



May 2011

امتحان مايو ٢٠١١

SCIENCE

العلوم

Paper 1A

الورقة ١أ

Duration: 80 minutes

مدة الامتحان: ٨٠ دقيقة

اكتب الإجابة في ورقة الأسئلة.

الأدوات الإضافية: مسطرة، قلم رصاص، ممحاة.

الصق الرقم السكاني للطالب هنا

اقرأ أولاً التعليمات الآتية:

استعمل قلمًا أزرق فقط.

لا تكتب على الهامش العمودي.

أجب عن جميع الأسئلة.

يوجد أربعة خيارات للإجابة عن كل سؤال،

اختر إجابة واحدة صحيحة من الخيارات بوضع

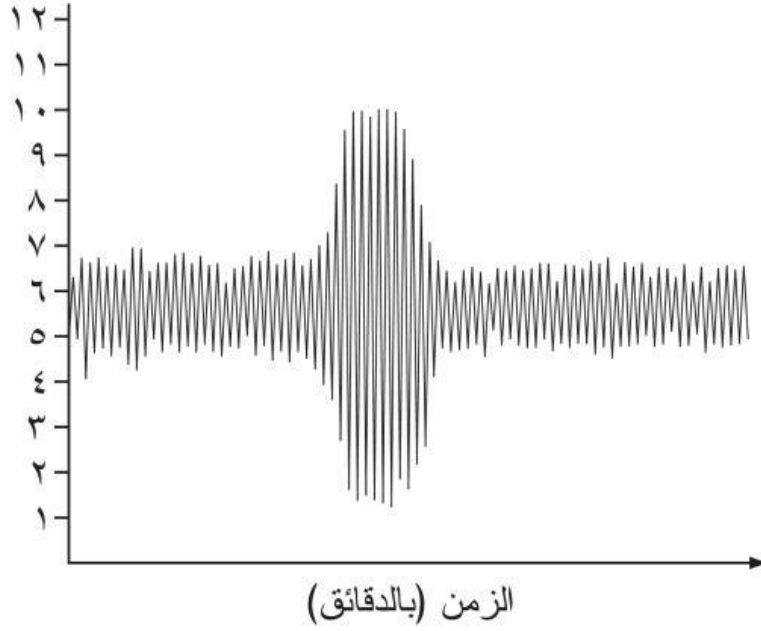
دائرة حول الحرف كما يلي:

ب

ممنوع استعمال الآلة الحاسبة.

عدد صفحات هذا الامتحان ٥٥ صفحة مطبوعة و ١ صفحة بيضاء

١١ يظهر الرسم أدناه موجة رسمها جهاز السيزموجراف.
ماذا يقيس الرسم أدناه ؟



- أ زلزال درجته ٦ على مقياس ريختر
ب بركان متفجر قوته ٨ على مقياس ريختر
ج زلزال درجته ١٠ على مقياس ريختر
د بركان متفجر قوته ١٢ على مقياس ريختر

١٣ يعتقد العلماء أن حركة الألواح التكتونية سببت زحزحة و فصل أمريكا الجنوبية و أفريقيا عن بعضهما البعض. ما الدليل الذي يمكن أن يدعم هذه النظرية ؟



- أ تقع كل من أمريكا الجنوبية و أفريقيا في نصف الكرة الجنوبي
- ب تم العثور على نفس أنواع الأحافير الحيوانية و النباتية في كل من أمريكا الجنوبية و أفريقيا
- ج المحيط الأطلسي بين أمريكا الجنوبية و أفريقيا عميق جدًا
- د الطقس في بعض مناطق أمريكا الجنوبية و أفريقيا متشابه في الوقت الحاضر

١٦ ما الغلاف الذي تنتمي إليه القشرة الأرضية ؟

أ الغلاف المائع

ب الغلاف الحيوي

ج الغلاف اليابس

د الغلاف الجوي

١٧ في ١٩١٥م اقترح "ألفريد فاغنر" أنه في الماضي البعيد كانت جميع القارات تشكل كتلة واحدة ضخمة.

ماذا تُسمى تلك الكتلة الضخمة ؟

أ بانجيا

ب أوروبا

ج أفريكازيا

د ماريانا