

المقرر: تقنية رقمية 1-2

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ

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

رقم الجلوس ()

اسم الطالب /

7

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

1 أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:

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

أ	برنامج الورد	ب	برنامج الورد	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
13	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
14	يمكن للذكاء الاصطناعي التعرف على الخصائص التي تسبب عدم المساواة والعنصرية تجاه مجموعة من الأفراد، يعد هذا مثلاً على اخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :						
أ	مسؤولية القرار	ب	النتائج غير الموثوقة	ج	انتهاك الخصوصية	د	التحيز والتمييز

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

8

1	يُعرّف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.
2	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.
3	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من اجل معالجة البيانات.
4	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.
5	تحليل الانحدار Regression Analysis : يُستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.
6	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ
7	يُقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.
8	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخل بنطاق طول محدد.

المقرر: تقنية رقمية 1-2

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام 1444 هـ

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:	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	الشبكات العصبية	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 الوم :	ب	<i></i>	ج		د	<s>....</s>
7	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:	ب	المعاملات المالية	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الآلة
8	يستخدم لتعين بيانات إلى فئة محددة مثل تصنيف صورة معينة على أنها طائرة أو سفينة:	ب	تحليل التصنيف	ج	تحليل الانحدار	د	التعلم التعزيزي
9	هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:	ب	java	ج	CSS	د	HTML
10	هي لغة برمجة نصية تستخدم لإضافة محتوى تفاعلي للصفحة الإلكترونية، وتحسين وظائفها، والتحكم في عمل العناصر الأخرى:	ب	java	ج	CSS	د	HTML

أ	C++	ب	JavaScript-JS	ج	HTML	د	CSS
11	هو بمثابة الجيل الثاني من الرمز الشريطي barcode ، والذي قد يشير الى محتوى الكتروني مثل مقاطع فيديو وغيرها:						
أ	الانحدار الخطي	ب	رقم الكتاب المعياري	ج	QR codes	د	التخزين السحابي
12	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :						
أ	برنامج الورد	ب	برنامج البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
13	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
14	يمكن للذكاء الاصطناعي التعرف على الخصائص التي تسبب عدم المساواة والعنصرية تجاه مجموعة من الأفراد، يعد هذا مثلاً على اخلاقيات الذكاء الاصطناعي الغير جيدة في مجال :						
أ	مسؤولية القرار	ب	النتائج غير الموثوقة	ج	انتهاك الخصوصية	د	التحيز والتمييز

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

8

1	يعرّف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.	✓
2	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.	✗
3	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من اجل معالجة البيانات.	✓
4	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.	✗
5	تحليل الانحدار Regression Analysis : يُستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.	✓
6	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ	✓
7	يُقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.	✓
8	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخّل بنطاق طول محدد.	✗

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 (الدور) للعام هـ

اسم الطالبة / رقم الجلوس /

طالبتي الجميلة :
• أبدئي 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 ..