



ديسمبر: 2019

المستوى : الثالث متوسط

المدة: 1.5 سا

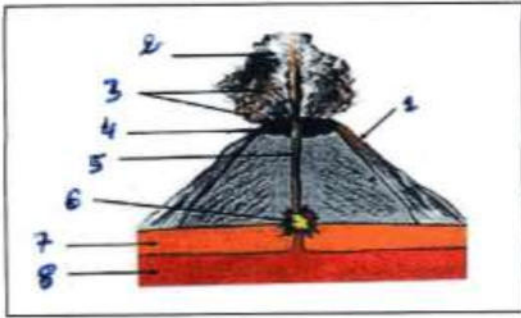
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

التمرين الأول : (6ن)

- I- أربط بسهم بين الرقم و الحرف للحصول على مفاهيم عملية صحيحة
- 1 - زحزحة القارات أ - بنية جيولوجية من الجبال
 - 2 - تصادم القارات ب- امتداد القشرة الأرضية المحيطية
 - 3 - ظهرة محيطية ج - العالم ألفريد فنجر
 - 4- تباعد القارات د - تشكل الجبال

II- أجب بصحيح أو خطأ و صحح الخطأ إن وجد

- أ - كلما كانت بؤرة الزلزال قريبة من السطح كانت الخسائر قليلة
- ب - تتباعد الصفائح على مستوى الظهيرات لتشكل مناطق تمدد



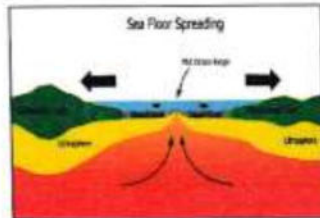
التمرين الثاني : (2ن)

إليك الرسم التخطيطي المقابل :

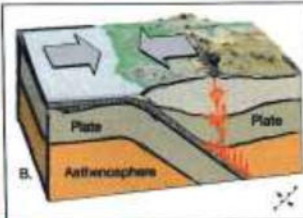
- 1 - ماذا يمثل الرسم ؟
- 2 - أكتب البيانات المرقمة من 1 إلى 8 .
- 3 - ما هي الظاهرة التي أدت إلى نشاطه ؟

الوضعية الإدماجية : 8ن

لم يستوعب زميلك فكرة زيادة مساحات جيولوجية جديدة تؤدي إلى تمدد قشرة المحيطات و لفهم ذلك لجأ إلى البحث عبر شبكة الانترنت فتحصل على وثائق مختلفة و طلب منك مساعدته لفهمها .



السند-3



السند-2



السند-1

- بتجنيد مكتسباتك القبلية و استغلال السندات المرافقة، أجب عن التعليمات التالية :
- 1 – حدد أصل تمدد قاع المحيطات
 - 2 – فسر سبب بقاء حجم الأرض ثابتا
 - 3 – بين ما ينتج عن هذه الظواهر مع الشرح بالاختصار

بالتوفيق

الإجابة النموذجية

المحاور	عناصر الإجابة	العلامة المجزأة	العلامة الكلية
	التمرين الأول: 6 ن		
	I- 1 ج		
	د 1		
	أ 1		
	ب 1		
	II- أ- خطأ: كلما كانت بؤرة الزلزال قريبة من السطح كانت الخسائر كبيرة.		
	ب- صحيح		
	التمرين الثاني: 6ن		
	1- بركان انفجاري		
	2- البيانات:		
	1- سيلان اللاقا		
	2- دخان و غازات		
	3- مقذوات صخرية		
	4- فوهة		
	5- مدخنة		
	6- غرفة ماغماتية		
	7- رداء علوى		
	8- رداء سلفي		
	3- الظاهرة المسؤولة عن نشاطه:		
	الغوص لغوص الصحيفة المحيطة الثقيلة تحت الصحيفة القارية الخفيفة)		
	الوضعية الإدماجية:		
	1- أصل تمدد قاع المحيطات: نشاط الظاهرة تحت قوى انضغاط يؤدي إلى صعود الماغما فيتصلب على السطح فيتشكل لوح محيطي جديد يدفع بالقديم مما يؤدي إلى توسع المحيط (سند 3)		
	2- حج الأرض ثابتة رغم تشكل أرضيات جديدة (تمدد) و ذلك نتيجة ظاهرة أخرى تحدث و هي الغوص (محيطي و قاري) سند (1) و (2).		
	3- ينتج عن هذه الظواهر:		
	* ظاهرة الغوص: تشكل براكين انفجارية و غوص الصحيفة المحيطة		
	* الظهرة: تشكل ألواح محيطية جديدة (توسع قاع المحيطات و تباعد القارات)		