



تم تحميل الملف من موقع **بداية**



للمزيد اكتب
في جوجل



بداية التعليمي ⌚

موقع بداية التعليمي كل ما يحتاجه الطالب والمعلم
من ملفات تعليمية، حلول الكتب، توزيع المنهج،
بوربوينت، اختبارات، ملخصات، اختبارات إلكترونية،
أوراق عمل، والكثير...

حمل التطبيق



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 () - 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	جمع البيانات	ب	سليبات الظاهرة	ج	تحليل البيانات
ب	مشاكل الظاهرة	د			
٢	من عيوب ترميز البيانات:				
أ	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل
ب	سهولة الفهم لغير المختص	د			
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
ب	مصادر البيانات الفرعية	د			
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
ب	تعلم الآلة	د			
٥	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:				
أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات	ج	جمالية ملف البيانات
ب	ضمان الدقة والجودة	د			
٦	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :				
أ	<i> ... </i>	ب	<m> ... </m>	ج	 ...
ب	<s> ... </s>	د			
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
ب	تعلم الآلة	د			

اقلب 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 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 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	يُفصد 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

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

أرجو لكم التوفيق والنجاح.

معلم المادة:
ثامر الثبيتي



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	سلبيات الظاهرة	ج	تحليل البيانات
٢	من عيوب ترميز البيانات:	أ	ب	ج	د
أ	إدخال أسرع للبيانات	ب	الرموز المستخدمة قد تُستنفد	ج	تأخذ مساحة أقل
٣	هي بيانات لم يتم جمعها من قبل، يمكن ان يتم الحصول عليها من خلال مستشعرات و استبيانات و مسجلات البيانات:	أ	ب	ج	د
أ	مصادر البيانات المهملة	ب	مصادر البيانات المهمة	ج	مصادر البيانات الرئيسية
٤	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
٥	تهدف عملية التحقق من صحة البيانات الى:	أ	ب	ج	د
أ	ربط البيانات	ب	توزيع البيانات	ج	جمالية ملف البيانات
٦	عند تنسيق النص بلغة HTML يتم جعل النص بخط غامق (bold) باستخدام الوسم :	أ	ب	ج	د
أ	<i> ... </i>	ب	<m> ... </m>	ج	 ...
٧	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

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

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

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

٣

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

أرجو لكم التوفيق والنجاح.

معلم المادة:
ثامر الثبيتي