

تم تحميل وعرض المادة من منصة

حقيبتك

www.haqibati.net



منصة حقيبتك التعليمية

منصة حقيبتك هو موقع تعليمي يعمل على تسهيل العملية التعليمية بطريقة بسيطة وسهلة وتوفير كل ما يحتاجه المعلم والطالب لكافة الصفوف الدراسية كما يحتوي الموقع على حلول جميع المواد مع الشروح المتنوعة للمعلمين.

1444 - 2022

المقرر: تقنية رقمية ١-٢

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٤ هـ

السؤال	س١	س٢	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة			فقط	المراجع		التوقيع

رقم الجلوس ()

اسم الطالب /

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

٧	١	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:						
	أ	جمع البيانات	ب	سليبات الظاهرة	ج	تحليل البيانات	د	مشاكل الظاهرة
	٢	من عيوب ترميز البيانات:						
	أ	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل	د	سهولة الفهم لغير المختص
	٣	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات ومسجلات البيانات:						
	أ	مصادر البيانات المهمة	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	مصادر البيانات الرئيسية	د	مصادر البيانات الفرعية
	٤	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
	٥	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:						
	أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات	ج	جمالية ملف البيانات	د	ضمان الدقة والجودة
	٦	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :						
	أ	<i>....</i>	ب	<m>....</m>	ج	د	<s>....</s>
	٧	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
	٨	يستخدم لتعيين 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
	٩	هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:						
	أ	java	ب	CSS	ج	C++	د	HTML
	١٠	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
	١١	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
	١٢	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :						

أ	برنامج الورد	ب	برنامج البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
١٣	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
١٤	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:-

٨

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

المقرر: تقنية رقمية ١-٢

الصف: الثاني ثانوي

الزمن: ساعة



المملكة العربية السعودية

وزارة التعليم

إدارة التعليم

ثانوية

نموذج إجابة اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للعام ١٤٤٤ هـ

السؤال	س ١	س ٢	المجموع النهائي		المصحح	التوقيع
			الدرجة رقماً	الدرجة كتابة		
الدرجة			فقط	المراجع		التوقيع

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

٧	١	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:
	أ	جمع البيانات
	ب	سليبات الظاهرة
	ج	تحليل البيانات
	د	مشاكل الظاهرة
	٢	من عيوب ترميز البيانات:
	أ	إدخال أسرع للبيانات
	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد
	ج	تأخذ مساحة أقل
	د	سهولة الفهم لغير المختص
	٣	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
	٤	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
	٥	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:
	أ	ربط البيانات
	ب	توزيع البيانات
	ج	جمالية ملف البيانات
	د	ضمان الدقة والجودة
	٦	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :
	أ	<i> ... </i>
	ب	<m> </m>
	ج	
	د	<s>....</s>
	٧	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
	٨	يستخدم لتعيين 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
	٩	هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:
	أ	java
	ب	CSS
	ج	C++
	د	HTML

١٠	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
١١	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
١٢	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :
أ	برنامج الورد ب برنامج البوربوينت ج مايكروسوفت إكسل د Free plane
١٣	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:
أ	الطاقة ب الحكومة ج الاعمال د النقل
١٤	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:-

٨

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

أسئلة الاختبار النهائي لقرر تقنية رقمية ١-٢ الفصل الدراسي () - العام الدراسي

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	
		الاسم	الاسم		
١				١٥	
٢					
٣					
مجموع الدرجات				١٥	

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 :-

٧

١	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	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل
ج	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
ب	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار:	أ	الروبوتات	ب	الشبكات العصبية
ج	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات
د	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :	أ	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج		د		أ	
د		أ		ب	
أ		ب		ج	
ب		ج		د	
ج					

٨	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
٩	هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:						
أ	java	ب	CSS	ج	C++	د	HTML
١٠	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
١١	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
١٢	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :						
أ	برنامج الورد	ب	برنامج البوربوينت	ج	مايكروسوفت إكسل	د	Free plane
١٣	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:						
أ	الطاقة	ب	الحكومة	ج	الاعمال	د	النقل
١٤	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	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:-

٥

١	يعرّف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.
٢	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.
٣	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من اجل معالجة البيانات.
٤	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.
٥	تحليل الانحدار Regression Analysis : يُستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم او ارباح الشركة المستقبلية.
٦	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ
٧	يُقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.
٨	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخل بنطاق طول محدد.
٩	عند انشاء نموذج تعلم آلة يتم جمع البيانات التي يراد من الحاسب الالي التعرف عليها في مرحلة اختبار النموذج.
١٠	مصطلحي التنبؤ والتوقع هما متطابقان تماماً ولا يوجد بينهم فروق.

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

٣

البيانات	المعلومات
----------	-----------

أرجو لكم التوفيق والنجاح.

معلم المادة:
ثامر الثبيتي

المادة: تقنية رقمية ١-٢
التاريخ: - - هـ
اليوم:
الزمن: ساعة
عدد الأسئلة: ٣
عدد الأوراق: ١



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 لقرر تقنية رقمية ١-٢ الفصل الدراسي (الأول) - العام الدراسي

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	
		الاسم	الاسم		
١				١٥	
٢					
٣					
				مجموع الدرجات	١٥

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 :-

٧

١	أهم مرحلة من مراحل دراسة ظاهرة معينة هي مرحلة:	أ	ب	ج	د
أ	جمع البيانات	ب	سليبات الظاهرة	ج	تحليل البيانات
ب	مشاكل الظاهرة	ج	إدخال أسرع للبيانات	د	سهولة الفهم لغير المختص
د	رموز المستخدمة قد تُستنفذ	ج	تأخذ مساحة أقل	د	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
ب	مصادر البيانات الفرعية	ج	مجال فرعي من الذكاء الاصطناعي يهتم بتطوير خوارزميات تمكن الحاسب من فهم أنماط التعلم او اتخاذ قرار:	د	مصادر البيانات الفرعية
أ	الروبوتات	ب	الشبكات العصبية	ج	التحول الرقمي
ب	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	ج	توزيع البيانات	د	ربط البيانات
أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات	ج	جمالية ملف البيانات
ب	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :	ج	توزيع البيانات	د	ضمان الدقة والجودة
أ	<i></i>	ب	<m></m>	ج	
ب	هي عملية تحول في طريقة العمل بالاعتماد على التقنيات الرقمية الجديدة لزيادة الإنتاج وتحسين العمل:	ج	التحول الرقمي	د	تعلم الآلة
أ	المعاملات المالية	ب	التحول الرقمي	ج	الانحدار الخطي

أقلب الورقة

٨	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
٩	هي لغة أنماط تُستخدم لوصف طريقة عرض نص مكتوب بلغة HTML:
أ	java
ب	CSS
ج	C++
د	HTML
١٠	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
١١	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
١٢	من التطبيقات التي يمكن استخدامها للتحقق من صحة البيانات المدخلة :
أ	برنامج الورد
ب	برنامج البوربوينت
ج	مايكروسوفت إكسل
د	Free plane
١٣	السيارات ذاتية القيادة لحل مشكلة الازدحام المروري في المدن الذكية هي مثال لتطبيقات الآلة في مجال:
أ	الطاقة
ب	الحكومة
ج	الاعمال
د	النقل
١٤	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	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:-

٥

✓	١	يعرّف الذكاء الاصطناعي بأنه علم وهندسة صناعة الآلات الذكية وخاصة برامج الحاسب الذكية.
×	٢	الملاءمة تعني أنه كلما كانت المعلومات غير متعلقة بما تبحث عنه كانت جودتها أفضل.
✓	٣	الخوارزمية: هي عبارة عن مجموعة من التعليمات التي تمت برمجة الحاسب لاتباعها من أجل معالجة البيانات.
×	٤	في التشفير المتماثل يتم استخدام نوعين من المفاتيح: مفتاح عام للتشفير ومفتاح خاص لفك التشفير.
✓	٥	تحليل الانحدار Regression Analysis : يُستخدم لتوقع رقم مثل السعر المستقبلي للسهم أو ارباح الشركة المستقبلية.
✓	٦	الشبكة العصبية: هي نموذج حاسوبي في الذكاء الاصطناعي مستوحى من الشبكات العصبية البيولوجية في الدماغ
✓	٧	يُقصد بالتشفير: هو وسيلة لحماية البيانات عن طريق إخفائها عن الأشخاص غير المرغوب بهم.
×	٨	يهدف التحقق من البحث إلى التأكد من أن الرموز والحروف تُدخل بنطاق طول محدد.
×	٩	عند انشاء نموذج تعلم آلة يتم جمع البيانات التي يراد من الحاسب الآلي التعرف عليها في مرحلة اختبار النموذج.
×	١٠	مصطلحي التنبؤ والتوقع هما متطابقان تماماً ولا يوجد بينهم فروق.

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

٣

المعلومات	البيانات
-----------	----------

أرجو لكم التوفيق والنجاح.

معلم المادة:
ثامر الثبتي