

نوفمبر: 2017

## فرض الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية المستوى: الثالثة متوسط 3AM

### التمرين الاول :

- 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 :

- اختر الإجابة الصحيحة من بين الا جوبة المقترحة عليك

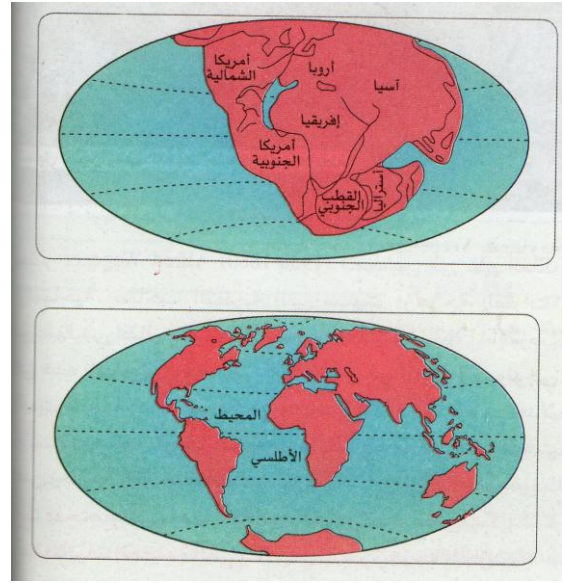
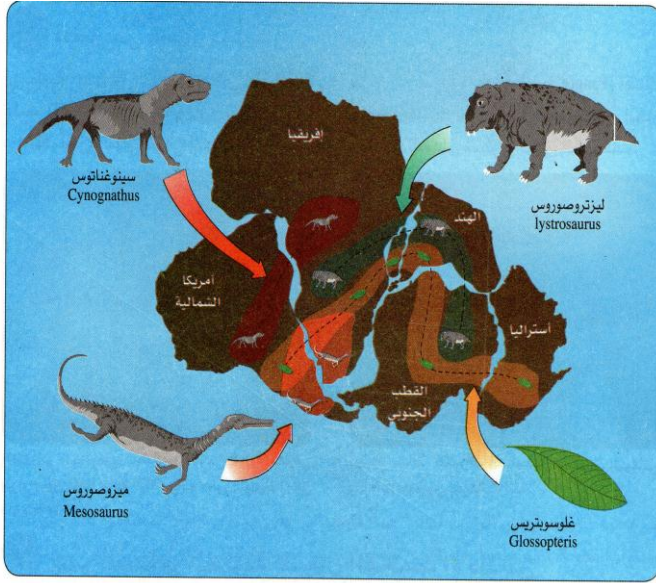
- 1- تتشكل الفوالق في طبقات القشرة الأرضية : أ- المرنة ، ب- الصلبة ، ج- المرنة والصلبة
- 2- يحدد المركز السطحي ب : أ- الأمواج الزلزالية ، ب- الخسائر البشرية والمادية ، ج- منحنيات متساوية الشدة
- 3- مدة الزلزال هي : أ- الوقت الذي تبدأ فيه الهزة ، ب- الوقت الذي تنتهي فيه الهزة ج- الوقت الذي تستغرقه الهزة
- 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

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

7- الانكسارات والشقوق تحدث : أ – على سطح الارض ، ب-في أعماق ج- على سطح الأرض وأعماق الأرض

### الوضعية الأدماجية :

- 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

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

## تصحيح فرض الفصل الأول السنة الثالثة متوسط

### التمرين الأول :

صحيح أو خطأ

- 1/ خطأ: الموجات الزلزالية تنطلق من البؤرة على سطح الأرض
- 2/ خطأ : المقدار مصطلح ادخله العالم ريتشر لتحديد مقدار الزلزال
- 3/ صحيح
- 4/ تحدد المناطق المتساوية الشدة بمنحنيات متساوية الشدة الامواج الزلزالية
- 5/ خطأ : المركز السطحي هو أول مكان تصل اليه الامواج الزلزالية
- 6/ حدود الصفائح هي مناطق نشطة جيولوجيا

### التمرين الثاني :

الاجابة الصحيحة من بين الأجوبة المقترحة

- 1/ الصلبة
- 2/ج/ منحنيات متساوية الشدة
- 3/ج/ الوقت الذي تستغرقه الهزة
- 4/ب/ الخسائر المادية والبشرية
- 5/ ب/ الخسائر المادية والبشرية
- 6/ أ/ غير مستقرة .

حي قعلول - برج البحري - الجزائر

## الوضعية الادماجية

- 1/ من السندات أدلة الابتعاد هي
  - 1- نفس الحيوانات ونفس النباتات
  - 2- نفس الصحور نفس المستحاثات
  - 3- نفس الحواف تطابق الحواف
- 2/ البنية الجيولوجية هي الضهرة
- 3/ تعريف الظهرة : هي عبارة عن براكين تحت الماء في المحيطات
- 4/ عواقبها : تشكل الجبال  
البراكين  
الزلازل  
زحزحة القارات