



ديسمبر: 2019

المستوى : الثالث متوسط

المدة: 1.5 سا

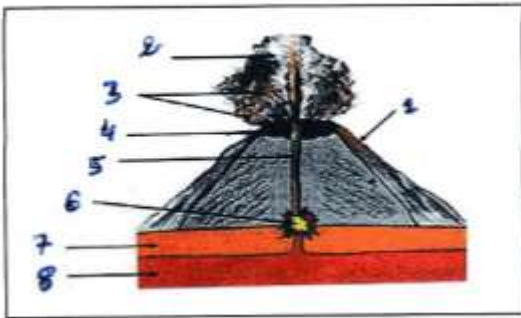
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

### 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



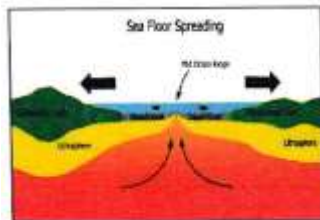
### التمرين الثاني : (2ن)

إليك الرسم التخطيطي المقابل :

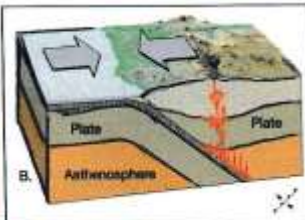
- 1 - ماذا يمثل الرسم ؟
- 2 - أكتب البيانات المرقمة من 1 إلى 8 .
- 3 - ما هي الظاهرة التي أدت إلى نشاطه ؟

### 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
	<b>التمرين الأول: 6 ن</b>		
	<b>I- 1 ج</b>		
	1 د		
	1 أ		
	1 ب		
	<b>II- أ- خطأ: كلما كانت بؤرة الزلزال قريبة من السطح كانت الخسائر كبيرة.</b>		
	<b>ب- صحيح</b>		
	<b>التمرين الثاني: 6 ن</b>		
	<b>1- بركان انفجاري</b>		
	<b>2- البيانات:</b>		
	1- سيلان اللاقا		
	2- دخان و غازات		
	3- مقذوات صخرية		
	4- فوهة		
	5- مدخنة		
	6- غرفة ماغماتية		
	7- رداء علوى		
	8- رداء سلفي		
	<b>3- الظاهرة المسؤولة عن نشاطه:</b>		
	<b>الغوص لغوص الصحيفة المحيطة الثقيلة تحت الصحيفة القارية الخفيفة)</b>		
	<b>الوضعية الإدماجية:</b>		
	<b>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)</b>		
	<b>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).</b>		
	<b>3- ينتج عن هذه الظواهر:</b>		
	<b>* ظاهرة الغوص: تشكل براكين انفجارية و غوص الصحيفة المحيطة</b>		
	<b>* الظهرة: تشكل ألواح محيطية جديدة (توسع قاع المحيطات و تباعد القارات)</b>		