يتكون هذا الاختبار من (100) سؤال موضوعي من نوع الاختيار من متعدد، الإجابة عنها إجبارية. ظلل بقلم الرصاص بشكل غامق الدائرة التي تشير إلى الإجابة الصحيحة في المكان المخصص لذلك في نموذج الإجابة المرفق.

مساحة 2

1. **قراءة الشعرات الثلاث لجهاز ثيودليت على قامة راسية على الأرض (3.44، 2.44، 1.44) م وقراءة الزاوية الراسية للجهاز 270 درجة (المنظار في وضع أفقي) اذا علمت ان محطة الجهاز 154.55م فأن محطة القامة(Station) تساوي:**

أ- 200.55 ب- 454.55

ج- 354.55 د- 555.55

2. **اذا كان نصف قطر المنحنى R= 400 m وزاوية الانحراف Δ=60 º ومحطة نقطة التقاطع PI= 444 m فإن محطة PC تساوي:**

أ- 631.939 m ب- 213.06 m

ج- 230.940 m د- 418.879 m

3. **اذا كان نصف قطر المنحنى R= 400 m وزاوية الانحراف Δ=60 º ومحطة نقطة التقاطع PI= 444m فإن محطة PT تساوي:**

أ- 631.939 m ب- 213.06 m

ج- 230.940 m د- 418.879 m

4. **منحنى رأسي تلالي طوله 400م فيه ميل المماس الأول 2% وميل المماس الثاني -4% ومنسوب تقاطع المماسين PI تساوي 920.24 م ومحطتها (Station PI=777 m)، فإن منسوب نقطة بداية المنحنى PVC تساوي:**

أ- 924.24م ب- 918.24م

ج- 916.24م د- 922.24م

5. **منحنى رأسي تلالي طوله 400م فيه ميل المماس الأول 2% وميل المماس الثاني -4% ومنسوب تقاطع المماسين PI تساوي 920.24 م ومحطتها (Station PI=777 m) ، فإن منسوب نقطة نهاية المنحنى PVT تساوي:**

أ- 924.24 م ب- 916.24م

ج- 912.24م د- 922.24م

6. **منحنى رأسي تلالي طوله 400م فيه ميل المماس الأول 2% وميل المماس الثاني -4% ومنسوب تقاطع المماسين PI تساوي 920.24 م ومحطتها (Station PI=777 m) ، فإن محطة نقطة بداية المنحنى PVC تساوي:**

أ- 777 م ب- 577 م

ج- 977 م د- 1177 م

7. **منحنى رأسي تلالي طوله 400م فيه ميل المماس الأول 2% وميل المماس الثاني -4% ومنسوب تقاطع المماسين PI تساوي 920.24 م ومحطتها (Station PI=777 m) ، فإن محطة نقطة نهاية المنحنى PVT تساوي:**

أ- 777 م ب- 577 م

ج- 977 م د- 1177 م

8. **شكل رباعي ABCD اطوال أضلاعه (DA=110), (CD=170), (BC=140), (AB=212) وبواسطة جهاز ثيدوليت تم قياس الزاوية ABC=74.2187، فإن مساحة المثلث ABC تساوي:**

أ- 615 m^2 ب- 18240 m^2

ج- 14280 m^2 د- 9165 m^2

9. شكل رباعي ABCD اطوال أضلاعه (DA=110), (CD=170), (BC=140), (AB=212) وبواسطة جهاز ثيودليت تم قياس الزاوية ABC=74.2187 ، فإن مساحة المثلث ACD تساوي:

أ- $9615\ m^2$ ب- $18240\ m^2$

ج- $14280\ m^2$ د- $9165\ m^2$

10. شكل رباعي ABCD اطوال اضلاعة (DA=110),(CD=170),(BC=140),(AB=212) وبواسطة جهاز ثيودليت تم قياس الزاوية ABC=74.2187، فإن مساحة الشكل الرباعي ABCD تساوي:

أ- $23895\ m^2$ ب- $23445\ m^2$

ج- $27855\ m^2$ د- $27405\ m^2$

11. شكل رباعي ABCD أطوال أضلاعه (DA=110),(CD=170),(BC=140),(AB=212) وبواسطة جهاز ثيودليت تم قياس الزاوية ABC=74.2187 ، فإن طول الوتر AC تساوي:

أ- 120 m ب- 140 m

ج- 220 m د- 240 m

12. نصب جهاز تاكيوميتر فوق المحطة A ذات المنسوب R.LA= 100.00 m وكان ارتفاع الجهاز I= 1.60 m وقراءة الشعرة الوسطي على القامة فوق النقطة B تساوي 2.10 m وزاوية الارتفاع تساوي صفراً . فإن منسوب خط النظر الافقي يساوي:

أ- 102.10 m ب- 100.70 m

ج- 99.50 m د- 98.40 m

13. اكثر الطرق التاكيومترية دقة هي طريقة:

أ- شعرات الاستاديا ب- الظلال

ج- الصور المزدوجة د- الصور الجوية

14. تتم عملية ضبط الأفقية والتسامت للتاكيوميتر فوق نقطة ما:

أ- التسامت ثم الأفقية بواسطة الأرجل

ب- التسامت ثم الأفقية بواسطة البراغي

ج- الأفقية بواسطة البراغي ثم التسامت

د- التسامت والأفقية بالبراغي

15. مجموع الزوايا الخارجية للمضلع الثماني تساوي:

أ- 900 ب- 1260

ج- 1800 د- 1440

16. اذا كان منسوب النقطة A يساوي (118.000m) ومنسوب النقطة B يساوي (101.000m) المسافة الأفقية تساوي 50 م، فإن وميل الخط BA يساوي:

أ- 1.47% ب- 34.00%

ج- 2.70% د- 2.02 %

17. بواسطة جهاز التاكيوميتر رصدت المسطرة الراسية على الأرض وخط النظرالأفقي فكانت قراءة الشعرة الوسطي(1.70 m) ثم رفع المنظار إلى أعلى فكانت قراءة الشعرة الوسطي (3.89 m) والزاوية الراسية للمنظار تساوي $\theta = 04^o\ 44'\ 50''$ فإن المسافة الافقية بين القامة والجهاز تساوي:

أ- 26.371 m ب- 28.172 m

ج- 52.833 m د- 56.430 m

18. **قيست ابعاد المثلث ABC فكانت BC= 26 m, AB=46 m والزاوية المحصورة بين الضلعين تساوي 78 درجه فإن طول الضلع الثالث يساوي:**

أ- 47.903 m ب- 21.943 m

ج- 52.839 m د- 46.380 m

19. **منحنى افقي بسيط زاوية انحرافه $\Delta=60^0$ والوتر الطويل Lc=400 m فإن سهم القوس يساوي:**

أ- 53.5898 m ب- 230.9401 m

ج- 61.8802 m د- 200.000 m

20. **منحنى أفقي بسيط زاوية انحرافه $\Delta=60^0$ والوتر الطويل Lc=400 m فإن المسافة الخارجية E تساوي:**

أ- 53.5898 m ب- 230.9401 m

ج- 61.8802 m د- 200.000 m

استشعار عن بعد 1

21. **أساس علم الاستشعار وحجر الزاوية فيه:**

أ- مسار الاشعة ب- الهدف

ج- الطاقة الكهرومغناطيسية د- مصدر الاشعاع

22. **النوافذ الجوية هي جزء من :**

أ- الطيف المرئي

ب- الطيف الكهرومغناطيسي بمرور الاشعة دون ان يحدث لها أي تغيير

ج- الاشعة الحمراء

د- الأشعة

23. **احدى التالية <u>ليست</u> من العناصر الاساسية لنظام الاستشعار عن بعد:**

أ- مصدر الاشعاع ب- مسار انتقال الاشعة

ج- الهدف د- الطيف المرئي

24. **مدار القمر الصناعي حول الارض هو مدار:**

أ- دائري ب- بيضاوي

ج- حلزوني د- متغير

25. **تتناسب القوة المتوسطة التي تنقلها الموجة مع:**

أ- سعة الموجة ب- مربع السعة

ج- الجذر التربيعي للسعة د- لا يوجد علاقة

26. **البيان هو أية معلومة مسجلة بواسطة:**

أ- الكواشف ب- الكاميرا

ج- الطائرة د- الكاميرا والطائرة

27. **الانعكاسية الطيفية هي:**

أ- قياس الجزء المنعكس من الطاقة

ب- النسبة بين الجزء المنعكس من الطاقة الى الطاقة الواردة

ج- قياس الجزء المشتت من الطاقة

د- النسبة بين الجزء المشتت من الطاقة الى الطاقة الواردة

28. غاز الاوزون يمتص الاشعة:

أ- ذات الطول الموجي 0.6 ميكرومتر

ب- ذات الطول الموجي 0.4 ميكرومتر

ج- الاشعة فوق البنفسجية

د- ذات الطول الموجي 0.5 ميكرومتر

29. الاشعة المستخدمة في جمع المعلومات بواسطة الاقمار الصناعية هي الاشعة:

أ- الكونية ب- المعناطيسية

ج- الكهرومغناطيسية د- الرادراية

30. التقنية التي ترسل الطاقة الى الاجسام وتعود لتستقبلها هي:

أ- Active ب- Passive

ج- Objective د- Ways

31. الجسم الذي يشع من الطاقة بقدر ما يستقبل هو الجسم:

أ- الازرق ب- الاخضر

ج- الاسود د- الاحمر

32. يسمى المدار الذي يبقى فيه القمر الصناعي ثابتاً فوق نقطة على الارض:

أ- Stationary ب- Geostationary

ج- Vertical د- Syncronary

33. خرائط الصور المصححة هي:

أ- خرائط ورقية

ب- خرائط رقمية

ج- طبقات رقمية

د- صور تم تصحيح ازاحة الميل للمعالم والتضاريس فيها

34. تظهر النباتات الميتة أو الضعيفة في الصور الملونة الحساسة للاشعة دون الحمراء بلون:

أ- أصفر أو رمادي مائل للزرقة ب- اخضر أو رمادي مائل للزرقة

ج- أحمر أو رمادي مائل للزرقة د- أزرق أو رمادي مائل للزرقة

35. اطلق اول قمر صناعي عام 1965 سلسلة من الاقمار الصناعية متخصصة بالتصوير وكانت من قبل:

أ- ناسا الامريكية ب- ناسا الفرنسية

ج- Spot د- روسي

36. القمر الصناعي Spot هو القمر:

أ- امريكي ب- هندي

ج- اوروبي د- روسي

37. المدار المتزامن مع الشمس هو المدار الذي:

أ- يكون موازي لخط الاستواء

ب- يكون فيه القمر الصناعي دائما فوق المسقط العامودي

ج- يصور المنطقة الواحدة في فترة طبقية واحدة

د- يصور المنطقة الواحدة ضمن ظروف اضاءة واحدة

38. احد العبارات التالية <u>ليست</u> صحيحة:

أ- تشع جميع الاجسام طاقة التي تزيد درجة حرارتها عن الصفر المطلق

ب- تعتمد كمية الطاقة المنبعثة من الاجسام على حرارتها

ج- يعتبر الجسم الاسود نموذج قياس الاشعاع أو امتصاص الطاقة الكهرومغناطيسية

د- دلائل الانعكاسية لاي هدف على الارض تكون ثابتة

39. الدقة التمييزية الطيفية هي:

أ- مقياس لحساسية الكاشف للاختلاف التي تحدث في قوة الاشارة الكهرومغناطيسية

ب- أصغر مسافة على الارض يمكن للاستشعار عن بعد ان يميز بها بين جسمين

ج- مدى وعدد أطوال الموجات في الطيف الكهرومغناطيسية التي يمكن لجهاز الاستشعار ان يتحسسها

د- اكبر مسافة على الارض يمكن للاستشعار عن بعد ان يميز بها بين جسمين

40. في حالة الحرب يفضل استخدام الاضوية داخل الغرف ذات اللون:

أ- الاحمر ب- الازرق

ج- الاخضر د- الاصفر

مساحة جوية

41. إذا كان طول طريق على صورة جوية=20cm وطوله على خارطة طبوغرافية مقياسها 1:2000 يساوي 40cm فإن مقياس رسم الصورة الجوية:

أ- 1:500 ب- 1:4000

ج- 1:2000 د- 1:10000

42. المقياس في الصورة الجوية شديدة الميل high oblique يكون:

أ- منتظماً ب- شبه منتظم

ج- منتظماً عند أطراف الصوره د- متغير بشدة ولا يمكن الاعتماد عليه

43. إذا كان البعد البؤري للعدسة 300mm وارتفاع الطائرة عن سطح البحر 3000m والأرض المصورة تقع على مستوى سطح البحر إن مقياس الرسم لهذه الصورة:

أ- 1:5000 ب- 1:10000

ج- 1:3000 د- 1:300

44. تكون زاوية مجال الرؤية واسعة wide Angle إذا كانت بين:

أ- 75˚ إلى 100˚ ب- 60˚ إلى 75˚

ج- 100˚ إلى 150˚ د- 120˚ إلى 125˚

45. يراد تصوير منطقة يتراوح ارتفاعها عن سطح البحر من 500m إلى 1000m إذا كان مقياس الرسم المطلوب هو 1:10000 والبعد البؤري 150mm إن ارتفاع الطيران المناسب هو:

أ- 2250m ب- 1500m

ج- 1750 m د- 3250 m

46. النقطة ذات البارلكس الاكبر تكون ذات منسوب:

أ- اعلى ب- اقل

ج- لاعلاقة بينهما د- سالب

47. اذا كان البعد البؤري يساوي 150 مم وارتفاع الطائرة عن سطح الارض يساوي 3000 م والقاعدة الجوية 2000 م فإن البارلكس المرجعي يساوي:

أ- 150 مم ب- 100 مم

ج- 300 مم د- 200 مم

48. اذا كان البعد البؤري يساوي 150 مم وارتفاع الطائرة عن سطح الارض يساوي 3000 م والقاعدة الجوية 2000 م فإن مقياس الصورة الجوية يساوي:

أ- 20000/1 ب- 10000/1

ج- 5000/1 د- 75000/1

49. صورة جوية ابعادها 230 مم × 230مم التداخل الامامي 60% ارتفاع الطيران فوق سطح الارض 2 كم والبعد البؤري لعدسة التصويرتساوي 153 مم فإن القاعدة الجزية B تساوي:

أ- 306000 م ب- 2000 م

ج- 1203 م د- 1804 م

50. صورة جوية ابعادها 230 مم× 230مم التداخل الامامي 60% ارتفاع الطيران فوق سطح الارض 2 كم والبعد البؤري لعدسة التصوير تساوي 153 مم فإن مقدار التداخل الامامي E يساوي:

أ- 306000 م ب- 2000 م

ج- 1203 م د- 1804 م

51. من خواص الاسقاط المركزي كل نقطة على:

أ- الارض تمثل بخط واحدة موازي لخط الطيران

ب- الصورة تتمثل بمستقيم واحد في الفراغ يمر بمركز المنظور

ج- الارض تمثل خط واحدة متعامد على خط الطيران

د- الارض تمثل بمستقيم واحدة باتجاه الشمال المغناطيسي

52. الصورة الجوية من حيث نوع الإسقاط هي إسقاط:

أ- متوازي ب- مركزي

ج- عمودي د- أفقي

53. نقطة النظير هي:

أ- نقطة تقاطع الخط الرأسي المار بمركز المنظور مع اللوح السالب

ب- المسقط المتعامد لمركز المنظور على الأرض

ج- المسقط المتعامد لمركز المنظور على اللوح السالب

د- نقطة تقاطع الخط الأفقي المار بمركز المنظور مع الأرض

54. النقطة الأساسية هي:

أ- نقطة تقاطع الخط الرأسي المار بمركز المنظور مع اللوح السالب

ب- المسقط المتعامد لمركز المنظور على الأرض

ج- المسقط المتعامد لمركز المنظور على اللوح السالب

د- نقطة تقاطع الخط الأفقي المار بمركز المنظور مع الأرض

55. الصور الجوية منخفضة او قليلة الميل تتميز:

أ- بظهور خط الافق

ب- ميل المحور الراسي اقل من 4 درجات

ج- بعدم ظهور خط الافق

د- ميل المحور الافقي اقل من 4 درجات

56. علامات الاسناد على الصورة الجوية تستخدم لتعيين :

أ- خط الافق على الصورة ب- النقطة الاساسية على الصورة

ج- ارتفاع الطيران د- المحور الافقي على الصورة

57. يتم تحديد مواقع التفاصيل المختلفة على الخريطة وفق الاسقاط:

أ- المتوازي ب- المركزي

ج- المتوازي المركزي د- العمودي

58. البارالكس التجسيمي هو المسافة بين:

أ- الصورتين على الطاولة تحت جهاز التجسيم (الستيريوسكوب)

ب- موقع النقطة A على الصورة الاولى وموقعها على الصورة الثانية (a´ a´´)

ج- مركزي الصورتين (N1 N2)

د- موقعي التقاط الصورتين للطائره (O1 O2)

59. في حالة الاسقاط العمودي تكون جميع اشعة الاسقاط:

أ- متعامدة على المستوى الافقي

ب- متعامدة على المستوى الراسي

ج- مارة من نقطة واحدة

د- موازية لاشعة الشمس

60. الصور الجوية عالية الميل:

أ- منتظمة بشكل عام ب- غير مفيدة ويتم إتلافها

ج- منتظمة في وسط الصورة د- صور ذات فائدة في المساحة الوصفية

انظمة التوقيع العالمي (GPS)

61. اكثر الطبقات تأثيرا على الموجات المرسلة من القمر الصناعي هي:

ا- طبقة التروبوسفير ب- طبقة الابونوسفير

ج- طبقة الاوزون د- لا يوجد تأثير الى أي طبقة

62. حركة الاقمار الصناعية تخضع ل:

ا- مسارات دائرية ب- قوانين كيبلر

ج- مسارات مستقيمة د- قوانين باسكال

63. ارتفاع الاقمار الصناعية GPS تقع على ارتفاع:

ا- 25000كم (حوالي خمسة وعشرون الف كيلو ميتر)

ب- 15000كم (حوالي خمسة عشر الف كيلو ميتر)

ج- 20200كم (حوالي عشرون الف ومائتين كيلو ميتر)

د- 15200كم (حوالي خمسة عشر الف ومائتين كيلو ميتر)

64. الرسالة المستقبلة من القمر الصناعي هي:

ا- 2 codes , L2, L3 , Messages

ب- 2 codes , L1, L3 , Messages

ج- 2 codes , L1, Messages

د- 2 codes , L2, L1 , Messages

65. المحل الهندسي لرصد قمريين صناعيين فقط:

ا- النقطة تقع على دائرة تقع على تقاطع الكرتين

ب- النقطة تقع خط مستقيم

ج- النقطة تقع في منتصف المسافة بين القمريين الصناعيين

د- لا شئ مما ذكر صحيح

66. عمل محطات التحكم الخاصة بالأقمار الصناعية:

ا- الاقمار الصناعية تصحح نفسها بنفسها

ب- عمل التصحيحات اللازمة وتصحيح ساعات القمر ثم ارسالها للقمر

ج- المحطات الارضية لا تصحح ساعات القمر

د- تعمل على تنزيل القمر الصناعي

67. يتكون النظام الروسي GLONASS يتكون من:

ا- 12 قمرا و ثلاث مدارات ب- 12 قمرا و اربعة مدارات

ج- 21 قمرا و ثلاث مدارات د- 28 قمرا و ثلاث مدارات

68. من طرق رصد GPS بعدة اجهزة منها الرصد التفاضلي :

ا- مكون من Rover & Rover

ب- مكون من Base & Base

ج- هو رصد الجهازاليدوي GPS Hand Held

د- مكون من Base & Rover

69. يقصد بالمعالجة اللاحقة Post Processing في عملية الرصد GPS:

ا- تصحيح الاحداثيات النقاط المرصودة بالمكتب

ب- تصحيح الاحداثيات النقاط المرصودة بالميدان مباشرة

ج- ليس لها تاثيرعلى الاحداثيات

د- هو معلومات منتجة من القمر الصناعي الروسي فقط

70. تعرف نقطة الاساس في الرصد التفاضلي بإنها:

ا- اقل مسافة بين النقاط المتحركة ونقطة الاساس

ب- وضع الجهاز على نقطة معلومة الاحداثيات

ج- وضع الجهاز على نقطة معلومة الارتفاع فقط

د- وضع الجهاز على نقطة مجهولة الاحداثيات

71. خط الاساس في الرصد GPS التفاضلي هو:

ا- اقل مسافة بين النقاط المتحركة ونقطة الاساس

ب- متوسط المسافة بين النقاط المتحركة ونقطة الاساس

ج- اكبر مسافة بين النقاط المتحركة ونقطة الاساس

د- محور دوران القمر على الارض

72. الرصد اللحظي Real Time يقصد بالرصد اللحظي:

ا- تصحيح ساعة القمر الصناعي

ب- التصحيح يكون في اوقات محددة

ج- التصحيح يكون لحظيا

د- التصحيح يكون بعد ساعة من الرصد

73. طريقة الرصد RTK يقوم الجهاز:

ا- المتحرك بحساب طور الموجة Carrier Phase ويبثها الى الجهاز الثابت

ب- المتحرك بحساب طور الموجة Carrier Phase ويبثها الى الجهاز المتحرك

ج- الثابت بحساب طور الموجة Carrier Phase ويبثها الى الجهاز الثابت

د- الثابت بحساب طور الموجة Carrier Phase ويبثها الى الجهاز المتحرك

74. الرصد السريع التفاضلي DGPS:

ا- يقوم الجهاز الثابت برصد الشيفرة Code ويبثها الى الجهاز المتحرك

ب- يقوم الجهاز المتحرك برصد الشيفرة Code ويبثها الى الجهاز المتحرك

ج- تتعامل هذا النظام مع اجهزة GPS اليدوية

د- يقوم الجهاز المتحرك برصد الشيفرة Code ويبثها الى الجهاز الثابت

75. الملف ذو امتداد gpx هو عبارة عن ملف خاص بـ:

ا- برنامج MapInfo ب- رنامج GPS

ج- برنامج AutoCad د- الاجهزة ال Total Station

76. نظام WGS84 هو نظام:

ا- اسقاط مستوي

ب- مرجعي محلي

ج- مرجعي عالمي مركزه مركز الجاذبية الارضية

د- مرجعي عالمي يبعد مركزه مركز الجاذبية الارضية ب 100م

77. ارتفاع نقطة 100م عن MSL يعني أن ارتفاع:

ا- متساوي على جميع الاسطح

ب- النقطة 100 م فوق اليبسوئيد

ج- النقطة 100 م فوق الجيدوئد

د- النقطة 100 م فوق متوسط سطح البحر

78. تقع الاردن في نطاق الاسقاط UTM يعني انها تقع في نطاق الاسقاط:

ا- UTM36 , UTM37 ب- UTM38 , UTM37

ج- UTM37 فقط د- UTM36 فقط

79. عند تحديد اسلوب الرصد هناك طريقتان للرصد التفاضلي هما طور الموجة و الرصد بالشيفرة:

ا- الرصد طور الموجة اقل دقة من الرصد بالشيفرة
ب- الرصد طور الموجة له نفس الدقة من الرصد بالشيفرة
ج- الرصد طور الموجة ادق من الرصد بالشيفرة
د- الرصد بطور الموجة والرصد بالشيفرة ليس له علاقة بالدقة

80. يمكن تمثيل سطح الكرة الأرضية بالابسوئيد (Ellipsoid) له محويرين a , b:

ا- المحور a هو اكبر محور في مستوى خط الاستواء
ب- المحور b هو اكبر محور في مستوى خط الاستواء
ج- المحور a يساوي المحور b
د- المحور a هو اكبر محور في مستوى عامودي على دائرة خط الاستواء

أنظمة المعلومات الجغرافية

81. يعتبر اول نشأة نظام معلومات الجغرافية GIS هو نظام المعلومات الجغرافي:

ا- الكندي نشأ عام 1964 ب- الامريكي نشأ عام 1967
ج- الفرنسي د- الروسي

82. يعني مصطلح LIS نظم المعلومات:

ا- الجغرافية ب- العقارية
ج- الفلكية د- الجيوديزية

83. مقياس رسم الخريطة عبارة عن:

ا- نسبة بين المسافة على الارض والمسافة على الخريطة
ب- حاصل ضرب بين المسافة على الخريطة والمسافة على الارض
ج- نسبة بين المسافة على الخريطة والمسافة على الارض
د- جذر النسبة بين المسافة على الخريطة والمسافة على الارض

84. البيانات المكانية من نوع نقطة:

ا- يمكن ان تمثل مراكز محطات البترول او مواقع الابار
ب- يمكن ان تمثل حدود محطات البترول او مواقع الابار
ج- يمكن ان تمثل خطوط محطات البترول او مواقع الابار
د- ملف دون احداثيات

85. يمكن تمثيل انواع المعالم استخدامات الارض بـ:

ا- ملف رقمي نوع نقطة ب- ملف رقمي نوع مساحة او شكل
ج- ملف رقمي نوع خطوط د- صورة جوية

86. الاداة Export في برمجيات نظم المعلومات الجغرافية هي من الادوات التحويلية:

ا- لاستيراد المعلومات من نظام الي اخر
ب- لتعريف الاحداثيات المعلومات
ج- لعمل Layout
د- لتصدير المعلومات من نظام الي اخر

87. الملف ذو امتداد mdb هو:

ا- قاعدة بيانات شخصية نوع access ب- ملف Excel
ج- ملف Oracle د- ملف gps

88. المصطلح Buffer هو رسم شكل مغلق حول:

ا- نقاط فقط
ب- نقاط او خطوط او اشكال
ج- خطوط فقط
د- اشكال فقط

89. تصميم قاعدة المعلومات العلائقية (Relational):

ا- قاعدة بيانات Oracle اقل سعة من قاعدة Access
ب- لا تعتبر Oracle قاعدة بيانات علائقية
ج- يتم تخزين المعلومات الجغرافية في قاعدة معلومات منفصلة عن قاعدة المعلومات البيانية مع وجود رابط بينهما
د- لايوجد رابط بين القاعدتين

90. تطبيقات نظم المعلومات البيئية تطبق في دراسة تلوث:

ا- المياه فقط
ب- التربة والمياه فقط
ج- الهواء فقط
د- الهواء والتربة والمياه

91. الصور spot هي صور منتجة من القمر الصناعي:

ا- الفرنسي
ب- الياباني
ج- الامريكي
د- الروسي

92. يعتبر برنامج GeoMedia من برامج:

ا- تحليل صور الاقمار الصناعية
ب- نظم المعلومات الجغرافية
ج- الرسم الهندسي
د- GPS

93. تعتبر من نماذج البيانات الوصفية التي تخزن على هيئة أرقام في قواعد البيانات الجغرافية GIS:

ا- حالة المبنى
ب- اسم الدولة
ج- الارتفاع
د- اسم صاحب المنزل

94. عند عمل مسح ضوئي لخريطة معينة:

ا- الصورة المنتجة يحب العمل على ارجاعها جغرافياً (Georeferencing)
ب- الصورة المنتجة مرجعة جغرافيا (Georeferencing)
ج- الناتج من العملية المعالم الجغرافية لا تحتاج الى ترقيم لاستخراجها
د- الصورة المنتجة عبارة عن ملفات رقمية

95. عناصر نظم المعلومات الجغرافية:

ا- تعتبر الاجهزة فقط من عناصر نظم المعلومات الحغرافية
ب- تعتبر برامج المختصون فقط من عناصر نظم المعلومات الحغرافية
ج- تعتبر الاجهزة والبرامج والبيانات والمختصون من عناصر نظم المعلومات الحغرافية
د- تعتبر المختصون فقط من عناصر نظم المعلومات الحغرافية

96. الملف kml هو عبارة عن ملف ناتج عن تصدير الملفات الرقمية الى ملف:

ا- MapInfo
ب- Geomedia
ج- AutoCad
د- Google

97. عند اخذ نقطة من القوقل (Lat = -36.45 ,long = 36.33) ووضها في برنامج نظم المعلومات الجغرافية تقع النقطة:

ا- جنوب خط الاستواء

ب- شرق غرينتش وشمال خط الاستواء

ج- غرب غرينتش وشمال خط الاستواء

د- شرق غرينتش شرق خط الاستواء

98. يتكون برنامجِ ArcGis /ArcInfo من ناحية او حسب القوة:

ا- ArcEditor هو أقوى من ArcView, ArcInfo

ب- ArcInfo هو أقوى من ArcView, ArcEditor

ج- ArcView هو أقوى من ArcInfo

د- ArcView , ArcEditor , ArcInfo لها نفس القوة

99. برمجية او اداه 3d analyst هي برمجية ملحقة ببرنامج :

ا- AutoCad ب- Google

ج- ArcGis د- MapInfo

100. على خريطة ما هناك معالم يراد استخراجها خط سكة الحديد، الاعمدة الكهربائية نعرف ملف رقمي:

ا- ملف من نوع نقطة للاعمدة الكهربائية وملف رقمي من نوع خطي لسكة الحديد

ب- ملف من نوع مساحة للاعمدة الكهربائية وملف رقمي من نوع خطي لسكة الحديد

ج- ملف من نوع مساحة للاعمدة الكهربائية و ملف رقمي من نوع مساحة لسكة الحديد

د- ملف رقمي واحد للاعمدة الكهربائية و خط لسكة الحديد

انتهت الأسئلة