

(١٨ علامة)

س ١ : عرف المصطلحات التالية :

١. علم الجيومورفولوجيا :
٢. القوى الداخلية :
٣. القوى الخارجية (العوامل الجيومورفولوجيا) :
٤. الخرائط الطبوغرافية :
٥. خطوط الكنتور :
٥. الفاصل الراسي :
٦. تقنية الاستشعار عن بعد :
٧. الجبال البركانية :
٨. أشكال الارض البنائية :
٩. الحرة البازلتية :

س ٢ : اذكر الموضوعات التي تشملها الدراسة الجيومورفولوجيا ؟ (٣ علامات)

١.
٢.
٣.

س ٣ : تختلف تضاريس الارض من منطقة لأخرى تبعا لمجموعة من العوامل اذكرها ؟ (٣ علامات)

١. / ٢ / / ٣ /

س ٣ : عدد أربع من الاشكال الارضية الناتجة عن الزلازل والبراكين مع الامثلة ؟ (مهم جدا) (٤ علامات)

١. (مثال)
٢. (مثال)
٣. (مثال)
٤. (مثال)

س ٤ : عدد أهم الاشكال الارضية الناتجة عن الحركات الالتوائية والحركات الصدعية الانكسارية ؟ (علامتان)

١. / ٢ /

س ٥ : تعتمد الدراسة الجيومورفولوجية على أمرين اذكرهما ؟ (علامتان)

١. / ٢ /

س٦: اذكر أهم أدوات الدراسة الجيومورفولوجية؟ (مهم جدا جدا) (٣ علامات)
 ١.....٢ /٣ /

س٧: اذكر المهام التي يقوم عليها الباحث الجيومورفولوجي؟ (مهم جدا جدا) (٣ علامات)
 ١.....
 ٢.....
 ٣.....

س٨: اذكر مميزات تقنيات الاستشعار عن بعد؟ (مهم جدا جدا) (٣ علامات)
 ١.....
 ٢.....
 ٣.....

س٩: اذكر المعلومات التي تقدمها تقنيات الاستشعار عن بعد؟ (مهم جدا جدا) (٤ علامات)
 ١.....
 ٢.....
 ٣.....
 ٤.....

س١٠: اذكر أهم الجوانب التطبيقية لعلم الجيومورفولوجيا؟ (مهم جدا جدا) (٤ علامات)
 ١.....
 ٢.....
 ٣.....
 ٤.....

س١١: كون تعميما في ما يلي : (علامتان)
 *العلاقة بين صلابة الصخور ومقاومة العوامل الجوية أو مقاومتها لعملية التفتت؟

س١٢: فسر ما يلي : (١٤ علامة)
 ١. رغم الاثار التدميرية للبراكين الا أنها لديها فوائد اذكرها؟
 أ.....
 ب.....
 ج.....

٢. تقوم العوامل الداخلية والخارجية بتشكيل معالم سطح الارض بشكل تكاملي؟ (مهم جدا جدا)

٣. حدوث تغيرات سريعة أحيانا على سطح الارض؟

٤. نشأة قمة افريست ؟

.....

٥. تكون البحيرات البركانية ؟

.....

٦. تكون الحافات الصدعية ؟

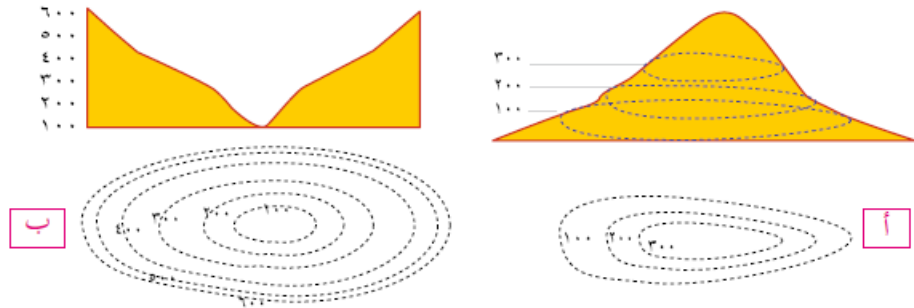
.....

٧. كيف يمكن معرفة العمر النسبي للظواهرات أشكال سطح الارض ؟ (مهم جدا)

١ / ٢ / ٣ /

(٨ علامات)

س ١٣ : من خلال الشكل التالي اجب عما يلي :



الشكل رقم (٣-٧) : خطوط الكنتور التي تمثل مرتفعاً (أ)، وخطوط الكنتور التي تمثل منخفضاً (ب).

* ما شكل خطوط الكنتور في الشكل (أ).....

* ما شكل خطوط الكنتور في الشكل (ب).....

* أيهما يمثل مرتفع وأيها يمثل منخفض؟ ولماذا؟

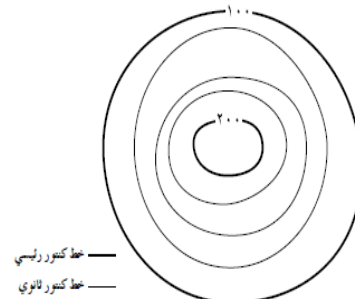
.....

* ما منسوب أكثر المناطق انخفاضاً في الشكل أ؟

* ما منسوب أكثر المناطق ارتفاعاً في الشكل ب؟

(علامتان)

س ١٤ : استخراج قيمة الفاصل الرأسى في الشكل التالي :



الشكل رقم (٣-٥) : نموذج خريطة كنتورية.

اعداد الاستاذ طارق القاسم

٠٧٩٦٠٩٠٥١٠