قائمة الاسئلة

امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني - للعام الجامعي 1446 هـ - كلية الاداب والعلوم الإنسانية :: تطبيقات متقدمة في الاستشعار عن بعد - المستو

د. محمد البكري

1) من مكونات الاستشعار من بعد
   1) + أجهزة الاستشعار
   2) - السهول
   3) - الأودية
2) ما الاشعاع الأرضي؟
   1) - اشعاع القمر
   2) - حرارة الجو
   3) + هو انعكاس أشعاع الشمس من سطح الأرض
3) تتكون الموجة الكهرومغاطيسية من
   1) - حقل مغناطيسي فقط
   2) + حقل مغناطيسي وحقل كهربائي
   3) - حقل كهربائي فقط
4) الموجة الكهرومغناطيسية هي عبارة عن
   1) + اشعاع يمر في الفضاء
   2) - حقل مغناطيسي
   3) - تصوير
5) يستعمل اصطلاح الطيف الكهرومغناطيسي لوصف مجالات
   1) - الأشعة القصيرة فقط
   2) - الأشعة المتوسطة فقط
   3) + الأشعة القصيرة والمتوسطة والطويلة
6) من أنواع الأشعة المرئية
   1) + الأشعة الخضراء
   2) - الأ شعة السينية
   3) - الأشعة تحت الحمراء
7) تقع الأشعة تحت الحمراء
   1) - بين الأشعة البنفسجية والأشعة المرئية
   2) - بعد موجات الراديو
   3) + بين الأشعة المرئية والأشعة الميكروية
8) لماذا تستخدم مجسات الرادار موجات المايكرويف؟
   1) - لقدرتها على التصوير
   2) + لقدرتها على اختراق السحب
   3) - لعدم القدرة على التصوير ليلاً
9) ما البصمة الطيفية؟
   1) - اشعاع الشمس
   2) - اشعاع الأرض
   3) + هي مقياس لمقدار الطاقة التي يعكسها السطح عند طول موجي معين.
10) أنواع صور الاستشعار
   1) + رقمية وفوتوغرافية
   2) - مرئية وغير ومرئية
   3) - ليلية ونهارية
11) تتم عمل الاستشعار
   1) + باستقبال الأشعة المنعكسة وتسجيلها
   2) - بظهور الأقمار
   3) - بإرسال الأشعة
12) ماهي المرئية الفضائية؟
   1) + هي الصورة الملتقطة عن طريق مستشعرات الأقمار الصناعية

2) - هي الصورة الملتقطة عن طريق مستشعرات أرضية
3) - هي الصور الملتقطة عن طريق مستشعرات جوية

13) من أنواع الدقة
1) - الوضوح
2) + الدقة المكانية والاشعاعية
3) - الألوان

14) ما الدقة الطيفية؟
1) - تحسين الصورة
2) + هي قابلية متحسس القمر الاصطناعي على التمييز بين مجالات الطيف الكهرو مغناطيسي.
3) - إخراج الصورة

15) الصورة البانكرومتك تكون على
1) - لون واحد فقط
2) - عدة اللوان
3) + لون أبض ولون أسود

16) الصورة متعددة ا لأطياف Image Multispectral
1) - هي عبارة عن لون واحد
2) - هي عبارة عن لونين مختلطين
3) + هي عبارة عن مجموعة من العديد من الأطياف متعددة الألوان

17) النطاق خمسة في مرئية OLI 8 يكون في موجات الاشعة
1) - الزرقاء
2) - الحمراء
3) + تحت الحمراء القريبة

18) أقمار (GOES) تستخدم في
1) - النبات
2) + الرصد البيئي
3) - التربة

19) من تطبيقات القمر الصناعي Sentinel-2 أنه يستخدم في
1) - التصوير
2) - التحليل
3) + في التخطيط المكاني ومراقبة المياه

20) دقتة القمرWorldview - 4
1) + الدقة البانكروماتك 30سم متعدد الأطياف 1.24م
2) - الدقة البانكروماتك 15متر متعدد الأطياف 30م
3) - دقته 100متر

21) أداة الرسم في الارداس يتم اختيارها من
1) - RASTER
2) + Drawing
3) - Radiometric LUT

22) ما هو التصنيف؟
1) - هو رسم وتحليل وإخراج الخرائط
2) + هو عملية تقسيم الصورة إلى عدد من الفئات تمثل كل فئة ظاهرة محددة على سطح الأرض
3) - هو عملية تفسير الصورة

23) ما يقصد بهذ المصطلح Classification Unsupervised
1) - تحليل الصور
2) + تصنيف غير مراقب
3) - تصنيف مراقب

24) ما يقصد بالمصطلح cover Land
1) - البحيرات
2) - الأنهار

3) + الغطاء الأرضي

25) الباند رشو يكون على برنامج
1) + ENVI
2) - ERDAS
3) - QGIS

26) تكون الصورة الناتجة عن Composite Mineral
1) - بلون أبيض وأسود
2) + متعددت الألوان
3) - لون رمادي فقط

27) أدق طريقة لتقييم جودة عينات التدريب هي
1) - الإتساق مصفوفة Contingency Matrix
2) - المنبه Alarm
3) + الانفصال تحليل – Separability Analysis

28) من أكثر الطرق استخداماً في التصنيف المراقب
1) - قراءة الصورة
2) + الاحتمالية العظمى Likelihood Maximum
3) - طريقة المتوازيات

29) يتم الكشف عن المعادن من
1) + الفهارس Indices
2) - من رسم الصورة
3) - إطار الخريطة

30) معادلة فرق المياه
1) - B7/5, B5/4, B3/1
2) - B5/3, B5/1, B7/5
3) + B3-B5/B3+B5