اختبار شامل لمنهج ثاني متوسط الفصل الأول

|  |
| --- |
| الوحدة الأولى: جمع البيانات |
|  | الطريقة الشائعة لجمع البيانات هي استخدام النماذج عبر الانترنت | صواب | خطأ |  |  |
|  | عند معالجة البيانات أو تنظيمها أو تقديمها في سياق معين للوصول لمعرفة أو حقائق، تسمى | معلومات | شفرات | لغة الآلة | المراجع |
|  | نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وادارتها | البيانات | المعلومات | قاعدة البيانات | النموذج |
|  | أحد برامج جمع وتحليل البيانات هو: | مايكروسوفت إيدج | مايكروسوفت وورد | مايكروسوفت إكسل |  |
|  | الحقل في جدول قاعدة البيانات هو: | عمود | خلية | صف |  |
|  | قاعدة البيانات هي | نظام لجمع البيانات | نظام لتنظيم البيانات | جدول فريد يحتوي على البيانات |  |
|  | يعتبر الرقم "115": | معلومات | بيانات | معلومات وبيانات في وقت واحد |  |
|  | البيانات عبارة عن مجموعة من الحقائق التي تم تحليلها. | صواب | خطأ |   |  |
|  | قاعدة البيانات هي نظام يمكن من خلاله تنظيم البيانات وإدارتها. | صواب | خطأ |   |  |
|  | لابمكن فرز البيانات المتواجدة في قاعدة البيانات. | صواب | خطأ |   |  |
|  | يمكن اعتبار الكلمة نوعاً من البيانات. | صواب | خطأ |   |  |
|  | كل حقل في جدول قاعدة البيانات له اسم ويتضمن بعض البيانات. | صواب | خطأ |   |  |
|  | تتكون قاعدة البيانات من جدولين أو أكثر. | صواب | خطأ |   |  |
|  | المعلومات والبيانات هي أمر مماثل. | صواب | خطأ |   |  |
|  | جدول قاعدة البيانات هو مجموعة من السجلات. | صواب | خطأ |   |  |
|  | من الامثلة على النماذج عبر الانترنت | الوورد | الاكسل | الفورمز | الباوربوينت |
|  | عامل التصفية يعرض البيانات عشوائيًا | صواب | خطأ |  |  |
|  | يمكن ترتيب البيانات تصاعديا أو تنازليا في قاعدة البيانات | صواب | خطأ |  |  |
|  | إذا أردت رؤية مجموعة محددة من السجلات، فاستخدم: | جدول | نموذج | عامل تصفية |  |
|  | من المفيد تطبيق عوامل تصفية في جدول قاعدة بيانات: | تحتوي بيانات عددية | كبيرة الحجم | صغيرة الحجم |  |
|  | تفرز البيانات باستخدام الفرز أحادي المستوى عندما تريد رؤية السجلات: | بترتيب تصاعدي لمحتوى الحقل | بترتيب تنازلي لمحتوى الحقل | بترتيب تصاعدي أو تنازلي لمحتوى الحقل |  |
|  | إذا كان حقل الاسم يحتوي على نص، فستُفْرَز البيانات: | أبجدياً | من الأصغر إلى الأكبر | من الأكبر إلى الأصغر |  |
|  | يتكون الفرز متعدد المستويات من: | مستوى واحد أو مستويين | مستويين | العديد من المستويات |  |
| الوحدة الثانية: مخطط المعلومات البياني |
|  | من خصائص مخطط المعلومات البياني الكفاية والدقة | صواب | خطأ |  |  |
|  | مخطط ينظم المعلومات حسب المستويات، ومقارنتها وإظهار العلاقة بينها، هوالمخطط | الهرمي | الزمني | التشريحي | المفرد |
|  | يعتمد على الصور، ويستخدم نصوصاً وبيانات لشرح نقطة ما. وهو مناسب لإنشاء الكتيبات والملصقات التوضيحية | المخطط المفرد | مخطط قائم على صورة أو صورة بيانية | المخطط الزمني | مخطط المقارنة |
|  | يعرض الأحداث بترتيب زمني، ويكون مناسباً عند إظهار كيفية تغير شيء ما بمرور الوقت لتسهيل فهم قصة طويلة ومعقدة أو لإظهار كيفية ارتباط شيء ما بشيء آخر. | المخطط المفرد | مخطط قائم على صورة أو صورة بيانية | المخطط الزمني | مخطط المقارنة |
|  | طريقة مرئية لمقارنة الخيارات المختلفة. وهو ممتاز لتسليط الضوء على أوجه الاختلاف بين الأشياء المتشابهة، وأ,جه التشابه بين الأشياء المختلفة | المخطط المفرد | مخطط قائم على صورة أو صورة بيانية | المخطط الزمني | مخطط المقارنة |
|  | هو مخطط معلومات بياني يعرض المعلومات في سلسلة من نقاط البيانات المتصلة بواسطة خط مستقيم. | المخطط المفرد | مخطط قائم على صورة أو صورة بيانية | المخطط الزمني | مخطط المقارنة |
|  | المخطط الانسيابي يلخص الخطوات المتبعة في صنع منتج أو وصف سلسلة عملية | صواب | خطأ |  |  |
|  | مخطط الخريطة أو الموقع يبسّط المعلومات المعقدة ويشرحها بطريقة مرئية وفعالة | صواب | خطأ |  |  |
|  | يعرف مخطط المعلومات البياني بأنه تمثيل مرئي ملخص للمعلومات أو البيانات | صواب | خطأ |  |  |
|  | تطبيق كانفا يتيح طباعة المخطط البياني مجانًا. | صواب | خطأ |  |  |
|  | عند إنشاء ملف جديد في كانفا، يتم فقد الملف السابق. | صواب | خطأ |   |  |
|  | لتحرير عنصر، حدده واستخدم الشريط العلوي | صواب | خطأ |   |  |
|  | يمكنك إضافة عناوين رئيسة، وعناوين فرعية, ونصوص أساسية لتصميمك من خلال أداة النص. | صواب | خطأ |   |  |
|  | لايمكنك البحث عن رسومات في برنامج كانفا. | صواب | خطأ |   |  |
|  | إذا أضفت خلفية إلى مخطط المعلومات البياني، فستفقد جميع الرسومات التي أضفتها. | صواب | خطأ |   |  |
|  | أول خطوة في تصميم مخطط المعلومات البياني هي | تحديد الجمهور | تحديد الأهداف | اختيار الموضوع | جمع البيانات |
|  | مخطط يعرض الاحداث بترتيب زمني | مخطط المقارنة | المخطط الزمني | مخطط الخريطة | المخطط الهرمي |
| الوحدة الثالثة: البرمجة باستخدام لغة بايثون |
|  | يعتبر نوع البيانات int قيمة منطقية | صواب | خطأ |  |  |
|  | معنى المعامل =< | يساوي | أكبر من | أصغر من | أكبر من أو يساوي |
|  | قسم RUN WINDOW ( نافذة التشغيل ) هي المنطقة التي تظهر فيها النواتج | صواب | خطأ |  |   |
|  | AND تعتبر من المعاملات الشرطية | صواب | خطأ |  |  |
|  | في لغة البرمجة البايثون لا أهمية للمسافة البادئة | صواب | خطأ |  |  |
|  | في بايثون هناك ثلاثة أنواع من الجمل الشرطية | صواب | خطأ |  |  |
|  | جملة IF…else تعني أنه اذا تحقق الشرط فستم تنفيذ عمليات محددة وغن لم يتحقق يتم تنفيذ عمليات أخرى | صواب | خطأ |  |  |
|  | تنفذ عبارات if من الأعلى إلى الأسفل | جملة if الشرطية | جملة and الشرطية | جملة if.. else الشرطية | جملة if.. elifالشرطية |
|  | العبارة المتداخلة عبارة موجودة داخل عبارة أخرى في المقطع البرمجي الأساسي للبرنامج. | صواب | خطأ |  |  |
|  | الجملة الشرطية if المتداخلة لا تمكنك من دمج العبارات | صواب | خطأ |  |  |