

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



حمل التطبيق من هنا



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

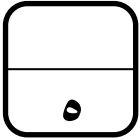
أسم الطالبة : ..... الصف : ..... رقم الجلوس : .....

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة

عدد الاوراق : ٢

### تعليمات الاختبار :

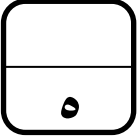
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



### السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

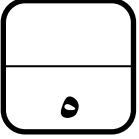
١	وهو نموذج حوسبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية للدماغ :				
○	تعلم الآلة	○	معالجة اللغات الطبيعية	○	الشبكة العصبية
٢	من تطبيقات تعلم الآلة وتتمثل في تحليل أنماط المواطنين للحصول على توزيع أفضل للموارد والأصول :				
○	الحكومة	○	التقنية الحيوية	○	ذكاء الاعمال
٣	من معايير الجودة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

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

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمات المادة : عير الغريب , فاطمه الفضل



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

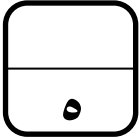
اسم الطالبة: ..... الصف: ..... رقم الجلوس: .....

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

عدد الاوراق : ٢

## تعليمات الاختبار:

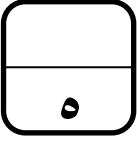
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار . **درجة واحدة لكل فقرة .**



## السؤال الاول: ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي:

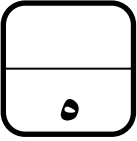
١	وهو نموذج حوسبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية للدماغ:				
○	تعلم الآلة	○	معالجة اللغات الطبيعية	●	الشبكة العصبية
٢	من تطبيقات تعلم الآلة وتتمثل في تحليل أنماط المواطنين للحصول على توزيع أفضل للموارد والأصول:				
●	الحكومة	○	التقنية الحيوية	○	ذكاء الاعمال
٣	من معايير الجودة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

مديرة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمات المادة : عير الغريب , فاطمه الفضل

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 ( ) - 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	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	<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 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 <b>Regression Analysis</b> : 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			
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 :-

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 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	<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 الآلة
	8	يستخدم لتعين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:	أ	الروبوتات	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي	د	تعلم الآلة



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	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 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 الثبيتي

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

مسار:

اسم الطالب: .....

المسار العام

رقم السؤال	الدرجة المستحقة (رقماً)	المصحح	المراجع
السؤال الأول		أ.	أ.
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	ج	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	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
ب	مصادر البيانات المهملة	ج	مصادر البيانات المهمة	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	ب	ج	د
أ	مصادر البيانات المهملة	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	مصادر البيانات الرئيسية
ب	مصادر البيانات الفرعية	ج	مصادر البيانات الفرعية	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
ب	تعلم الآلة	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
ب	ضمان الدقة والجودة	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	<b> ....</b>
ب	<s> ....</s>	ج	<b> ....</b>	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
ب	التعلم التعزيزي	ج	التعلم التعزيزي	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
ب	التعلم التعزيزي	ج	التعلم التعزيزي	د	التعلم التعزيزي
ج	التعلم التعزيزي	د	التعلم التعزيزي		التعلم التعزيزي

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

بسم الله الرحمن الرحيم



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 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:	ب	سلبيات الظاهرة	ج	تحليل البيانات	د	مشاكل الظاهرة
2	من عيوب ترميز البيانات:	ب	إدخال أسرع للبيانات	ج	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	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:	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.:	ب	الروبوتات	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الآلة
5	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	ب	ربط البيانات	ج	توزيع البيانات	د	ضمان الدقة والجودة
6	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :	ب	<i> ....</i>	ج	<m> ....</m>	د	<s>....</s>
7	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:	ب	<i> ....</i>	ج	<b> ....</b>	د	<s>....</s>

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 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 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.	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 الآلي 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

المعلومات	البيانات
<u>يجب أن تحمل معنى منطقيا</u>	<u>ليس لها معنى بصورتها الحقيقية</u>
<u>بيانات تمت معالجتها</u>	<u>كلمات او ارقام غير معالجة</u>
<u>منتج نهائي</u>	<u>مادة أولية</u>
<u>اكثر تحديدا</u>	<u>اكثر عمومية</u>
<u>تستخدم كمخرجات للحاسب</u>	<u>تستخدم كمدخلات للحاسب</u>

دعائي لك  
بالتوفيق  
والنجاح.

معلم المادة:  
سلطان العتيبي

المقرر: تقنية رقمية 1-2

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

اختبار نهاية الفصل الدراسي للعام هـ

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

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>&lt;i&gt;....&lt;/i&gt;</code>	ب	<code>&lt;m&gt;....&lt;/m&gt;</code>	ج	<code>&lt;b&gt;....&lt;/b&gt;</code>	د	<code>&lt;s&gt;....&lt;/s&gt;</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 <b>Regression Analysis</b> : 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

هـ نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي للعام

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

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	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 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	<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 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 الالكتروني 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 <b>Regression Analysis</b> : 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.	✗