



الفرض الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

النموذج: 01

التمرين الأول:

- أجب بصح أو خطأ إن وجد

- 1- الموجات الزلزالية هي التي تنطلق من سطح الأرض إلى البؤرة
- 2- المقدار مصطلح أدخله ريشتر لتحديد شدة الزلزال
- 3- الشدة هو معيار أستعمله ميركالي
- 4- تحدد الناطق المتساوية الشدة بمنحنيات مختلفة الشدة
- 5- المركز السطحي هو آخر مكان تصل إليه الأمواج الزلزالية

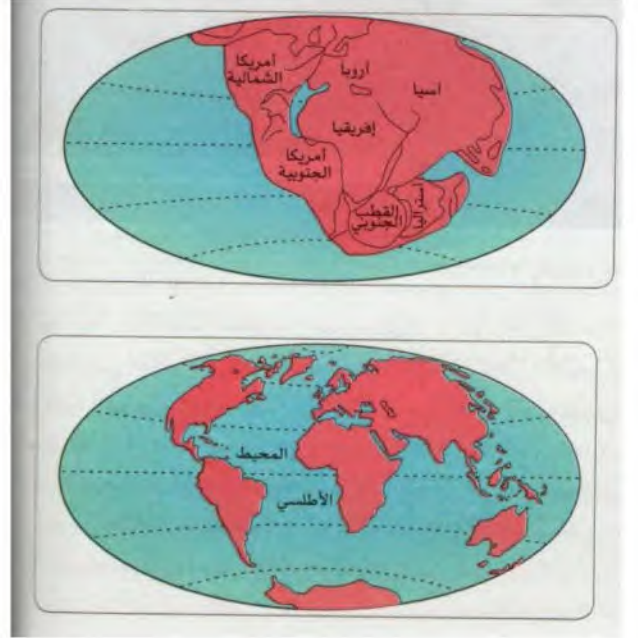
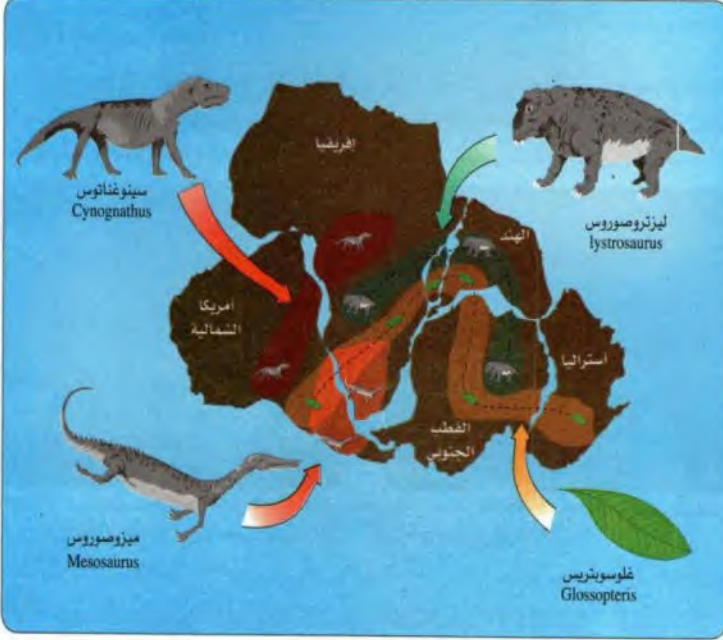
التمرين الثاني

- إختار الإجابة الصحيحة من بين الاجوبة المقترحة عليك

- 1- تتشكل الفوالق في طبقات القشرة الأرضية : أ- المرنة ، ب- الصلبة ، ج- المرنة والصلبة
- 2- يحدد المركز السطحي ب : أ- الأمواج الزلزالية ، ب- الخسائر البشرية والمادية ، ج- منحنيات متساوية الشدة
- 3- مدة الزلزال هي : أ- الوقت الذي تبدأ فيه الهزة ، ب- الوقت الذي تنتهي فيه الهزة ج- الوقت الذي تستغرقه الهزة
- 4- تتعلق شدة الزلزال ب : أ- الطاقة المتحررة من باطن الأرض ، ب- الخسائر المادية والبشرية ، ج- الفولق
- 5- كلما ابتعدنا عن المركز السطحي : أ- تزيد شدة الزلزال ، ب- تقل شدة الزلزال ب- تقل شدة الزلزال ، ج- تصل بسرعة إلى المناطق المجاورة
- 6- المناطق التي تتعرض للفوالق هي المناطق : أ- غير مستقرة ، ب- المستقرة
- 7- الانكسارات والشقوق تحدث : أ- على سطح الارض ، ب- في أعماق ج- على سطح الأرض وأعماق الأرض

الوضعية الإدماجية:

- وضع العالم فيجنر نظرية زحزحة القارات التي تثبت أن القارات الحالية كانت عبارة عن قارة واحدة وهذا منذ 250 مليون وكان هناك محيط واحد لكن انفصلت هذه القارات بفعل بنية جيولوجية
- حسب السندات المقدمة لك :



- 1- أذكر ادلة الإبتعاد التي بينها العالم فيجنر
- 2- حدد النية الجيولوجية التي فصلت هذه القارات
- 3- عرف هذه البنية واذكر عواقبها على سطح الارض



بالتوفيق أبنائي الأعزاء