



قائمة الاسئلة

نظم معلومات جغرافية - المستوى الثاني دبلوم - نظم معلومات - الكل - كلية الحاسوب وتكنولوجيا المعلومات - درجة الامتحان (40)

د. مروة عبدالرحمن الهادي

- 1) .....is the result of interpretation of relations existing between a certain number of single elements  
تفسير العلاقة بين مجموعة عناصر بعد المعالجة
- 1) - البيانات data
  - 2) + information المعلومات
  - 3) - المعرفة knowlege
  - 4) - لا شي مما سبق none
- 2) certain number of single elements that create information called.....  
المعلومة تكون التي المنفردة الخام المواد من مجموعته.....  
هي
- 1) + data البيانات
  - 2) - information المعلومات
  - 3) - المعرفة knowlege
  - 4) - لا شي مما سبق none
- 3) The address of Museum and its constructions are amazing are an examples of  
البناء وسنوات والعناوين المتاحف تعتبر  
مثال على
- 1) + data البيانات
  - 2) - information المعلومات
  - 3) - المعرفة knowlege
  - 4) - لا شي مما سبق none
- 4) The Museum, located at 5th ,are an example of  
على مثال هو تاريخ 1898 في وبنى فينا مدينه في موقعه المتحف
- 1) - البيانات data
  - 2) + information المعلومات
  - 3) - المعرفة knowlege
  - 4) - لا شي مما سبق none
- 5) gas, electric, telephone, water, airline networks: hubs and routes, etc could be represented via.  
وشبكة الغاز خطوط. والكهرباء والتلفون والماء والخطوط الجوية يتم تمثيلها ب
- 1) - نقاط point
  - 2) + line خطوط
  - 3) - مضلعات polygon
  - 4) - لا شي مما سبق none
- 6) GIS is a collection of computer hardware and software, geographic data, methods, and personnel assembled to capture, store, analyze but difficult to display geographically referenced information in order to resolve complex problems of management and planning.  
والبيانات الجغرافية والطرق المعالجة التي تعمل على تمثيل الظاهره الجغرافيه بصعوبه كبيره  
والبرمجيات والمعدات الحواسيب من مجموعته هي الجغرافيه المعلومات نظم.
- 1) - صحيح التعريف The above defination is correct
  - 2) + خطأ التعريف The above defination is wrong
- 7) .....is data model commonly used to represent terrain heights  
نستخدم التضاريس لتمثيل
- 1) + TIN
  - 2) - Topography
  - 3) - clip
  - 4) - Topographic
- 8) Reports, Maps, Photo Products and Statistics are  
على امثله تعتبر والاحصائيات والصور والخرائط التقارير
- 1) + an output of geographic information المخرجات
  - 2) - modules النماذج
  - 3) - Manipulation information المعلومات معالجه
  - 4) - an input of Geographic Data مدخلات



- 9) Yemen is on zone اليمن تقع على خط  
1) - 35  
2) - 36  
3) - 37  
4) + 38
- 10) To integrate geographic data from many different sources, we need to use a consistent spatial referencing system for all data sets  
البيانات الجغرافي المرجع نستخدم مصدر من اكثر من الجغرافيه البيانات لتجميع system for all data sets  
1) + The above statement is correct  
صحيحة الجملة  
2) - The above statement is wrong  
خاطئة الجملة
- 11) angle from the equator to the parallel  
تسمى الاستواء لخط المقاربه المتوازيه الخطوط  
1) + latitude العرض خط  
2) - longitude الطول خط  
3) - Referencing map المرجعيه الخريطه  
4) - Map Projections للخرائطه السطحي التحول
- 12) angle from Greenwich meridian  
هي جرينتش لخط المقاربه المتوازيه الخطوط  
1) - latitude العرض خط  
2) + longitude الطول خط  
3) - Referencing map المرجعيه الخريطه  
4) - Map Projections للخرائطه السطحي التحول
- 13) • Curved surface of the earth needs to be “flattened” to be presented on a map  
من لنتمكن مسطحه الى الخريطه تحويل  
قراءتها يسمى  
1) - latitude العرض خط  
2) - longitude الطول خط  
3) - Referencing map المرجعيه الخريطه  
4) + Map Projections للخرائطه السطحي التحول
- 14) There is Less distortion if maps show only small areas, but large distortion if the entire earth is shown as large  
تكون نسبه التشوش في الخرائط قليله اذا كانت الصوره تعرض لمساحه صغيره والعكس صحيح  
1) + The above statement is correct  
صح  
2) - The above statement is wrong  
خطا
- 15) studying of the forms and features of land surfaces such as represent mountains, hills and volcano is called.....  
يسمى والبراكين والهضاب الجبال الجغرافيه الظاهره دراسه  
1) - TIN الطواهر تبين رسومات  
2) + Topography الجغرافي الرسم  
3) - clip الاقتصاص
- 16) is the ratio between distances on a map and the corresponding distances on the earth's surface  
المسافه مقياس هي في الواقع بمقابلها في الخريطه  
1) - distance المسافه  
2) + scale الرسم مقياس  
3) - layout الخريطه حدود  
4) - Cylindrical projection للخرائطه المخروطي التمثيل
- 17) represent the terrain features by leveling curves  
اللون اختيار يفضل بالجبال الخاصه التضاريس لتمثيل  
1) - using red color الأحمر  
2) + using brown color البني  
3) - using yellow color الأصفر  
4) - using green color الأخضر
- 18) the earth is known as sphere  
بيضاوي الأرض شكل  
1) + true صح  
2) - FALSE خطأ
- 19) a polygon representing a parcel of land is an example of  
الأرض من قطعه تمثل ان ممكن المضلع باستخدام





- 1)  صح  
2)  خطأ
- 20) ....is a collection of spatial data and related descriptive data organized for efficient storage, manipulation and analysis by many users."المجموعه الجغرافيه البيانات من مجموعه  
1)  A geographic database قواعد الجغرافىي البيانات  
2)  A geographic relationship الجغرافيه العلاقات  
3)  A geographic location الجغرافيه المواقع
- 21) Which of the following is an example of a vector data format in GIS?ماذا يسمى  
1)  Raster Grid  
2)  GeoTIFF  
3)  Shapefile
- 22) In a GIS, what does the term "spatial resolution" refer to?ما  
1)  The size of the pixel in a raster datasetعدد البكسل في الصورة  
2)  The accuracy of GPS coordinatesاس بي الجي دقه  
3)  The level of detail in a vector datasetرؤيه مستوي الفيكتر في التفاصيل  
4)  The number of features in a datasetعدد الخصائص في البيانات
- 23) What does the acronym "GIS" stand for?gis ال كلمه تشير  
1)  Geographic Information System  
2)  Generalized Information Science  
3)  Global Interactive Software  
4)  Geographic Integrated Services
- 24) What is a "buffer" in GIS analysis?اليفر هو ما  
1)  A type of spatial joinالمكاني الارتباط من نوع  
2)  A region around a feature within a specified distanceالخاصيه حول المساحه  
3)  A method of data compressionالبيانات ضغط في طريقه  
4)  A format for storing raster dataراستر البيانات تخزين منهجية
- 25) In a GIS, which of the following file formats is typically used to store raster data?عاده الراستر امتداد ما  
1)  .shp  
2)  .dbf  
3)  .tif  
4)  .txt
- 26) What is "georeferencing" in GIS?الجغرافي المرجع هو ما  
1)  Adding metadata to spatial dataللبينات توصيف اضافه  
2)  Correcting errors in attribute dataالأخطاء تصحيح  
3)  Assigning spatial coordinates to an image or mapخريطه او لصوره الجغرافي المرجع اضافه
- 27) Which of the following best describes the concept of "topology" in GIS?التبولوجي ما هو  
1)  The relationship between spatial features and their neighborالعلاقه بين الصفات بين الجوارها وما  
2)  The process of transforming coordinate systemsالاحداثيات تغيير  
3)  A method for storing raster dataالبيانات لتخزين طريقه  
4)  The design of user interfaces for GIS softwareواجهات انشاء
- 28) Which of the following spatial analysis tools is used to identify areas within a specified distance of a feature?يسمى جغرافيه منطقه من جزء اخذ  
1)  Clip  
2)  Buffer  
3)  Merge  
4)  Dissolve