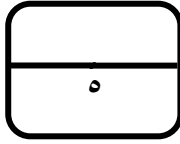


السؤال الأول: اختاري رمز الإجابة الصحيحة ثم ظللي الخيار الصحيح في إستمارة التصحيح الآلي

١	تمثيل الحقائق أو الأفكار بتنسيق مناسب للتخزين أو المعالجة أو النقل	٢	رقم فريد يستخدمه الناشر أو المكتبات ومحلات بيع الكتب لتحديد عناوين الكتب وإصداراتها
أ-	<input type="checkbox"/> علم البيانات	أ-	<input type="checkbox"/> الرمز الشريطي Barcodes
ب-	<input type="checkbox"/> البيانات	ب-	<input type="checkbox"/> رموز الاستجابة السريعة QRCode
ج-	<input type="checkbox"/> المعلومات	ج-	<input type="checkbox"/> رقم الكتاب المعياري الدولي ISBN
د-	<input type="checkbox"/> المعرفة	د-	<input type="checkbox"/> رموز عملات
٣	مجموعة من قيم البيانات المتوفرة سابقاً ضمن تسلسل زمني مُحدد	٤	يهتم هذا النوع من التحليل بتحليل البيانات القائم على معرفة أسباب حدوث شيء ما
أ-	<input type="checkbox"/> السلاسل الزمنية	أ-	<input type="checkbox"/> التحليل التشخيصي
ب-	<input type="checkbox"/> التجميع	ب-	<input type="checkbox"/> التحليل الوصفي
ج-	<input type="checkbox"/> قيم شاذة	ج-	<input type="checkbox"/> التحليل التنبؤي
د-	<input type="checkbox"/> التصنيف	د-	<input type="checkbox"/> التحليل التوجيهي
٥	هو عملية اختيار العنصر الأفضل من مجموعة من البدائل وذلك تحت قيود معينة	٦	لغة برمجة عالية المستوى تستخدم لأغراض متعددة وقد اكتسبت شعبية متزايدة في علم البيانات وعلم الآلة
أ-	<input type="checkbox"/> التوقع	أ-	<input type="checkbox"/> البايثون Python
ب-	<input type="checkbox"/> الاستدلال	ب-	<input type="checkbox"/> لغة C
ج-	<input type="checkbox"/> النمذجة	ج-	<input type="checkbox"/> لغة الآلة
د-	<input type="checkbox"/> التحسين	د-	<input type="checkbox"/> لغة Java
٧	بيانات غير كمية يمكن تخزينها وتحديدها بناءً على الأسماء أو التسميات المعطاة لها	٨	يعد بمثابة التشريع الأول الخاص بخصوصية البيانات الحكومية في المملكة العربية السعودية ويطلق عليه مكتب إدارة البيانات الوطنية
أ-	<input type="checkbox"/> البيانات الرقمية	أ-	<input type="checkbox"/> GDPR
ب-	<input type="checkbox"/> البيانات المنفصلة	ب-	<input type="checkbox"/> PDPL
ج-	<input type="checkbox"/> البيانات التسلسلية	ج-	<input type="checkbox"/> CCPA
د-	<input type="checkbox"/> البيانات الفئوية	د-	<input type="checkbox"/> NDMO
٩	هي أسلوب إحصائي تُستخدم فيه النتائج والبيانات السابقة للتنبؤ بالأحداث أو النتائج المستقبلية	١٠	إحدى مكتبات البايثون وهي مكتبة قياسية للعمل مع البيانات العددية في البايثون
أ-	<input type="checkbox"/> التجميع	أ-	<input type="checkbox"/> مكتبة نمباي Numoy
ب-	<input type="checkbox"/> النمذجة التنبؤية	ب-	<input type="checkbox"/> مكتبة بانداس Pandas
ج-	<input type="checkbox"/> البيانات الضخمة	ج-	<input type="checkbox"/> مفكرة جوبيتر Jupyter
د-	<input type="checkbox"/> جودة البيانات	د-	<input type="checkbox"/> مات بلوت ليب Matplotlib
١١	مخطط يشبه الفطائر، مقسم إلى شرائح تمثل القيم النسبية لبعض المتغيرات في فئة معينة	١٢	بيانات تمت معالجتها لتصبح ذات سياق مفهوم
أ-	<input type="checkbox"/> المخطط الدائري	أ-	<input type="checkbox"/> المعلومات
ب-	<input type="checkbox"/> المخطط الشريطي	ب-	<input type="checkbox"/> المعرفة
ج-	<input type="checkbox"/> المخطط الخطي	ج-	<input type="checkbox"/> الخبرة
د-	<input type="checkbox"/> المخطط النقطي	د-	<input type="checkbox"/> البيانات

١٣	من أنواع التحقق من صحة البيانات يضمن إدخال المستخدمين لنوع القيمة الصحيح في حقل محدد	أ- <input type="checkbox"/> التحقق من النوع ب- <input type="checkbox"/> التحقق من البحث ج- <input type="checkbox"/> التحقق من الطول د- <input type="checkbox"/> التحقق من التواجد	١٤	طريقة لتسهيل عملية تحليل البيانات الضخمة لاعتمادها بصورة أساسية على ذاكرة الحاسب الرئيسية RAM	أ- <input type="checkbox"/> مستودعات البيانات ب- <input type="checkbox"/> بحيرة البيانات ج- <input type="checkbox"/> الحوسبة في الذاكرة د- <input type="checkbox"/> البيانات الضخمة
١٥	من خصائص البيانات الضخمة ويشير إلى معدل التقاط البيانات وتخزينها والجمع الفوري لها	أ- <input type="checkbox"/> السرعة ب- <input type="checkbox"/> الموثوقية ج- <input type="checkbox"/> الحجم د- <input type="checkbox"/> التنوع	١٦	طريقة لتصوير البيانات باستخدام النقاط لتمثيل قيم المتغيرات المختلفة وتكون هذه النقاط مبعثرة على الشكل	أ- <input type="checkbox"/> المخطط الخطي ب- <input type="checkbox"/> المخطط الشريطي ج- <input type="checkbox"/> المخطط النقطي د- <input type="checkbox"/> المخطط العمودي
١٧	هي عملية ضمان دقة وجودة البيانات ويتم تنفيذها عن طريق عدة فحوصات للتأكد من التنسيق المنطقي للبيانات المدخلة والمخزنة	أ- <input type="checkbox"/> التوقع ب- <input type="checkbox"/> نمذجة البيانات ج- <input type="checkbox"/> السرعة د- <input type="checkbox"/> التحقق من صحة البيانات	١٨	من معايير جودة البيانات ويقصد به أن تكون المعلومات مرتبطة بموضوعك	أ- <input type="checkbox"/> الملاءمة ب- <input type="checkbox"/> التوقيت ج- <input type="checkbox"/> مستوى التفاصيل د- <input type="checkbox"/> النمط
١٩	يصنف كمجتمعات علم البيانات عبر الإنترنت	أ- <input type="checkbox"/> كافل Kaggle ب- <input type="checkbox"/> وحدة تطوير التعليم ج- <input type="checkbox"/> مدونة المناهج السعودية د- <input type="checkbox"/> مدونة وحدة صحة المجتمع	٢٠	أحد مجالات علوم الحاسب ويهدف لبناء أنظمة قادرة على أداء المهام التي تتطلب عادة ذكاءً بشرياً مثل القدرة على التعلم والاستدلال وحل المشكلات	أ- <input type="checkbox"/> الذكاء الاصطناعي ب- <input type="checkbox"/> ذكاء الأعمال ج- <input type="checkbox"/> علم البيانات د- <input type="checkbox"/> المعرفة



السؤال الثاني: ضع كـلمة صح أمام العبارة الصحيحة خطأ أمام العبارة الخاطئة ثم ظللي الخيار الصحيح في إستمارة التصحيح الآلي

١	يعتبر مايكروسوفت إكسل الأداة الوحيدة التي يمكن إستخدامها للتحقق من صحة البيانات
٢	البيانات الثابتة هي البيانات التي قد تتغير بعد تسجيلها ويجب تحديثها باستمرار
٣	من إيجابيات استخدام المكتبات البرمجية سرعة الإعداد والاستخدام في مقطعك البرمجي
٤	يقصد بتعريف المشكلة وصياغاتها فهم أهداف ومتطلبات العمل أو المشكلة العلمية وتحويل هذه المعرفة إلى مسألة يمكن حلها بتحليل البيانات
٥	تستخدم الشركات التحليلات التنبؤية للعثور على أنماط معينة في هذه البيانات تساعد في التعرف على المخاطر والفرص المتاحة التي تتعلق بعمليات تلك الشركات
٦	تعد قابلية التوسع والتكلفة المنخفضة لتحليل البيانات من المزايا العديدة لتخزين البيانات الضخمة سحابياً
٧	يمكن وصف المعامل بأنه متغير جوهري وأساسي في تكوين النموذج
٨	تعد الرسوم البيانية والمخططات من وسائل عرض المعلومات
٩	الرمز الشريطي عبارة عن ملصق به خطوط سوداء رفيعة ، مع مجموعة متنوعة من الأرقام
١٠	يعتبر اكتشاف المعرفة عملية بسيطة لا تتطلب أي خطوات محددة

انتهت الأسئلة
تمنياتي للجميع بالتوفيق