



قائمة الاسئلة

نظم معلومات جغرافية متقدمة - المستوى الثالث - قسم الجغرافيا و الجيوانفورماتكس - كلية الاداب - الفترة الثانية- درجة الامتحان (60)

د. بلقيس صلاح

- (1) تستخدم أداة الترميز (density Dot) للظواهر
  - (1) - النقطية
  - (2) + المساحية
  - (3) - الخطية
- (2) يعالج التصحيح الطوبولوجي علاقات الجوار المتواجدة بين الأشكال الهندسية وهي علاقات
  - (1) + لا تتأثر بتشوه الأشكال
  - (2) - تتأثر بتشوه الأشكال
  - (3) - لا شيء من ذلك
- (3) تتم عملية الطوبولوجي (التصحيح المكاني) على مستوى:
  - (1) Shape file -
  - (2) layers -
  - (3) Dataset +
- (4) السلاسل Chains هي:
  - (1) + شبيهة بالخطوط
  - (2) - حلقات مغلقة
  - (3) - بداية أو نهاية الخط
- (5) يستخدم مصطلح (Integer Long) لإنشاء حقول ..... في جداول قواعد البيانات
  - (1) - نصية ورقمية
  - (2) + رقمية
  - (3) - نصية
- (6) تستخدم أداة الربط (Join) :-
  - (1) - ربط بيانات خطية مع بيانات مساحية
  - (2) + ربط جدول مع جدول قاعدة البيانات المكاني
  - (3) - ربط بيانات شبكية مع جدول قاعدة البيانات المكاني
- (7) يستخدم مصطلح (Float) :-
  - (1) + انشاء حقول بيانات رقمية تحتوي على ارقام عشرية
  - (2) - انشاء حقول بيانات رقمية لا تحتوي على ارقام عشرية
  - (3) - انشاء حقول بيانات رقمية واسمية
- (8) يوجد ..... من طرق الترميز النوعي (Categories)
  - (1) + ثلاثة أنواع
  - (2) - أربعة أنواع
  - (3) - نوعان
- (9) يتميز الترميز النوعي (fields many with Values Unique) بإمكانية استخدام
  - (1) - متغير فقط
  - (2) - متغيرين فقط
  - (3) + ثلاث متغيرات فقط
- (10) يعمل الترميز الكمي (Quantities) على تمثيل الصفات والخصائص
  - (1) + الكمية المتنوعة (البيانات الكمية الإحصائية أو الجدولية)
  - (2) - البيانات الوصفية
  - (3) - البيانات الكمية والوصفية
- (11) طريقة (symbols Graduated) أحد طرق الترميز
  - (1) - الترميز النوعي (Categories)
  - (2) + الترميز الكمي (Quantities)
  - (3) - الترميز بالرسوم البيانية (Charts)
- (12) يقصد بـ (Exclusion)





- (1) - العينات المطبق  
(2) + البيانات المستبعدة  
(3) - الفئات
- (13) ما المقصود بـ (Area Service) في التحليل الشبكي  
(1) - منطقة التغطية  
(2) + منطقة الخدمة  
(3) - منطقة الوصول
- (14) تعد طريقة Jenks Breaks Natural  
(1) - يستخدم الانحراف المعياري حول المتوسط الحسابي في تقسيم البيانات  
(2) - هي الأكثر تعقيداً حيث يقوم المعالج بتثبيت نسبة التغير بين أطوال الفئات  
(3) + أسلوب (محسن) يقوم بتقليل التباين داخل الفئة وتزيد الفروق بين مجموعات الفئات
- (15) ارتفاع العمود في عملية Classification يمثل:  
(1) + عدد الظواهر الموجودة  
(2) - عدد الفئات  
(3) - عدد الظواهر المستبعدة
- (16) من أهم الوظائف التي يستطيع نظم المعلومات الجغرافية القيام بها بكفاءة عالية  
(1) - الطوبولوجي  
(2) + تحليل الشبكات  
(3) - الرسم
- (17) الشبكة عبارة عن مجموعة من .....  
(1) - البيانات الوصفية  
(2) + الطبقات المترابطة  
(3) - البيانات
- (18) تعد خطوط الكهرباء من أنواع  
(1) - الشبكات السطحية  
(2) - الشبكات تحت السطحية  
(3) + الشبكات فوق وتحت السطحية
- (19) الشبكات السطحية (Datasets Network)  
(1) + تتيح التنقل على خطوط الشبكة Edges في كلا الاتجاهين  
(2) - لا تتيح التنقل على خطوط الشبكة Edges في كلا الاتجاهين  
(3) - تتيح التنقل على خطوط الشبكة Edges في اتجاه واحد
- (20) يمكن لمحلل الشبكة (Route) العثور على:  
(1) - أقرب موقع للخدمة  
(2) + أفضل مسار للوصول من موقع إلى آخر  
(3) - تحديد منطقة الخدمة حول موقع معين
- (21) يتيح تحليل ..... الحصول على أقرب خدمة  
(1) + Closest Facility  
(2) - Service areas  
(3) - Location
- (22) يتم ربط الخطوط ببعضها عن طريق ..... لتمثيل طريق يؤدي من موقع إلى آخر  
(1) - Shape file  
(2) + نقاط الاتصال  
(3) - Dataset
- (23) تتم عملية جبر الخرائط في  
(1) - Interpolation  
(2) - Generalization  
(3) + Map Algebra
- (24) ما يقصد بـ (Matrix Cost OD) في التحليل الشبكي  
(1) - مصفوفة الكلفة للخدمة





- (2) - مصفوفة الكلفة للوصول
- (3) + مصفوفة الكلفة للمنشأ والوجهة
- (25) يطلق على العملية التي تهتم بإعادة تصنيف قيمة الانحدار:
- (1) - Slope
- (2) + Reclassification
- (3) - Create/Modify TIN
- (26) يتم تحديد مسار الشبكة تحت سطحية بناءً على:
- (1) + قوى خارجية
- (2) - قوى داخلية
- (3) - قوى استثنائية
- (27) التمثيل الكمي بالنقاط (density Dot) يوضح ثقل توزيع الظاهرة
- (1) - وكلما قلت عدد النقاط
- (2) - وكلما زادت ما تمثله النقطة زادت عدد النقاط
- (3) + وكلما قلت ما تمثله النقطة زادت عدد النقاط
- (28) ما الخوارزمية التي تستخدم لتحديد أقصر طريق أو المسار الأقل تكلفة بين نقطتين على شبكة مكانية
- (1) - Merge
- (2) - Mosaic
- (3) + Cost Path
- (29) تستخدم أداة الميل (Aspect) لـ:
- (1) - الحصول على اتجاهات الانحدار للشوارع
- (2) - الحصول على اتجاهات الانحدار للمباني
- (3) + الحصول على اتجاهات الانحدار للتضاريس
- (30) يقصد بـ (Statistics Spatial)
- (1) - المسافة المعيارية
- (2) + الأحصاء المكاني
- (3) - الأستفهام المكاني

