



قائمة الاسئلة

اساسيات نظم المعلومات الجغرافية - المستوى الثاني -قسم اجتماعيات(جغرافيا) - عام - كلية التربية-صنعاء - الفترة الثالثة- درجة الامتحان (50)

د. ياسين احمد القحطاني

- (1) يستخدم نموذج الـ Raster غالبا في نظم المعلومات الجغرافية لتمثيل الظواهر
- (1) + المستمرة
  - (2) - المحددة
  - (3) - غير المستمرة
  - (4) - المتقطعة
- (2) كل ما يلي بيانات مكانية Data Spatial ما عدا
- (1) + جدول بعدد الطلاب بكلية جامعة صنعاء
  - (2) - خريطة لمدينة صنعاء
  - (3) - صورة جوية لصنعاء القديمة
  - (4) - جدول الموقع الفلكي لكلية جامعة صنعاء
- (3) كل ما يلي من اسباب تعدد تعريفات نظم المعلومات الجغرافية ما عدا
- (1) - حداتها
  - (2) + اقتصارها على علوم محددة
  - (3) - تعدد المهتمين بها
  - (4) - تعدد تطبيقاتها
- (4) تتم عملية الارجاع الجغرافي للخريطة في نافذة ArcMap عن طريق شريط
- (1) + Georeferencing
  - (2) - Layout
  - (3) - Standard
  - (4) - Editor
- (5) تقوم فكرة عمل GIS على تمثيل الظواهر الموجودة على سطح الارض من خلال
- (1) + عدة طبقات متصلة جغرافيا
  - (2) - طبقة واحدة تمثل الواقع
  - (3) - صورة شبكية
  - (4) - عدة طبقات منفصلة جغرافيا
- (6) كل ما يلي من الظواهر الجغرافية المستمرة Features Continuous باستثناء
- (1) - الأمطار
  - (2) - درجة الحرارة
  - (3) + الأنهار
  - (4) - ملوحة التربة
- (7) من مميزات البيانات الشبكية Raster
- (1) - تتطلب مساحة قليلة في التخزين
  - (2) - قوة تحليل مكانية عالية
  - (3) - دقة مكانية عالية
  - (4) + غالبا ما تمثل الواقع
- (8) أرقام أو نصوص أو حقائق في صورتها الخام لا قيمة لها الا بعد معالجتها
- (1) - المعلومات Information
  - (2) + البيانات Data
  - (3) - القرارات
  - (4) - الخطط
- (9) كل ما يلي من الجذور واللبنات الأولى لنظم المعلومات الجغرافية ما عدا
- (1) - التعريف الاحداثي
  - (2) - المطابقة الخرائطية
  - (3) - الخرائط الموضوعية
  - (4) + الخرائط الرقمية





- 10) يستخدم مسقط ال- UTM
- (1) - لكامل الكرة الارضية
  - (2) - للمناطق القطبية فقط
  - (3) + لكامل الكرة الارضية باستثناء المناطق القطبية
  - (4) - لكامل الكرة الارضية بما فيها المناطق القطبية
- 11) يتم انشاء طبقة class Feature في برنامج ArcGIS من خلال
- (1) - Arc Map
  - (2) + Arc catalog
  - (3) - Arc toolbox
  - (4) - Arc Globe
- 12) تعتمد نظم الإحداثيات الجغرافية على
- (1) - شبكة إحداثيات كيلومترية
  - (2) - شبكة إحداثيات مسقطة
  - (3) - شبكة إحداثيات مترية
  - (4) + شبكة خطوط الطول ودوائر العرض
- 13) مجموعة مشتركة من البيانات المترابطة والمتجانسة منطقيا
- (1) - Shape File
  - (2) + Database
  - (3) - Feature class
  - (4) - MXD
- 14) تصنف البيانات الجدولية والنصية في نظم المعلومات الجغرافية ضمن البيانات
- (1) - الخطية
  - (2) - الشبكية
  - (3) + الوصفية
  - (4) - المكانية
- 15) قيم بواسطتها يتم التعبير عن موقع أي ظاهرة على سطح الارض أو على الخريطة
- (1) + الاحداثيات
  - (2) - البيانات
  - (3) - البعد الثالث
  - (4) - بيانات الزمن
- 16) في البيانات الشبكية يعبر العدد الرقمي Number Digital عن
- (1) - الدقة
  - (2) + متوسط الاضاءة
  - (3) - رقم الخلية
  - (4) - كل الخيارات صحيحة
- 17) يتم رسم المعالم (النقطية، الخطية، المساحية) في نافذة ArcMap عن طريق شريط
- (1) - Georeferencing
  - (2) - Layout
  - (3) - Standard
  - (4) + Editor
- 18) محافظة المهرة حسب ال- UTM تقع في المنطقة Zone
- (1) - N38
  - (2) + N39
  - (3) - N37
  - (4) - N40
- 19) تستخدم نافذة Catalog Arc داخل برنامج ArcGIS للقيام بـ
- (1) - عمليات التحرير
  - (2) + تنظيم وإدارة الملفات
  - (3) - معالجة البيانات





- (4) - رسم الخرائط  
(20) لتجنب تكرار تعريف الاحداثيات لطبقات المشروع يفضل انشاء ملفات من نوع  
Geodatabase - (1)  
Feature dataset + (2)  
Feature class - (3)  
Shape file - (4)  
(21) يمكن عن طريق الكاميرا الرقمية الحصول على بيانات  
Vector خطية - (1)  
Raster شبكية + (2)  
Attribute وصفية - (3)  
MetaData توثيقية - (4)  
(22) تحتوي قاعدة البيانات الجغرافية على  
Data Spatial بيانات مكانية - (1)  
Attribute Data بيانات وصفية - (2)  
Metadata بيانات التوثيق - (3)  
كل الخيارات صحيحة + (4)  
(23) تعتمد نظم المعلومات الجغرافية على قواعد البيانات  
العلائقية + (1)  
الشبكية - (2)  
الهرمية - (3)  
المتداخلة - (4)  
(24) يتم ترقيم البيانات الوصفية عن طريق  
المرقم - (1)  
لوحة المفاتيح + (2)  
الترقيم على الشاشة - (3)  
الترقيم الآلي - (4)  
(25) يطلق على عملية تحويل شكل الأرض الثلاثي الابعاد الى شكل ثنائي الابعاد  
الارجاع - (1)  
الاسقاط + (2)  
التصحيح - (3)  
الترقيم - (4)  
(26) يمكن تمثيل شبكة الطرق في خريطة اليمن باستخدام نافذة ArcMap على هيئة  
Points - (1)  
Polygons - (2)  
Lines + (3)  
Tins - (4)  
(27) في ستينيات القرن العشرين ظهر مصطلح نظم المعلومات الجغرافية لأول مرة في  
كندا + (1)  
السويد - (2)  
بريطانيا - (3)  
الولايات المتحدة الامريكية - (4)  
(28) اطلق لقب أبو نظم المعلومات الجغرافية على  
روجر توميلنسون + (1)  
هوراد فيشر - (2)  
جاك دانجر موند - (3)  
بيتر بروغ - (4)  
(29) كل الاجهزة التالية تستخدم في جمع البيانات في نظم المعلومات الجغرافية باستثناء  
جهاز تحديد المواقع - (1)  
المحطة الشاملة - (2)





- (3) + المرقم
- (4) - الأرقام الصناعية
- (30) كل ما يلي من عوامل تطور نظم المعلومات الجغرافية ما عدا
- (1) + اعتماد نظم المعلومات الجغرافية على التطور الذاتي
- (2) - التطور التكنولوجي الذي طرأ على صناعة الحاسوب
- (3) - توفر كم هائل من البيانات المكانية
- (4) - تطور علوم نظم إدارة قواعد البيانات

