



May 2014

امتحان مايو ٢٠١٤

SCIENCE

العلوم

Paper 2

الورقة ٢

Duration: 80 minutes

مدة الامتحان : ٨٠ دقيقة

اكتب الإجابة في ورقة الأسئلة.

الأدوات الإضافية : مسطرة، قلم رصاص، ممحاة.

ألصق الرقم السكاني للطالب هنا

اقرأ أولاً التعليمات الآتية:

استعمل قلمًا أزرق فقط.

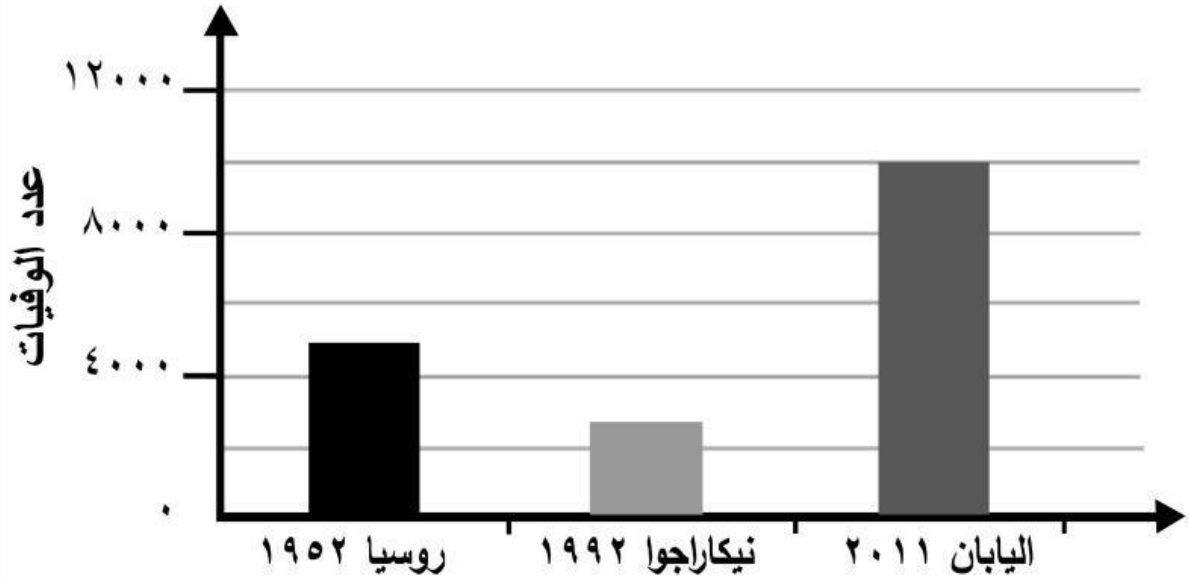
لا تكتب على الهامش العمودي.

أجب عن جميع الأسئلة.

ممنوع استعمال الآلة الحاسبة.

عدد صفحات هذا الامتحان ٢٨ صفحة مطبوعة و ٤ صفحات بيضاء

٥ يوضح الرسم البياني التالي عدد الوفيات في عدد من البلدان التي ضربتها موجات التسونامي خلال الفترة من ١٩٥٢م إلى ٢٠١١م.



(أ) ما عدد الوفيات في اليابان نتيجة موجات التسونامي؟

[١]

(ب) ما الدولة الأقل نسبة في عدد الوفيات؟

[١]

(ج) بعد كم سنة ضربت موجات التسونامي نيكاراغوا منذ أن ضربت روسيا؟

[١]

لاستعمال
المصحح

(د) اذكر اثنين من الإجراءات التي يمكن اتباعها للتقليل من الآثار المدمرة التي تحدثها الزلازل.

•

•

[٢]

(هـ) ما اسم المقياس المستعمل في قياس التدمير الجيولوجي الناجم عن الزلازل؟

[١]

١٠ يوضّح الجدول التالي خصائص اللاابة المندفعة من أربعة براكين من حيث نسبة السيليكال والغازات الموجودة فيها.

نوع البركان	نسبة السيليكال	نسبة الغازات
مركب	كبيرة	كبيرة
مخروطي	صغيرة	كبيرة
درعي	صغيرة	صغيرة
س	كبيرة	صغيرة

(أ) أي من البراكين في الجدول أعلاه الأضعف ثوراناً؟

[١]

(ب) ما نوع البركان (س) ؟

[١]