تم تحميل وعرض المادة من :

موقع واجباتي
www.wajibati.net

موقع واجباتي منصة تعليمية تساهم بنشر
حل المناهج الدراسية بشكل متميز لترتقي بمجال التعليم
على الإنترنت ويستطيع الطلاب تصفح حلول الكتب مباشرة
لجميع المراحل التعليمية المختلفة

GET IT ON Google Play
Download on the App Store

حمل التطبيق من هنا

التاريخ : / /١٤٤٤هـ

اليوم :

الزمن : ساعة

الدرجة : ١٥ درجة

اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ٢-١ صف ثاني مسار عام لعام ١٤٤٤ هـ (الدور الاول)

أسم الطالبة : ..... الصف : ..... 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

معلمات المادة : عبير الغريب , فاطمه الفضل **مديرة المدرسة : ابتسام الكليب**

التاريخ : / /١٤٤٤هـ

اليوم :

الزمن : ساعة

الدرجة : ١٥ درجة

اجابة اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ٢-١ صف ثاني مسار عام لعام ١٤٤٤ هـ (الدور الاول)

أسم الطالبة : ..... الصف : ..... 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 .**

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

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

معلمات المادة : عبير الغريب , فاطمه الفضل **مديرة المدرسة : ابتسام الكليب**

بسم الله الرحمن الرحيم

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

أسئلة الاختبار النهائي لمقرر تقنية رقمية**2-1** الفصل الدراسي ( ) – العام الدراسي 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 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

بسم الله الرحمن الرحيم

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

أسئلة الاختبار النهائي لمقرر تقنية رقمية**2-1** الفصل الدراسي (الأول) – العام الدراسي 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 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

بسم الله الرحمن الرحيم

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

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

اسم الطالب: ..... **مسار:**
المسار العام

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

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	

اقلب الورقة

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 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

بسم الله الرحمن الرحيم

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

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

اسم الطالب: ..... **مسار:**

المسار العام **نموذج الإجابة**

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

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 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 اجل معالجة البيانات.	ص
4	في التشفير المتماثل 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 او 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 الالي التعرف عليها في مرحلة اختبار النموذج.	خ
10	مصطلحي التنبؤ والتوقع هما متطابقان تماماً ولا يوجد بينهم 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

المقرر: تقنية رقمية 2-1		
الصف: الثاني ثانوي		
الزمن: ساعة		

اختبار نهاية الفصل الدراسي للعام 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 الذى 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.	

المقرر: تقنية رقمية 2-1		
الصف: الثاني ثانوي		
الزمن: ساعة		

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي للعام هـ

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

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.	✗