



قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - كلية الاداب والعلوم الإنسانية :: أسس نظم المعلومات الجغرافية - المستوى  
د.حفيظة عبدالله قاسم

- (1) بدأ الاستخدام الفعلي لنظم المعلومات الجغرافية بالتحديد في عام (.....) في كندا عقب ظهور نظام جغرافي متكامل على يد روجر توملنسون.
- (1) + 1964م  
(2) - 1980م  
(3) - 1976م
- (2) من مكونات نظم المعلومات الجغرافية ..... و..... و.....
- (1) + الأجهزة، البرامج، الأفراد  
(2) - الأوامر، البرامج، الأفراد  
(3) - الأجهزة، المواد، الأفراد
- (3) ..... وتمثل بها المعالم الصغيرة عديمة الأبعاد وهي تحدد مواقع الظواهر في الطبيعة مثل الأشجار والآبار والأعمدة.
- (1) - خط Line  
(2) - مضلع Polygon  
(3) + نقطة Point  
(4) -
- (4) ..... هي عملية لتحويل المعالم الظاهرة في الصورة (Raster) إلى بيانات خطية (Vector) وذلك عبر متابعة تفاصيلها الظاهرة على الصورة.
- (1) + عملية إعادة الترقيم (Digitizing)  
(2) - عملية الإرجاع الجغرافي (Georeferencing)  
(3) - عملية القص  
(4) -
- (5) البيانات الشبكية (Raster) تتكون من وحدات صورية صغيرة متشابهة في الشكل والحجم تعرف بـ:
- (1) - بالشيب فايل (file Shape).  
(2) - بالخطية (Vector).  
(3) + بالبكسل (Pixels).  
(4) -
- (6) أداة الدمج (Merge) والموجودة في (Toolbox Arc) تستخدم لدمج جزء أو أجزاء محددة من الطبقة المدخلة، وعليه تكون عملية الحفظ الناتجة عن هذه العملية.....
- (1) - حفظ الجزء أو الأجزاء المدموجة في نفس الطبقة الأصلية.  
(2) - حفظ الجزء أو الأجزاء المدموجة في طبقة جديد وحذف الطبقة الأصل.  
(3) + حفظ الجزء أو الأجزاء المدموجة في طبقة جديد دون تغيير الطبقة الأصل.
- (7) لكل بكسل عدد رقمي (Number Digital) يعبر عن متوسط الإضاءة أو الامتصاص المقاس إلكترونياً لنفس الموقع على.....
- (1) - مقياس التدرج الأسود.  
(2) + مقياس التدرج الرمادي.  
(3) - مقياس التدرج الأبيض.
- (8) أدوات الاقتطاع (Clip) والموجودة في (Editor) تستخدم لقطع جزء أو أجزاء محددة من الطبقة المدخلة بناءً على حدود طبقة أخرى من نوع المضلع أو بناءً على جدولها الوصفي، وعليه تكون عملية الحفظ الناتجة عن هذه العملية.....
- (1) + حفظ الجزء أو الأجزاء المقطوعة في نفس الطبقة الأصلية.  
(2) - حفظ الجزء أو الأجزاء المقطوعة في طبقة جديدة وحذف الطبقة الأصلية.  
(3) - حفظ الجزء أو الأجزاء المقطوعة في طبقة جديد.
- (9) بعد تحديد محافظة من بين محافظات الجمهورية باستخدام الأداة (Select) والمراد اقتطاعها في طبقة جديد ماهي الأداة الأفضل لذلك.....
- (1) - Extract  
(2) + Export Data  
(3) - Extraction  
(4) -
- (10) الأداة Split Tool تستخدم لقص أو تعديل الطبقة من نوع.....



- (1) نقطة Point -
- (2) مضلع Polygon -
- (3) خط Line +
- (4) -
- (11) يقع اليمن في النطاق ..... في النظام المتري Systems Coordinate Projected
- (1) WGS 1994 UTM Zone 38N -
- (2) WGS 1984 UTM Zone 38N +
- (3) WGS 1988 UTM Zone 38N -
- (12) إخراج الخريطة (Layout)
- (1) هو عملية تجهيز الخريطة لعرضها في صورة مؤقتة. -
- (2) هو عملية تجهيز الخريطة لعرضها قبل شكلها النهائي. -
- (3) هو عملية تجهيز الخريطة لعرضها في شكلها النهائي. +
- (13) ..... يهتم بتنظيم الملفات وإدارتها (إنشاء, حذف, نسخ, لصق... الخ)
- (1) ArcMap -
- (2) ArcToolbox -
- (3) ArcCatalog +
- (14) تكمن قوة التحليل في نظم المعلومات الجغرافية في تخزين البيانات المكانية في أكثر من طبقة (Layer) واحدة حيث تحتوي كل طبقة على معالم لها نفس الخصائص والتصنيف وهي ..... و ..... و .....
- (1) Point, Line, Polygon +
- (2) Point, Line, Area -
- (3) Point, Tree, Polygon -
- (15) تتبع أدوات هي File, Edit, View, Windows.....
- (1) الشريط الأساسي -
- (2) شريط القوائم المنسدلة +
- (3) شريط الأدوات -
- (16) تعد المرحلة ..... بداية أكثر تقدماً للاستخدام الفعلي لنظم المعلومات الجغرافية عندما قامت الحكومة الكندية بجمع كم كبير من البيانات والمعلومات لعدد من المجالات مثل الزراعة والحياة البرية والغابات والسكان الخ
- (1) الرابعة: من سبعينات القرن التاسع عشر -
- (2) الثالثة: من ستينات القرن التاسع عشر. +
- (3) الخامسة: من ثمانينات القرن التاسع عشر -
- (17) إنتاج الخرائط الموضوعية (الخرائط التي تناول موضوع واحد) كان في المرحلة ..... من مراحل تطور ونشأة نظم المعلومات الجغرافية.
- (1) الثالثة: من ستينات القرن التاسع عشر. -
- (2) الرابعة: من سبعينات القرن التاسع عشر -
- (3) المرحلة الأولى: ما قبل القرن التاسع عشر +
- (4) -
- (18) أدوات الاقتطاع من (Extraction) تستخدم لقطع جزء أو أجزاء محددة من طبقة من نوع.....
- (1) Shape file -
- (2) Raster +
- (3) Feature class -
- (19) الطبقة من نوع النقطة الخط والمضلع تتبع البيانات من نوع.....
- (1) البيانات الوصفية (Data Attributes) -
- (2) البيانات الشبكية (Raster) -
- (3) البيانات الخطية (Vector) +
- (20) التخطيط العمراني والخرائط الطبوغرافية أو الموضوعية تعدان من .....
- (1) تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية +
- (2) أهمية نظم المعلومات الجغرافية -
- (3) مميزات نظم المعلومات الجغرافية -
- (21) حيز العرض في واجهة برنامج ArcCatalog تتكون من.....و.....و.....





Description,STANDARD, Content	-	(1)
Description, Preview, Content	+	(2)
Description, Windows, Content	-	(3)
عملية الإرجاع الجغرافي (Georeferencing) هي:		(22)
تعريف برنامج (ArcMap) بحدود المنطقة الجغرافية للصورة بإحداثياتها الجغرافية غير الحقيقية.	-	(1)
تعريف برنامج (ArcMap) بحدود المنطقة الجغرافية للصورة بإحداثياتها الجغرافية.	-	(2)
تعريف برنامج (ArcMap) بحدود المنطقة الجغرافية للصورة بإحداثياتها الجغرافية الحقيقية.	+	(3)
أي منها تستخدم لعمل الترميزات الكمية والنوعية على شكل أعمدة ودوائر ونقاط إحصائية:		(23)
Symbology	+	(1)
Display	-	(2)
Georeferencing	-	(3)
البيانات بصيغة (class Feature) يمكن أن تحفظ في:		(24)
Feature Dataset فقط	-	(1)
Geodatabase أو Feature Dataset	+	(2)
Geodatabase فقط	-	(3)
برنامج (ArcMap) يتوافق مع قائلين للرسم وهما:		(25)
shp أو kml	-	(1)
shp أو gdb	+	(2)
dwg أو shp	-	(3)
تتبع أدوات هي ZOOM IN, ZOOM OUT, PAN, FUL EXTENT, FIXED ZOOM IN .....		(26)
شريط الأدوات	+	(1)
الشريط الأساسي	-	(2)
شريط القوائم المنسدلة.	-	(3)
بعد الانتهاء من الأرجاع الجغرافي للخرائط يتم الحفظ عن طريق أحد الأدوات:		(27)
الخريطة حفظ يتم وفيه (Update Georeferencing) أو ،جديدة نسخة في المرجعة الخريطة حفظ يتم وفيه (Rectify)	+	(1)
المرجعة في الخريطة الأصل.		
حفظ يتم وفيه (Update Georeferencing) أو ،الأصل الخريطة في المرجعة الخريطة حفظ يتم وفيه (Rectify)	-	(2)
الخريطة المرجعة في نسخة جديدة.		
الخريطة حفظ يتم وفيه (Update Georeferencing) أو ،جديدة نسخة في المرجعة الخريطة حفظ يتم وفيه (Rectify)	-	(3)
المرجعة في نسخة جديدة.		
تستخدم.....لفتح مشروع موجود في الجهاز مسبقا		(28)
NEW	-	(1)
OPEN	+	(2)
SAVE	-	(3)
يتم في ArcMa ..... بينما في ArcScene يتم.....		(29)
تتم فيه عمليات الرسم المختلفة والعرض وعمليات الإخراج، مهمته اظهار البعد الثالث للبيانات	+	(1)
مهمته اظهار البعد الثالث للبيانات، تم فيه عمليات الرسم المختلفة والعرض وعمليات الإخراج	-	(2)
تتم فيه عمليات الرسم المختلفة والعرض وعمليات الإخراج، ليس مهمته اظهار البعد الثالث للبيانات	-	(3)
	-	(4)
أول خطوات الإرجاع الجغرافي هي عمل.....		(30)
Data Frame Propertis	+	(1)
Digitizing	-	(2)
Extraction	-	(3)

