أسئلة الوحدة

السؤال الأول:

ما المقصود بالمفاهيم والمصطلحات الآتية:

الخريطة، الصور الجوية، الاستشعار عن بعد، شبكة الإحداثيات، مقياس الرسم، الرموز الموضعية، نظم المعلومات الجغرافية، نظام تحديد الموقع العالمي، مفتاح الخريطة، الخرائط الطبوغرافية، خرائط التوزيعات.

السؤال الثاني:

فسّر العبارات الآتية:

أ- تعطي خرائط الأطالس مساحات كبيرة من سطح الأرض.

ب- تفتقر البيانات الشبكية في نظام المعلومات الجغرافي إلى الدقة.

ج- تشكل الصور الجويّة الرأسية القسم الأكبر من الصور المستعملة، في تمثيل ظاهرات سطح الأرض.

د- تتعدّد الرموز المستخدمة على الخرائط.

هـ- توجد علاقة وثيقة بين علم الجغرافيا، ونظم المعلومات الجغرافية.

و- تطوّرت نظم المعلومات الجغرافية في فترة التسعينيّات من القرن المنصرم.

ز- يُستخدم التداخل في الصور الجويّة.

السؤال الثالث:

اذكر أربعاً ممّا يأتي:

أ- الأسس المستخدمة في تحليل الصور الجويّة.

ب- مزايا نظام تحديد الموقع العالمي GPS .

ج- عناصر الخريطة.

د- تطبيقات نظم المعلومات الجغرافية.

السؤال الرابع:

قارن بين الصور الجوية والصور الفضائية من حيث:

أ- وسيلة التقاط الصورة.

ب- نوع الفلم.

ج- فترات التصوير.

السؤال الخامس:

قارن بين القمر الصناعي ميتوسات، والقمر الصناعي سبوت من حيث:

أ- بلد المنشأ.

ب- مدّة مسح الأرض.

ج- ارتفاع القمر.

السؤال السادس:

أكمل الفراغ في العبارات الآتية، بالإجابة الصحيحة:

أ- تُستخدم الظلال في الرموز: .....

ب- يدل اللون الأسود في الخرائط الطبوغرافية على: .....

ج- الجهاز المُستخدم في تحليل الصور الجويّة، هو: .....

د- تعدّ خريطة توزيع المعادن في الأردن، مثالاً على الخرائط: .....

هـ- من مقاييس الرسم المستخدمة في الخرائط التفصيلية، مقياس الرسم:

.....

GPSو- تقوم آلية عمل نظام تحديد الموقع العالمي ()، على مجموعة من الأقمار الصناعية، يصل عددها إلى: .....

ز- إذا كان طول نهر على خريطة طبوغرافية مقياس رسمها 1 / 25000 هو (30) سم، فإن طول النهر الحقيقي على الطبيعة يبلغ: .....

ح- من أوائل الدول التي طوّرت نظم المعلومات الجغرافية: .....

ط- يُطلق نظام الملاحة العالمية على: .....

ي- تتميّز الصور الجويّة المائلة عن الصور الجويّة الرأسية بـ: .....

السؤال السابع:

تأمل خريطة الأردن، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- ما نوع الخريطة المستخدمة؟

ب- ما الظاهرة التي تتناولها الخريطة؟

ج- حدّد نوع الرموز التي مُثلت بها الخريطة.

د- كم يبلغ عدد الفئات التي تدرسها الظاهرة؟

السؤال الثامن:

تأمل مرئية الأردن، ثم أجب عن الأسئلة الآتية:

أ- هل ظهرت المعالم الجغرافية بألوانها الحقيقية؟

ب- لماذا ظهر البحر الميت باللون الأسود؟

ج- هل تستطيع تحديد المناطق الجبلية في الشكل؟

د- ما اللون الذي يطغى على الخريطة؟ لماذا؟