

١. يقصد بمصطلح " Resolution " مايلي :

أ. التشتت

ب. استشعار عن بعد سلبي

ج. درجة الوضوح

د. التحليل العنصري

٢. يقوم الاوزون في الغلاف الجوي بـ ..... الاشعة الكهرومغناطيسية.

أ. يتشتت

ب. امتصاص

ج. انعكاس

د. أ + ب

٣. عندما تكون الاجزاء الموجية المتشتتة أطول من الموجة نفسها فإنه يطلق على هذا النوع من التشتت بـ :

أ. تشتت رايلي

ب. تشتت ماي

ج. التشتت العشوائي

د. التشتت الايجابي

٤. يقصد بمصطلح " Diffused Reflectance " مايلي :

أ. الانعكاس التناظري

ب. الانعكاس المستمر

ج. الانعكاس المنتظم

د. الانعكاس المنتشر

٥. تتمثل أهمية التصوير الراداري للارض بـ :

أ. أفضل في اظهار التضاريس

ب. يمكن قياس اضطرابات البحر

ج. يستخدم في قياس الخصائص السطحية لمياه البحار والمحيطات .

د. جميع ما ذكر صحيح

١. الاستشعار عن بعد هو :

أ. علم وفن امتلاك المعلومة عن بعد

ب. طريقة جمع المعلومة من الطائرات

ج. استخدام الموجات الكهرومغناطيسية

د. جميع ما ذكر صحيح

٢. كانت الولايات المتحدة الأمريكية أول من :

أ. بدأت برصد للغابات من خلال الاستشعار عن بعد

ب. بدأت بارسال الاقمار الصناعية الى الفضاء

ج. استخدمت تقنيات الاستشعار عن بعد من خلال رصد الفيضانات

د. أ + ب

٣. يمكن من خلال الصور الفضائية :

أ. تحديد مناسيب المياه في منطقة ما

ب. تحديد المناطق التجارية في منطقة ما

ج. رسم مناطق الفيضانات

د. أ + ب

٤. يمكن استخدام صور الأشعة الحمراء Thermal IR في الاستشعار عن بعد في:

- أ. التكهن بالتبخر والنتح
- ب. متابعة نمو النباتات
- ج. رسم الخرائط
- د. جميع ما ذكر صحيح

٥. تتراوح دقة أجهزة تحديد الموقع GPS من :

- أ. ١م – ٥م
- ب. ١٠م – ٥٠م
- ج. ٥٠م – ٧٠م
- د. أكثر من ٦٠م

١١. تختلف مظاهر سطح الأرض في عملية الاستشعار عن بعد في :

- أ. طبيعة وخواص الانعكاس الطيفي
- ب. تفاعلها مع مكونات الغلاف الغازي
- ج. انبعاثها لأشعة جاما
- د. لاشيء مما ذكر صحيح.

١٢. من أنواع الانعكاس للأشعة :

- أ. الانعكاس المنتشر
- ب. الانعكاس المستقيم
- ج. الانعكاس التناظري
- د. أ + ج

١٣. جميع المواد التي يزيد درجة حرارتها عن صفر ينبعث منها :

- أ. إشعاع كهرومغناطيسي
- ب. اشعة تحت حمراء
- ج. اشعة فيزيائية
- د. موجات رادارية

١٤. تعمل الصور الفضائية على:

- أ. توفير النفقات والوقت للمفسر
- ب. التعرف على انواع الاشعة الرادارية والتحت حمراء
- ج. تتبع اعداد المتعلمين في اي منطقة
- د. أ + ب

١٥. يمكن لمفسر الصور الجوية التعرف على الطرق في منطقة معينة من خلال:

- أ. الحجم
- ب. الشكل
- ج. الظلال
- د. الموقع

١٦. عند تفسير الظواهر الجغرافية في الصور الجوية يجب اخذ بعين الاعتبار ما يلي :

- أ. الشكل والحجم والظلال
- ب. الظلال والنسيج والموقع
- ج. أجهزة التفسير
- د. أ + ب

١٧. الفرق بين الصور الجوية والخريطة يتمثل ب :

- أ. الصورة الجوية لا يوجد بها ميل و الخريطة بها ميل
- ب. الصورة الجوية مقياس الرسم غير صحيح و الخريطة لها مقياس صحيح
- ج. الصورة الجوية مسقط عمودي و الخريطة عبارة عن مسقط مخروطي
- د. جميع ما ذكر صحيح

١٨. تصل الدقة في الأقمار الصناعية لاند سات ٦ إلى :

- أ. ١٥ م
- ب. ١٠×١٠ م
- ج. ٦٠ م
- د. ٣٠×٣٠ م

١٩. من أهم البرامج Software المستخدمة في تحليل وتفسير صور الأقمار الصناعية هي :

- أ. GIS
- ب. ايرداس IRDAS
- ج. SCANNER
- د. GPS

٢٠. تظهر المياه الصافية في الصور الفضائية بلون :

- أ. أزرق داكن
- ب. أزرق فاتح
- ج. ابيض
- د. أزرق مصفر



انتهت الاسئلة