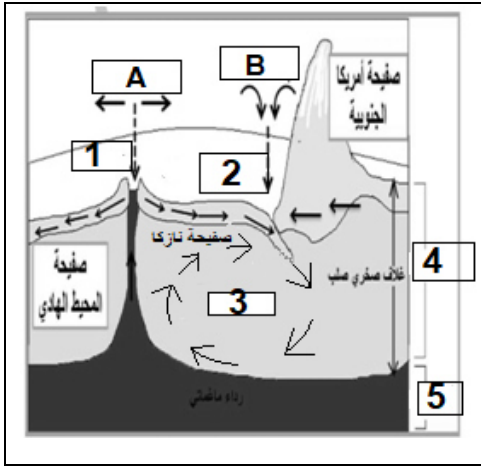


الاختبار الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

الوضعية الأولى (06 نقاط)

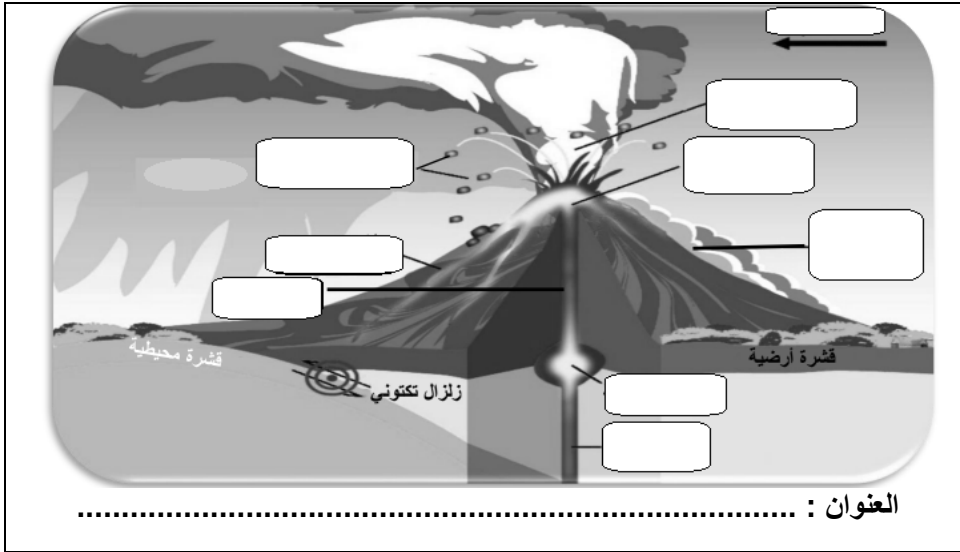
1- أكمل البيانات الموضحة في الوثيقة

- 1- 2- 3- 4- 5-
 2- مانوع صفحية امريكا الجنوبية و صفيحة نازكا ؟ هناك نوع ثالث من الصفائح ماهو ؟
 أمريكا الجنوبية : نازكا :
 النوع الثالث للصفائح :
 3- حدد نوع حركة الصفائح التي تحدث في كل من المنطقتين A و B
 A B
 4- ماهو سبب حدوث العنصر 3

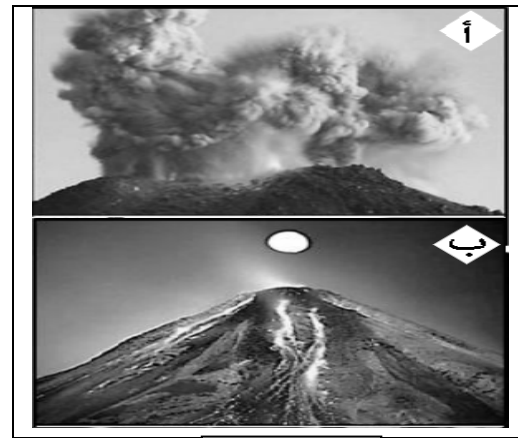


الوضعية الثانية (06 نقاط)

تتجلى البركنة في انبعاث الحمم وعناصر أخرى مختلفة على الغلاف الصخري وهي شاهد على صعود الماغما المُتشكّلة في أعماق الكرة الأرضية.



الوثيقة 02



الوثيقة 01

- 1- تبعاً لطبيعة المواد المنبعثة وسيولة الماغما "Magma" نميّر نوعين من البراكين، سمّ نوع البركنة في كل صورة من "الوثيقة 1" وحدد مكان تواجد كل نوع

صورة "أ": مكان تواجها:

صورة "ب": مكان تواجدها:

- 2- انطلاقاً ممّا درست سم البيانات المُشار إليها بالأسهم في "الوثيقة 2" مع وضع العنوان المُناسب.

- 3- ماذا تُسمّى المنطقة المائلة من القشرة المحيطية في منطقة الغوص ؟ وما خصائصها ؟

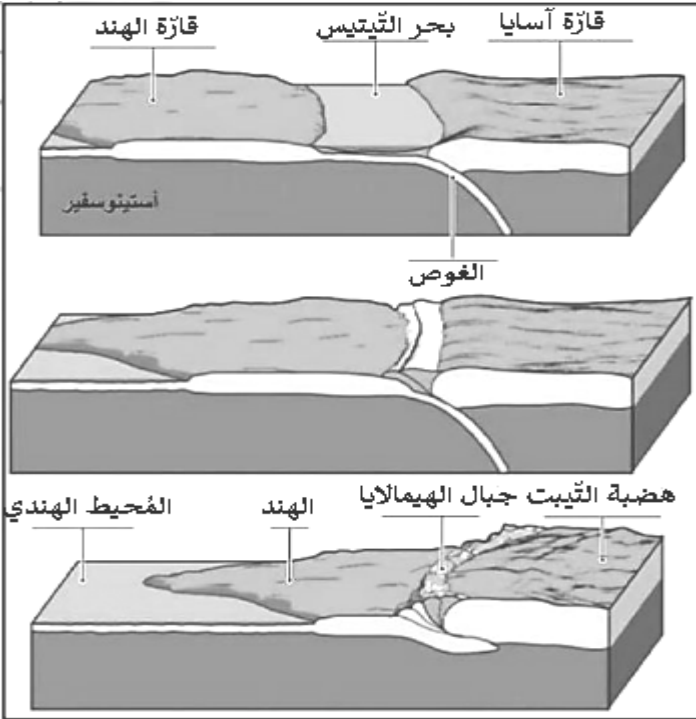
في يوم العطلة وأنت تُقَلِّب قنوات التلفاز استوقفك شريط وثائقي بقناة "ناشيونال جيوغرافيك" في الجيولوجيا يتحدث عن مراحل تشكل جبال الهيمالايا الواقعة جنوب آسيا.

السند 01

قبل 50 مليون سنة كانت الهند عبارة عن جزيرة واقعة على بعد 6400 كلم جنوب قارة آسيا يفصل بينهما جزءا من محيط تيتيس ثم تصادمت كل من الهند وآسيا فتكونت أكبر سلسلة جبلية في العالم " قمة إيفيرست" كما تبين الوثيقة -2



الوثيقة 01



الوثيقة 02

اعتمادًا على السند 01 والوثائق 01-02 وعلى معارفك السابقة اجب عن الأسئلة التالية :

1- حدّد موقع الظّهرة المسؤولة عن زحزة القارة الهندية نحو الشمال " نحو قارة آسيا"

2- فسّر كيف اختفى بحر التيتيس الذي كان يفصل بين الهند وآسيا مع مرور الزمن

3- اشرح كيف تشكّلت جبال الهيمالايا