

## أسئلة الاختبار النظري النهائي لمقرر تقنية رقمية 1-2 الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي 1445 هـ

اسم الطالب: .....  
**المسار العام**

رقم السؤال	الدرجة المستحقة (رقمًا)	المصحح	المراجع
السؤال الأول	أ.	أ.	أ.
السؤال الثاني	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	مشاكل الظاهرة	د	تحليل البيانات	ج	سلبيات الظاهرة	ب	جمع البيانات
2	من عيوب ترميز البيانات:	أ	سهولة الفهم لغير المختص	د	تأخذ مساحة أقل	ج	الرموز المستخدمة قد تستنفذ	ب	إدخال أسرع للبيانات
3	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشرعتات و استبيانات و مسجلات البيانات:	أ	مصادر البيانات الفرعية	د	مصادر البيانات الرئيسية	ج	مصادر البيانات المهمة	ب	مصادر البيانات المهمة
4	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار.:	أ	تعلم الآلة	د	التحول الرقمي	ج	الشبكات العصبية	ب	الروبوتات
5	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	أ	ضمان الدقة والجودة	د	جمالية ملف البيانات	ج	توزيع البيانات	ب	ربط البيانات
6	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :	أ	<s>....<\s>	د	<b>....<\b>	ج	<m>....<\m>	ب	<a>....<\a>
7	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:	أ	تعلم الآلة	د	الانحدار الخطى	ج	التحول الرقمي	ب	المعاملات المالية
8	يستخدم لتعيين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:	أ	الشبكات العصبية	د	التعلم التعزيزي	ج	تحليل الانحدار	ب	تحليل التصنيف

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 إكسيل	ج	برنامج البوربوينت	ب	برنامج 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 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 والحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة فيما يلى: -

	يعَرِّفُ الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسوب الذكية.	1
	الملاءمة 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 للتشiffer و مفتاح خاص لفك التشفير.	4
	تحليل الانحدار <b>Regression Analysis</b> : 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 تُدخل 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:

المعلومات	بيانات
-----------	--------

3

دعائی لک  
بالتوفیق  
والنجاح.

معلم المادة:  
سلطان العتيبي

# نموذج الإجابة

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

بسم الله الرحمن الرحيم



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

أسئلة الاختبار النظري النهائي لمقرر تقنية رقمية 1-2 الفصل الدراسي الثاني - العام الدراسي 1445 هـ

اسم الطالب: .....  
مسار: .....  
المسار العام نموذج الإجابة

رقم السؤال	السؤال الأول	السؤال الثاني	السؤال الثالث	المجموع الكلي (١٥)

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

1	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:	جمع البيانات	ب	سلبيات الظاهرة	ج	تحليل البيانات	د	مشاكل الظاهرة
2	من عيوب ترميز البيانات:	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرسوم المستخدمة قد تُستنفَد	ج	تأخذ مساحة أقل	د	سهولة الفهم لغير المختص
3	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشرفات و استبيانات و مسجلات البيانات:	مصدر البيانات الفرعية	د	مصدر البيانات الرئيسية	ج	الشبكات العصبية	ب	الروبوتات
4	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسوب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار.	ربط البيانات	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	المتحول الرقمي	د	تعلم الآلة
5	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	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 :	<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:	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي	د	تعلم الآلة

يستخدم لتعيين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنیف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:						8
الشبكات العصبية	د	التعلم التعزيزي	ج	تحليل الانحدار	ب	<b>تحليل التصنیف</b>
هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:						9
HTML	د	C++	ج	<b>CSS</b>	ب	Java
هي لغة برمجة نصية تستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الإلكترونية، وتحسين وظائفها، والتحكم في عمل العناصر الأخرى:						10
CSS	د	HTML	ج	<b>JavaScript-JS</b>	ب	C++
هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير إلى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:						11
التخزين السحابي	د	<b>QR codes</b>	ج	رقم الكتاب المعياري	ب	الانحدار الخطى
من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة:						12
Free plane	د	مايكروسوفت إكسل	ج	برنامج البوربوينت	ب	برنامج الورود
السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:						13
النقل	د	الاعمال	ج	الحكومة	ب	الطاقة
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
تحيز والتمييز	د	انتهاك الخصوصية	ج	نتائج غير الموثوقة	ب	مسؤولية القرار

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

5

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

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

3

المعلومات

البيانات

دعائي لك  
بالتوفيق  
والنجاح.

معلم المادة:  
سلطان العتيبي

يجب أن تحمل معنى منطقيا

بيانات تمت معالجتها

منتج نهائى

اكثر تحديدا

تستخدم كمخرجات للحاسوب

**ليس لها معنى بصورتها الحقيقية**

**كلمات او ارقام غير معالجة**

**مادة أولية**

**اكثر عمومية**

**تستخدم كمدخلات للحاسوب**



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

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

عزيزي طالب العلم والغفران مبتدئاً باسم الرحمن ومصلياً على رسوله عليه أفضـل الصلة 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:	1
مشكل الظاهرة	د	تحليل البيانات	ج
سلبيات الظاهرة	ب	جمع البيانات	أ
من عيوب ترميز البيانات:	2		
سهولة الفهم لغير المختص	د	تأخذ مساحة أقل	ج
الرموز المستخدمة قد تُستنفذ	ب	إدخال أسرع للبيانات	أ
هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشرعتات و استبيانات و مسجلات البيانات:	3		
مصادر البيانات الفرعية	د	مصادر البيانات الرئيسية	ج
مصادر البيانات المهمة	ب	مصادر البيانات المهمة	أ
مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار..:	4		
تعلم الآلة	د	التحول الرقمي	ج
الشبكات العصبية	ب	الروبوتات	أ
تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	5		
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 :	6		
<s>....</s>	د	<b>....</b>	ج
<m>....</m>	ب	<i>....</i>	أ
هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:	7		
تعلم الآلة	د	الانحدار الخطي	ج
التحول الرقمي	ب	المعاملات المالية	أ
يسخدم لتعيين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:	8		
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 تستخدم 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	تحيز 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 يُعرف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسوب الذكية.
- 2 الملاعنة 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**: 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 يقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.
- 8 يهدف التحقق من البحث إلى التأكيد من أن الرموز والحرروف تدخل 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 1-2  
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  
اسئلة الاختبار النهائي لمقرر تقنية رقمية 1-2 الفصل الدراسي (الثاني) – العام الدراسي ١٤٤٥ هـ

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

اسم الطالب:	المجموعة ( )	الترتيب الكشفي:	الدرجة المستحقة	رقم السؤال
الدرجة بعد المراجعة	المراجع	المصحح	كتابة	رقمًا
الاسم	الاسم	الاسم	كتابه	
15				1
				2
				3
				مجموع الدرجات 15

## نموذج الإجابة

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

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

أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ	أ
مشاكل الظاهرة	د	تحليل البيانات	ج	سلبيات الظاهرة	ب	جمع البيانات	1
سهولة الفهم لغير المختص	د	تأخذ مساحة أقل	ج	الرموز المستخدمة قد <b>تشتت</b>	ب	إدخال أسرع للبيانات	2
مصادر البيانات الفرعية	د	مصدر البيانات <b>الرئيسية</b>	ج	مصادر البيانات المهمة	ب	مصادر البيانات <b>المهمة</b>	3
تعلم الآلة	د	التحول الرقمي	ج	الشبكات العصبية	ب	الروبوتات	4
ضمان الدقة والجودة	د	جمالية ملف البيانات	ج	توزيع البيانات	ب	ربط البيانات	5
< s > .... <   s >	د	< b > .... <   b >	ج	< m > .... <   m >	ب	< i > .... <   i >	6
تعلم الآلة	د	الانحدار الخطي	ج	التحول الرقمي	ب	المعاملات المالية	7
اقلب الورقة							8
يسخدم لتعيين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنیف 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	HTML	د	C++	ج	CSS	ب	java
10	هي لغة برمجة نصية تستخدم 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

✓	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 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
✓	يقصد 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 ب範طاق طول محدد.	8
✗	عند إنشاء نموذج تعلم آلة 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

أرجو لكم التوفيق  
والنجاح.

معلم المادة:  
ثامر الثبيتي

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1445 هـ

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

7

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

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

Free plane	د	مايكروسوفت إكسيل	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، بعد 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
الملاءمة 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 <b>Regression Analysis</b> : 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 التأكيد من أن الرموز والحرروف تدخل بنطاق طول محدد.	8

# نموذج الإجابة

السؤال	س 1	س 2	المجموع النهائى
الدرجة	الدرجة رقم 1	الدرجة رقم 2	الدرجة

7

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

أ أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:

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

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

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

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

أ مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار.

أ تعلم الآلة      د التحول الرقمي      ج الشبكات العصبية      ب الروبوتات

أ تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:

أ 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 :

أ &lt;s&gt;....&lt;/s&gt;      د &lt;b&gt;....&lt;/b&gt;      ج &lt;m&gt;....&lt;/m&gt;      ب &lt;i&gt;....&lt;/i&gt;

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

أ تعلم الآلة      د الانحدار الخطي      ج التحول الرقمي      ب المعاملات المالية

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

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

أ هي لغة أنماط تستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:

أ 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:

10

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 إكسل	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، بعد هذا مثلاً على اخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :						
A	مسؤولية القرار	B	النتائج 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
✗	الملاعنة 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 للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.	4
✓	تحليل الانحدار <b>Regression Analysis</b> : يستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.	5
✓	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسובי 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 التأكد من أن الرموز والحرروف تدخل نطاق طول محدد.	8

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



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

## اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني ( الدور الأول ) للعام 1445 هـ

اسم الطالبة / ..... رقم الجلوس / .....

**طابتي الحميدة :**

- أبدني الإجابة مستعينة بالله عز وجل (( ومن يتوكل على الله فهو حسبة )) و  
أجيبي على جميع الأسئلة

رقم السؤال	كتابة	رقماً	الدرجة المستحقة			
			المصححة	المراجعة	التوقيع	التوقيع
السؤال الاول						
السؤال الثاني						
السؤال الثالث						
السؤال الرابع						
عدد الأوراق ( )						

15

يتبع ←

5

**السؤال الأول : اكتبِي اسم المصطلح المناسب :**

المصطلح	التعريف
	هو مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي حيث يهتم بتطوير خوارزميات تمكن أجهزة الحاسوب من فهم أنماط التعلم من البيانات المتوفرة والقيام بتبؤات أو تصنيفات أو قرارات بناء على البيانات الجديدة.
	هي نموذج حوسي 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 تخلل البيانات الأولية فإنها تتحول إلى معرفة .
- 4- تنتج المعرفة من معالجة المعلومات وفهمها
- 5- تعد البيانات الأجدية والبيانات الرسمية 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

أذكرى أمثلة على الوظائف في الذكاء الاصطناعي ؟

- 1
- 2

انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بال توفيق ..

مديرة المدرسة / موضي العتيبي .

معلمة / مرام الشلوي

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

استئناف الاختبار النهائي لمقرر تقنية رقمية 1-2 الفصل الدراسي ( الثاني )  
 العام الدراسي 1445 هـ

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

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

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

اقلب الورقة

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

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

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 وهندسة 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 كالحاسب والرياضيات والاحصاء	هـ	المعلومات
==		و	علم البيانات
==		ز	تعلم الآلة

2.5

انتهت الأسئلة

أصدق الدعوات وأجمل الأمنيات لكم بالتوفيق والنجاح والتميز