



ديسمبر: 2019

المستوى : الثالث متوسط

المدة: 1.5 سا

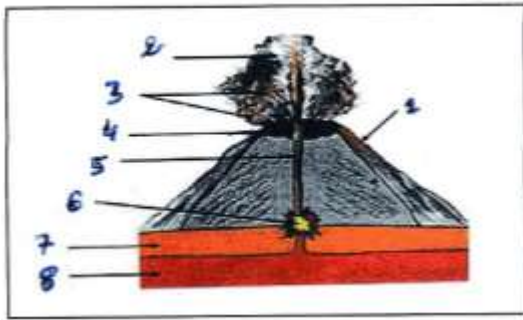
اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية

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 الظهرات لتشكل مناطق تمدد



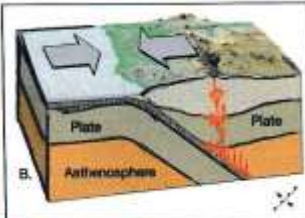
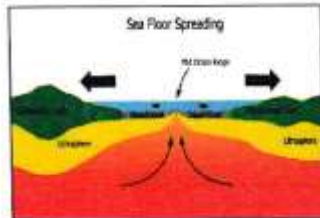
التمرين الثاني : (2ن)

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-

بتجديد مكتسابتك 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 1 د 1 أ 1 ب 1 II- أ- خطأ: كلما كانت بؤرة الزلزال قريبة من السطح كانت الخسائر كبيرة. ب- صحيح التمرين الثاني: 6 ن 1- بركان انفجاري 2- البيانات: 1- سيلان اللاقا 5- مدخنة 2- دخان و غازات 6- غرفة ماغماتية 3- مقذوات صخرية 7- رداء علوى 4- فوهة 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)	4x1 2x1 1 8x0,5 1 2 1 1 1,5 1,5	4 2 1 4 1 2 2 1,5 1,5