

أسئلة مراجعة الوحدة الثالثة

التقنيات الجغرافية

الفكرة الرئيسية

- أذكر أنواع الرموز المستخدمة في خارطة المعلومات الجغرافية.
- أعدد مكونات المعلومات الجغرافية.
- أعدد مجالات استخدام الصور الفضائية.

المصطلحات

أوضح مفهوم بكل مما يأتي:

الخرائط الموضوعية، الصور الفضائية، الاستشعار عن بعد، تحليل الصورة الفضائية، الخرائط الرقمية، التحليل المكاني، نظام تحديد المواقع العالمي، الفيكتور.

التفكير الناقد

- أفسر: سرعة تطور صناعة الأقمار الصناعية.
- أستخلص أهمية الخرائط الموضوعية.
- أصنّف الأقمار الصناعية حسب وظيفتها.
- أقارن: بين الخرائط الموضوعية النوعية والموضوعية الكمية.
- أقارن بين نظامي عمل الراسير والفيكتور ضمن أنظمة المعلومات الجغرافية.
- أقارن بين البيانات المكانية والبيانات الوصفية.

أختار الإجابة الصحيحة لكلِّ ممَّا يأتي:

1 cm - إذا كانت المسافة بين نقطتين على الخريطة هي (35) ، وكان مقياس رسم هذه

الخريطة هو 1 / 1000000 ، فإن مساحته على الطبيعة تبلغ:

أ- 350 km

ب- 3500 km

ج- 350 cm

د- 3500 cm

2- تظهر مجموعة الخلايا في نظام البيانات الشبكية الراستر على شكل:

أ- أعمدة.

ب- صفوف.

ج- أعمدة و صفوف.

د- أفقيًا.

3- الأقمار الصناعية الفلكية مسؤولة عن:

أ- مراقبة النجوم.

ب- المناخ.

ج- المواقع العسكرية.

د- دراسة البيئة.

4- أول مركبة فضائية وصلت إلى سطح القمر هي:

أ- أبولو.

ب- سبوتنك.

ج- لونا 2

د- أتلانيس.

5- يمكن دراسة الكوارث والأزمات في أنظمة المعلومات الجغرافية من خلال مجال:

أ- استعمالات الأرض.

ب- التخطيط والتنمية.

ج- إنتاج الخرائط الجيولوجية.

د- الإدارة وحماية البيئة.

6- أحد الآتية لا يُعدُّ من الرموز المستخدمة في نظام الفيكتور:

أ- الخطوط.

ب- النقاط.

ج- الخلايا.

د- المضلعات.