

الإختبار الأول في مادة علوم الطبيعية و الحياة

الجزء I : (12ن)

الوضعية 1: (6ن)

تمثل الوثيقة 1 خريطة منحنيات متساوية الشدة للزلزال الذي ضرب الجزائر سنة 1980.

- 1- رتب المناطق المصابة الممثلة على الخريطة حسب التدرج التصاعدي لشدة الزلزال.
- 2- حدد المنطقة الأكثر تضررا من هذا الزلزال وكيف تسمى المنطقة.

الوضعية 2 : (6ن)

تعتبر جبال الهيمالايا أعلى سلسلة جبلية في العالم وهي من أشهر الجبال التي تستهوي متسلقي الجبال لتحدي بلوغ قمتها "إفرست" على ارتفاع 8848 م

حسب تكتونية الصفائح فإن الهيمالايا نتيجة لتصادم الصفيحة الهندية والصفيحة الأوراسيوية قبل 80 مليون سنة كانت الهند جزيرة واقعة على 6400 كم.

1- اشرح كيف تشكلت جبال الهيمالايا.

- 2- فسر سبب اختفاء المحيط الذي كان يفصل بين القارتين الهند و آسيا.
- 3- علل وجود البقايا الحيوانية البحرية على مارتفاعات الهيمالايا.

الوضعية الإدماجية:

مروة تلميذة في السنة الأولى متوسط تسكن في منطقة جبلية مع جدتها التي أصبحت تعاني مؤخرا من انتفاخ أسفل الرقبة فذهبت إلى الطبيب من أجل تشخيص حالتها وتلقي العلاج اللازم.

توضح السندات التالية بعض المعلومات حول إصابة الجدة.



السند 2 : أغذية غنية باليود

يعتمد سكان المناطق الجبلية على ملح الطعام الغير معالج

ملح غير معالج	ملح معالج
هو ملح مستخرج من الطبيعة لا يضاف له عنصر اليود	هو ملح الطعام مخلوط بكميات صغيرة من عنصر اليود

السند 1



شخص مصاب بالسلعة الدرقية

تكثر الإصابة بهذا المرض عند سكان المناطق الجبلية المرتفعة والصحاري أيضا، حيث يظهر عليهم زيادة حجم الغدة الدرقية، الغضب السريع، نقص الوزن، جحوظ العينين، فقدان الوعي والسعال.

السند 3 : نص علمي

- باستغلال السياق + السندات + المكتسبات القبلية، أجب على ما يلي:
- 1- حدد المرض الذي تعاني منه جدة مروة وكذلك الأعراض الناجمة عن هذا المرض.
- 2- وضح سبب إصابة الجدة بهذا المرض.
- 3- قدم نصائحين للوقاية من هذا المرض مستقبلا.