

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



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 (الاول) - العام الدراسي ١٤٤٥هـ

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								
2					15			
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

نموذج اجابة

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



تقنية رقمية 1-2:

تاريخ: - - - هـ

اليوم:

الزمن: ساعة

عدد الأسئلة: 3

عدد الأوراق: 1

أسئلة الاختبار النهائي لمقرر تقنية رقمية 1-2 الفصل الدراسي (الأول) - العام الدراسي ١٤٤٥ 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								
2								
3								
مجموع الدرجات	15				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	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	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.
✗	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



التاريخ : ١٤٤٥ هـ / ١

اليوم :

الزمن : ساعة

الدرجة : ١٥ درجة

اختبار نهائي (نظري) لمادة التقنية الرقمية ١-٢ نظام المسارات لعام ١٤٤٥ هـ (الدور الاول)

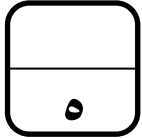
اسم الطالبة : رقم الجلوس :

رقم السؤال	الأول	الثاني	الثالث	المجموع	المصححة	المراجعة	المدققة
الدرجة							

عدد الاوراق : ٢

تعليمات الاختبار :

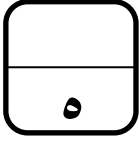
- الكتابة بالقلم الازرق فقط وعدم استخدام الطامس .
- التأكد من عدد الاوراق وعدد الاسئلة للاختبار .
- قبل تسليم ورقة الاختبار التأكد من صحة واكتمال جميع الاجابات .
- قبل الخروج من اللجنة التأكد من التوقيع في كشف تسليم ورقة الاختبار .



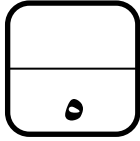
السؤال الاول : ظللي الإجابة الصحيحة فيما يلي :

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		





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



السؤال الثالث : اكتب 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

نموذج اجابة

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم بالأحساء

مدرسة ثانوية الحليلة

التاريخ : / /

اليوم :

الزمن : ساعة

الدرجة : ١٥ درجة

وزارة التعليم
Ministry of Education

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

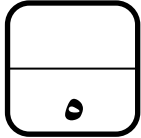
أسم الطالبة : رقم الجلوس :

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 :						
٢	من تطبيقات تعلم الآلة وتمثل في تحليل أنماط المواطنين للحصول على توزيع أفضل للموارد والأصول :						
٣	من معايير الجودة ويقصد بها التأكد من صحة المعلومات :						
٤	أحد أنواع التشفير وفيه يستخدم مفتاح واحد للتشفير وفك التشفير :						
٥	من مراحل إنشاء موقع إلكتروني وفيها يتم تحديد الهدف والغرض من الموقع ورسم بنيته العامة :						



درجة واحدة لكل فقرة .

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

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

درجة واحدة لكل فقرة .

السؤال الثالث : اکتبي رقم المصطلح في المكان المناسب :

رقم المصطلح	المكان المناسب
٣	التشفير
٤	علم البيانات
١	الذكاء الاصطناعي
٢	الخوارزمية
٥	التنبؤ

انتهت الاسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق والنجاح

قائدة المدرسة : ابتسام الكليب

معلمة المادة : عبير الغريب

المقرر: تقنية رقمية 1-2

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٥ هـ

السؤال	س1	س2	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابية		
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 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 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:

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 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	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.

نموذج اجابة

المقرر: تقنية رقمية 1-2

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة

وزارة التعليم
Ministry of Education

المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الأول للعام ١٤٤٥ هـ

السؤال	1س	2س	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 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:						
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 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.

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

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 الأولي (الدور الاولي) للعام 1444 هـ

اسم الطالبة / رقم الجلوس /

طالبتي الجميلة :
• ابدئي الإجابة مستعينة بالله عز وجل ((ومن يتوكل على الله فهو حسبة)) و
أجيبى 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 () .

5

السؤال الثالث :

عددي أنواع ملفات صفحات التنسيق النمطية ؟

-1

-2

-3

أذكرني أمثلة على الوظائف في الذكاء الاصطناعي ؟

-1

-2

انتهت الأسئلة تمنياتي لكن بالتوفيق ..