
	التوقيع		المراجع	فقط				الدرجة
اسم الطالب /								(رقم الجلوس)

7

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

أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:

مشاكل الظاهرة	د	تحليل البيانات	ج	سلبيات الظاهرة	ب	جمع البيانات	أ
---------------	---	----------------	---	----------------	---	--------------	---

من عيوب ترميز البيانات:

سهولة الفهم لغير المختص	د	تأخذ مساحة أقل	ج	الرموز المستخدمة قد تستنفذ	ب	إدخال أسرع للبيانات	أ
-------------------------	---	----------------	---	----------------------------	---	---------------------	---

هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات و مسجلات البيانات:

مصادر البيانات الفرعية	د	مصادر البيانات الرئيسية	ج	مصادر البيانات المهمة	ب	مصادر البيانات المهمة	أ
------------------------	---	-------------------------	---	-----------------------	---	-----------------------	---

مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي بهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار:

تعلم الآلة	د	التحول الرقمي	ج	الشبكات العصبية	ب	الروبوتات	أ
------------	---	---------------	---	-----------------	---	-----------	---

تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:

ضمان الدقة والجودة	د	جمالية ملف البيانات	ج	توزيع البيانات	ب	ربط البيانات	أ
--------------------	---	---------------------	---	----------------	---	--------------	---

عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :

<s>....</s>	د	ج	<m>....</m>	ب	<i>....</i>	أ
-------------	---	-------------	---	-------------	---	-------------	---

هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:

تعلم الآلة	د	الانحدار الخطى	ج	التحول الرقمي	ب	المعاملات المالية	أ
------------	---	----------------	---	---------------	---	-------------------	---

يستخدم لتعيين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:

الشبكات العصبية	د	التعلم التعزيزي	ج	تحليل الانحدار	ب	تحليل التصنيف	أ
-----------------	---	-----------------	---	----------------	---	---------------	---

هي لغة انماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:

HTML	د	C++	ج	CSS	ب	java	أ
------	---	-----	---	-----	---	------	---

هي لغة برمجة نصية تستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الإلكترونية، وتحسين وظائفها، والتحكم في عمل العناصر الأخرى:

CSS	د	HTML	ج	JavaScript-JS	ب	C++	أ
-----	---	------	---	---------------	---	-----	---

هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير إلى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:

التحزين السحابي	د	QR codes	ج	رقم الكتاب المعياري	ب	الانحدار الخطى	أ
-----------------	---	----------	---	---------------------	---	----------------	---

من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :

							12
--	--	--	--	--	--	--	----

Free plane	د	مايكروسوفت إكسل	ج	برنامج البوربوينت	ب	برنامِج الورود	أ
السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:							13
النقل	د	الاعمال	ج	الحكومة	ب	الطاقة	أ
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 :							14
التحيز والتمييز	د	انتهاك الخصوصية	ج	النتائج غير الموثوقة	ب	مسؤولية القرار	أ

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

8

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

نموذج الإجابة

السؤال	س
الدرجة	

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

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

A	C++	B	JavaScript-JS	C	HTML	D	CSS
11	هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير الى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:						
A	الانحدار الخطى	B	رقم الكتاب المعياري	C	QR codes	D	التخزين السحابي
12	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :						
A	برنامج الورود	B	برنامج البوربوينت	C	مايكروسوفت إكسيل	D	Free plane
13	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:						
A	الطاقة	B	الحكومة	C	الاعمال	D	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 :						
A	مسؤولية القرار	B	نتائج غير الموثوقة	C	انتهاك الخصوصية	D	التحيز والتمييز

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

8

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

