

تم تحميل وعرض المادة من



موقع مادتي هو موقع تعليمي يعمل على مساعدة المعلمين والطلاب وأولياء الأمور في تقديم حلول الكتب المدرسية والاختبارات وشرح الدروس والملاحظات والتحاير وتوزيع المنهج لكل المراحل الدراسية بشكل واضح وسهل مجاناً بتصفح وعرض مباشر أونلاين وتحميل على موقع مادتي

حمل تطبيق مادتي ليصلك كل جديد





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

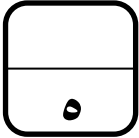
أسم الطالبة: رقم الجلوس:

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة							

عدد الاوراق : ٢

تعليمات الاختبار:

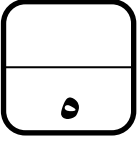
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



السؤال الاول: ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي:

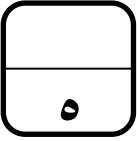
١	وهو نموذج حوسبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية للدماغ:				
○	تعلم الآلة	○	معالجة اللغات الطبيعية	○	الشبكة العصبية
٢	من تطبيقات تعلم الآلة وتتمثل في تحليل أنماط المواطنين للحصول على توزيع أفضل للموارد والأصول:				
○	الحكومة	○	التقنية الحيوية	○	ذكاء الاعمال
٣	من معايير الجودة 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





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

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



السؤال الثالث : اکتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :

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

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

قائدة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبير الغريب

التاريخ: / /

اليوم:

الزمن: ساعة

الدرجة: ١٥ درجة



نموذج الاجابة

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

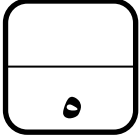
أسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة	٥	٥	٥	١٥			

عدد الاوراق : ٢

تعليمات الاختبار :

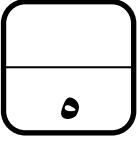
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار . **درجة واحدة لكل فقرة .**



السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

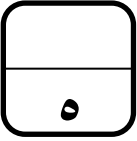
١	وهو نموذج حوسبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية للدماغ :				
○	تعلم الآلة	○	معالجة اللغات الطبيعية	●	الشبكة العصبية
٢	من تطبيقات تعلم الآلة وتتمثل في تحليل أنماط المواطنين للحصول على توزيع أفضل للموارد والأصول :				
●	الحكومة	○	التقنية الحيوية	○	ذكاء الاعمال
٣	من معايير الجودة 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





درجة واحدة لكل فقرة .

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



درجة واحدة لكل فقرة .

السؤال الثالث : اكتب 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

قائدة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبير الغريب

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

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

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 الموجه	(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)	<i>النص</i>	(ج)	<u>النص</u>	(د)	<p>النص</p>
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

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

السؤال الثاني :

ضعي علامة ((√)) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ((x)) 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 الحقيقية 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 <code><div></code> في لغة HTML لإنشاء أقسام للمحتوى في الصفحة الإلكترونية :	
٧	تستخدم خاصية <code>id</code> وخاصية <code>class</code> مع وسم التنسيق <code><div></code> لتعديل نمط <code>CSS</code> بسهولة :	
٨	تأخذ خاصية تجاوز السعة خمسة قيم :	
٩	تأخذ خاصية تجاوز السعة خمسة قيم :	
١٠	نموذج الصندوق يسمح لك بالتحكم في الأبعاد والحدود والفرغ حول كل صندوق على حدة :	

السؤال الثالث : أ- أذكرني امثلة على كلاً من :

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

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

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

اسم المادة : تقنيه رقمية ١-٢ الصف: الثاني ثانوي المسار العام القسم: مسارات " السنه الثانية وم : تاريخ: / / ١٤٤٦هـ من: ساعة		المملكة العربية السعودية وزارة التعليم الإدارة العامة للتعليم بمنطقة مكتب التعليم بمنطقة جاز اسم المدرسة: الثانوية الأولى ب
---	---	---

نموذج الاجابة

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

٥
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 الموجه	(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)	<i></i>النص</i></i>	(ج)	<u></u>النص</u></u>	(د)	</p>النص</p>
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

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

٥
٥

السؤال الثاني :

ضعي علامة ((√)) أمام العبارة الصحيحة، وعلامة ((x)) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي:

م	العبارة	الإجابة
١	المعلومات وحدها تكفي للتوصل إلى الاستنتاجات أو القرارات حول مسألة معينة	x
٢	عندما تعالج البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معلومات	✓
٣	البيانات ليس لها معنى بصورتها الحقيقية 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	x
٦	يتم استخدام وسم التقسيم <div> في لغة HTML لإنشاء أقسام للمحتوى في الصفحة الإلكترونية :	✓
٧	تستخدم خاصية id وخاصية class مع وسم التنسيق <div> لتعديل نمط CSS بسهولة :	✓
٨	تأخذ خاصية تجاوز السعة خمسة قيم :	x
٩	تأخذ خاصية تجاوز السعة خمسة قيم :	x
١٠	نموذج الصندوق يسمح لك بالتحكم في الأبعاد والحدود والفراغ حول كل صندوق على حدة :	✓

٥
٥

السؤال الثالث : أ- أذكر امثلة على كلاً من :

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

اقلبي الصفحة

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

تابع السؤال الثالث : ب- أكتبي اسم المصطلح المناسب :

البيانات- الدالة - تعلم الآلة - مجموعة البيانات - المعلومات		
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.	البيانات	١
هي بيانات أولية تمت معالجتها ، لذلك يشير مصطلح المعلومات إلى البيانات المعالجة التي لها معنى في سياق محدد ومفيد ، وتسمى هذه المعالجة : معالجة البيانات.	المعلومات	٢
هو مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات .	تعلم الآلة	٣
هي بيانات الإدخال، وعادة ما تأتي مع وصف (بيانات منظمة)	مجموعة البيانات:	٤
هي التعيين المستخرج لقيم الإدخال من مجموعة البيانات إلى مجموعة محددة بوضوح من قيم الإخراج أو النتائج	الدالة:	٥

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

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

اسم الطالب:

المسار العام

رقم السؤال	الدرجة المستحقة (رقماً)	المصحح	المراجع
السؤال الأول		أ.	أ.
السؤال الثاني		التوقيع:	التوقيع:
السؤال الثالث		الدرجة كتابية: فقط	
المجموع الكلي (١٥)			

7

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

1	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:	أ	ب	ج	د
أ	جمع البيانات	ب	سليبات الظاهرة	ج	تحليل البيانات
د	مشاكل الظاهرة				
2	من عيوب ترميز البيانات:	أ	ب	ج	د
أ	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل
د	سهولة الفهم لغير المختص				
3	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات و مسجلات البيانات:	أ	ب	ج	د
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	ب	ج	د
أ	الروبوتات	ب	الشبكات العصبية	ج	التحول الرقمي
د	تعلم الآلة				
5	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	أ	ب	ج	د
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	ب	ج	د
أ	<i></i>	ب	<m></m>	ج	
د	<s>....</s>				
7	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:	أ	ب	ج	د
أ	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي
د	تعلم الآلة				
8	يستخدم لتعين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:	أ	ب	ج	د
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 الأخرى:						
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 الورد	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 والتمييز

السؤال الثاني: ضع حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة والحرف (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
----------	-----------

دعائي لك
بالتوفيق
والنجاح.

معلم المادة:
سلطان العتيبي

نموذج الإجابة

بسم الله الرحمن الرحيم



وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة
مدرسة الثانوية - نظام المسارات

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

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

مسار:

اسم الطالب:
المسار العام نموذج الإجابة

رقم السؤال	الدرجة المستحقة (رقماً)	المصحح	المراجع
السؤال الأول		ب.	ب.
السؤال الثاني		التوقيع:	التوقيع:
السؤال الثالث		الدرجة كتابة: فقط	
المجموع الكلي (١٥)			

7

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

1	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:	أ	ب	ج	د
أ	جمع البيانات	ب	سليبات الظاهرة	ج	تحليل البيانات
ب	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل
3	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات و مسجلات البيانات:	أ	ب	ج	د
أ	مصادر البيانات المهملة	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	مصادر البيانات الفرعية
4	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار.:	أ	ب	ج	د
أ	الروبوتات	ب	الشبكات العصبية	ج	التحول الرقمي
5	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	أ	ب	ج	د
أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات	ج	جمالية ملف البيانات
6	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :	أ	ب	ج	د
أ	<i></i>	ب	<m></m>	ج	
7	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:	أ	ب	ج	د
أ	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي

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 الأخرى:						
أ	C++	ب	JavaScript-JS	ج	HTML	د	CSS
11	هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير إلى 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 الورد	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 أخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :						
أ	مسؤولية القرار	ب	النتائج غير الموثوقة	ج	انتهاك الخصوصية	د	التحيز والتمييز

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

5

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

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

3

البيانات	المعلومات
----------	-----------

ليس لها معنى بصورتها الحقيقية

يجب أن تحمل معنى منطقيا

كلمات او ارقام غير معالجة

بيانات تمت معالجتها

مادة أولية

منتج نهائي

اكثر عمومية

اكثر تحديدا

تستخدم كمدخلات للحاسب

تستخدم كمخرجات للحاسب

دعائي لك
بالتوفيق
والنجاح.

معلم المادة:
سلطان العتيبي

موقع مادتي 

المادة: تقنية رقمية 1-2
التاريخ: - - هـ
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

أسئلة الاختبار النهائي لمقرر تقنية رقمية 1-2 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	الاسم	الاسم				
1					15			
2								
3								
مجموع الدرجات	15							

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

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	سهولة 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 الآلة
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	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 الآلة
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 الأخرى:						
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 الورد	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 والتمييز

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



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	الاسم	الاسم			
1						15	نموذج الإجابة	
2								
3								
مجموع الدرجات	15							

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

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	سهولة 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 الآلة
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	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 الآلة
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 الأخرى:						
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 الورد	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 والتمييز

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 أجل 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 أو 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 الشبيبي

المقرر: تقنية رقمية 1-2

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1446 هـ

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

رقم الجلوس ()

اسم الطالب /

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	سليبات 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	سهولة 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 الآلة
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	<code><i>....</i></code>	ب	<code><m>....</m></code>	ج	<code>....</code>	د	<code><s>....</s></code>
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 الآلة
8	يستخدم لتعين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:						
أ	تحليل التصنيف	ب	تحليل الانحدار	ج	التعلم التعريزي	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 الأخرى:						
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 الورد	ب	برنامج الورد	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 والتمييز

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

8

1	يُعرّف 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.

المقرر: تقنية رقمية 1-2

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٦ هـ

نموذج الإجابة

السؤال	س1	س2	المجموع
الدرجة			الدرجة رقماً

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

7

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	سهولة الفهم لغير المختص
3	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات و مسجلات 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 الآلة
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 الوم :						
أ	<i></i>	ب	<m></m>	ج		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 الآلة
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 الأخرى:						

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 الورد	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 والتمييز

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.	✗

موقع
مادنتير

الصف :ثاني ثانوي
زمن الاختبار:
المادة : تقنية رقمية 1-2
التاريخ:



المملكة العربية السعودية
وزارة التعليم
إدارة التعليم بمحافظة الدوادمي
مدرسة المورد الأهلية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني (الدور الأول) للعام 1446 هـ

اسم الطالبة / رقم الجلوس /

طالبتي الجميلة :
• أبدئي الإجابة مستعينة بالله عز وجل ((ومن يتوكل على الله فهو حسبه)) و
أجبي على جميع الأسئلة

رقم السؤال	الدرجة المستحقة		المصححة	التوقيع	المراجعة	التوقيع
	رقماً	كتابة				
السؤال الاول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						

عدد الأوراق ()

15

يتبع ←

5

السؤال الأول : اكتب اسم المصطلح المناسب :

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 .
	تستخدم لاعداد الهيكل العام للصفحة، ويمكن اعتبارها العمود الفقري للصفحات الالكترونية .
	هو عملية بناء التوقعات المستقبلية بناء على البيانات السابقة .

5

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 () .
- 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 :

عددي أنواع ملفات صفحات التنسيق النمطية ؟

-1

-2

-3

أذكر أمثلة على الوظائف في الذكاء الاصطناعي ؟

-1

-2

انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق ..

مديرة المدرسة / موزي العتيبي .

معلمة / مرام الشلوي

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
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
3	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:					
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د
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
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
6	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة:					
أ	الورد	ب	البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د
7	لغة أنماط تستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML					
أ	HTML	ب	CSS	ج	Javascript	د
8	من الأمثلة على وظائف الذكاء الاصطناعي:					
أ	عالم بيانات	ب	فني حاسب	ج	محلل نظم	د
9	حروف الهجاء والأرقام والرموز الخاصة تمثل:					
أ	البيانات الرقمية	ب	البيانات الرسومية	ج	البيانات الأبجدية	د
10	الخاصية التي تقوم بإضافة خط أسفل النص:					
أ	Overline	ب	Line through	ج	Underline	د

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	ستقل المدن الذكية من تكاليف الطاقة والنقل.

2.5

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

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

2.5

انتهت الأسئلة

أصدق الدعوات وأجمل الأمنيات لكم بالتوفيق والنجاح والتميز