



الفصل الدراسي الأول

(2013 / 2014م)

زمن الاختبار: ساعتان

اختبار الدور: يناير



جامعة بنها

كلية الآداب

قسم: الجغرافيا ونظم المعلومات الجغرافية

الفرقة: الرابعة (شعبة الخرائط ونظم المعلومات الجغرافية)

نموذج اجابة اختبار مادة/ تطبيقات نظم المعلومات (التغيرات البيئية - التخطيط العمراني)

اختار (A) للاجابة الصحيحة واختار (B) للاجابة الخطأ: (7 درجات)

1. تقع الصحارى فى نطاق منظومة البيئات الاستوائية. (A)
2. الخرائط التى تعنى بتوزيع السكان على سطح الأرض هى خرائط عامة. (B)
3. تدور أقمار لاندسات 4،5 حول الأرض فى مدارات دائرية قرب قطبية على ارتفاع أقل من (700كم). (A)
4. الدقة المكانية لمرئيات ايكونس (2) Multi-spectral هى 4 م. (A)
5. تتم عملية unsupervised classification باستخدام البصمة الطيفية. (B)
6. بيانات الارتفاع من البيانات المكانية (B)
7. الغلاف الجوى من مكونات البيئية اللاحائية. (A)
8. تعنى الخرائط التضاريسية بتمثيل سطح الأرض. (A)
9. تغطى الصورة الملتقطة لقمر لاندسات 3 مساحة ابعادها 185×185 م. (A)
10. الدقة المكانية لمرئيات كويكبيرد Multi-spectral هى 2.8 – 4 م. (A)
11. يتم معالجة صور الأقمار الصناعية من حيث موقعها الجغرافى باستخدام جهاز تحديد إحداثيات الموقع الجغرافى (GPS) Global Positioning System. (A)
12. ربط البيانات الإحصائية والتعدادية بالخرائط وتوضيح التوزيع الجغرافى للسكان واستخراج بيانات إحصائية يمكن تحليلها ونشرها حتى اصغر وحده مكانيه يتم من خلال بيانات التعداد السكانى (B)
13. تستخدم بيانات مرئيات نوا- أفر NOAA-AVHRR فى البحث عن الموارد الطبيعية. (A)
14. تدور أقمار لاندسات 1،2،3 حول الأرض فى مدارات قطبية على ارتفاع يتراوح بين 900 و950 متر. (A)
15. الخرائط التى تعنى بتحديد مناطق الثروات والفعاليات الاقتصادية هى خرائط اقتصادية. (A)
16. الغلاف الصخرى من مكونات البيئية اللاحائية. (A)
17. لا تصلح الخرائط المليونية فى رصد التغيرات البيئية. (A)
18. أطلقت الولايات المتحدة الأمريكية أقمار لاندسات 1،2،3 فيما بين عامى 1982-1992 (B)
19. تستخدم مرئيات IKONOS فى رسم الخرائط المساحية. (A)
20. يتم التعديل فى درجة الطاقة الكهرومغناطيسية التى تعكسها الأجسام الأرضية Radiometric restoration، من خلال اعادة ترتيب بندات المرئية الفضائية (B)
21. لتنفيذ تطبيقات رصد التطور العمرانى لمدينة ما يجب ادخال بيانات عن المبانى وخرائط تفصيلية. (A)
22. تستخدم مرئيات لاندسات (MSS) فى رصد التغيرات البيئية للظواهر الجيومورفولوجية الدقيقة (B)
23. أطلقت الولايات المتحدة الأمريكية القمر الصناعى لاندسات 7 فى ابريل عام 1999. (A)
24. تمتلك مصر قمراً صناعياً لرصد الموارد الارضية Egyptsat يقوم بتصوير جميع اجزاء العالم كل 16 يوم بدقة مكانية 8 متراً. (A)
25. التحويل بين البرامج المختلفة من حيث الامتداد Extensions هى عملية ضبط الاحداثيات (B).
26. الخرائط الزراعية والخرائط السياسية وخرائط توزيع السكان خرائط عامة (B).
27. أطلقت الولايات المتحدة الأمريكية القمر الصناعى لاندسات 4 إلى الفضاء عام 1982 ، و القمر الصناعى لاندسات 5 عام 1985. (A)
28. تصلح مرئيات الاقمار الصناعية الامريكية لاندسات فى رسم الخرائط المساحية ذات مقاييس عالية الدقة وتطبيقات الدفاع والاستخبارات والامن. (A)

29. تتميز مرئيات Ikonos بدقة مكانية 30م بانوكروموتيك (B) Panchromatic
30. نسبة التداخل الجانبي في الصور الجوية 30%. (A)
31. تسجل بيانات القمر الصناعي 3 بواسطة الماسح الضوئي المتعدد الأطباق (Multispectral scanners (A) (Mss).
32. تستخدم خرائط ذات مقياس 1:10000 لإدارة الحوادث المرورية. (A)
33. تتميز صور الرادار بإمكانية الرؤية الجانبية ، وهي ملائمة لرؤية الرمال المفككة ، وتستخدم في الدراسات الجيولوجية والطبوغرافية وفي إعداد خرائط السواحل، ورصد التغيرات البيئية. (A)
34. الدقة المكانية لمرئيات سبوت 5 Panchromatic هي 5-7م (B)
35. تستخدم برامج نظم المعلومات الجغرافية في الرؤية المجسمة للصور الجوية (B)

اختر الإجابة الصحيحة فيما يلي: (8 درجات)

36. خطة إنمائية طويلة الأجل يحدد فيها فلسفة المنظمة والأهداف التي تسعى لتحقيقها، والبرامج الزمنية لتحقيق هذه الأهداف هي
أ. خطة استراتيجية
37. من البيانات الوصفية
د. جميع ما سبق
38. الدقة المكانية لمرئيات سبوت 5 SWIR هي
ج. 20م
39. بيانات دولية تتراوح الدقة المكانية للموجة الطيفية (C) بين 8 م و 100 م لكل خلية هي بيانات
أ. رادارات
40. الخرائط التي تعنى بتوزيع السكان على سطح الأرض هي خرائط
أ. بشرية
41. عملية تصحيح البيانات بعد اكتشاف الأخطاء بها هي عملية
ب. الطبولوجي
42. البيئة الجغرافية كالماء والتربة والنبات والحيوان والهواء نعنى بها البيئة
أ. الطبيعية
43. خطة تحدد بمجال وظيفي معين مع التركيز على التفاصيل ومن ميزاتها الثبات نسبيا مقارنة مع الخطة
الإستراتيجية هي خطة
أ. متوسطة الأجل
44. استيفاء احتياجات المجتمع في مكان ما وزمن ما هو تعريف
ج. التخطيط
45. مدينة يقطن بها على الأقل 10 مليون نسمة وتبلغ كثافتها السكانية 2000 فرد/كيلو متر مربع هي مدينة
ب. ميغا سيتي
46. عمل ضبط للإحداثيات الخاصة بالبيانات المكانية (خرائط – صور جوية – مرئيات فضائية) وتوقيعها في
مكانها الصحيح من الإحداثي العالمي هي عملية
ب. ضبط الإحداثيات الجغرافية
47. خرائط تعرض معلومات كميها للمناطق، وتعتمد على الانطباع البصري هي خرائط
ج. التوزيعات
48. تعرف المرئيات الفضائية لسلسلة لاندسات 4،5 ب
أ. TM
49. عملية تفيد في دراسة النبات أو التصحر في منطقة معينة ، وتعتمد على اختلاف مقدار الطاقة الكهرومغناطيسية المنعكسة من النبات عن الظواهر المحيطة به هي
ج. Image Transformation

50. تخطيط لكافة قطاعات وفئات المجتمع، يضع رؤى لأوضاع مستقبلية لتوزيع الأنشطة والاستعمالات المجتمعية في المكان الملائم وفي الوقت المناسب
أ. التخطيط العمراني
51. الخرائط المطلوبة لإدارة الحوادث المرورية ذات مقياس ج.1:5000
52. الدقة المكانية لمرئيات لاندسات 7 Panchromatic هي أ.15م
53. من المكونات اللاحيائية للبيئة د.الغلاف الجوى
54. عملية ترتيب درجات اللون في المرئيات الفضائية حتى تصبح ملائمة لرؤية ظاهرة معينة تعرف أ. Composite Generation
55. البيانات المطلوبة لدراسة نمط توزيع المناطق الصناعية هي د.جميع ما سبق
56. نظام انتاج بيانات طيفية عالية الدقة ، ويتم التقاط البيانات من خلال 244 حزمة ضوئية وتستخدم في رصد التغيرات البيئية للظواهر الجيومورفولوجية د.افيرس
57. الدقة المكانية لمرئيات جيواى Panchromatic هي ج.50سم
58. خرائط تفصيلية تغطي رقعة أصغر مع تفاصيل أكثر ذات مقياس ج.كبير
59. التحويل بين البرامج المختلفة من حيث الامتداد Extensions هي عملية ب.التحويل
60. خطة موازنة النفقات مع الموارد هي خطة ب.قصيرة الأجل
61. خطة يتم وضعها على مستوى الإدارة الوسطى لفترة متوسطة الأجل من (3-5)سنوات هي خطة أ.متوسطة الأجل
62. مدينة تكون مركز لمدن صغيرة محيطة بها هي مدينة د.برايم سيتى
63. من البيانات الوصفية د.بيانات الارتفاع
64. بيانات رقمية يتم التقاطها من ارتفاع قريب من سطح الارض هي أ.الصور الجوية
65. الدقة المكانية لمرئيات لاندسات 7 ETM+ thermal هي ج.60م
66. عملية تعديل في الفروق الكبيرة التي توجد بين قيم الإخراج والقيم المنعكسة للأشكال البيئية المختلفة ، وتساعد فى أن تصبح المرئية ملائمة للتحليل هي عملية أ. Contrast Stretch
67. الدقة المكانية لمرئيات سيوت 5 XS هي أ.10م
68. مقياس رسم الخرائط التي تظهر عليها كل المدن فى شكل مضلع ككتلة واحده هو مقياس د.1:50000
69. خرائط تبين الأبعاد الثلاثة للنقط التي تظهر عليها هي خرائط أ.طبوغرافية
70. عمليات الإزاحة Moving للظاهرة بمعلومية X,Y أو الدوران لها وتحسين الخطوط وجعلها في شكل انسيابي Smoothing هي عملية

د.التعديل

71. الوسط الاجتماعي الذي تنشأ وتترعرع فيه، بما في ذلك الأقرباء والأصدقاء والجيران وزملاء الدراسة والعمل، وسائر مَنْ تتعامل معهم نعى بها البيئة

ب. الاجتماعية

72. خطط للنشاطات الرئيسية في المنظمة لتحقيق الاستخدام الأمثل للموارد في ضوء الأهداف والسياسات والاستراتيجيات هي خطة

أ.متوسطة الأجل

73. تقع الصحارى في نطاق منظومة البيئات

أ.الاستوائية

74. الخرائط الطبوغرافية هي خرائط

ب.عامة

75. صور رادار تتميز بإمكانية الرؤية الجانبية ، وهي ملائمة لرؤية الرمال المفككة ، وتستخدم في الدراسات الجيولوجية والطبوغرافية وفي إعداد خرائط السواحل، ورصد التغيرات البيئية هي

د.جيس

مع تمنياتي بالتوفيق

أ.د./عزة عبدالله