

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

العام الدراسي:  
2019 م / 2020

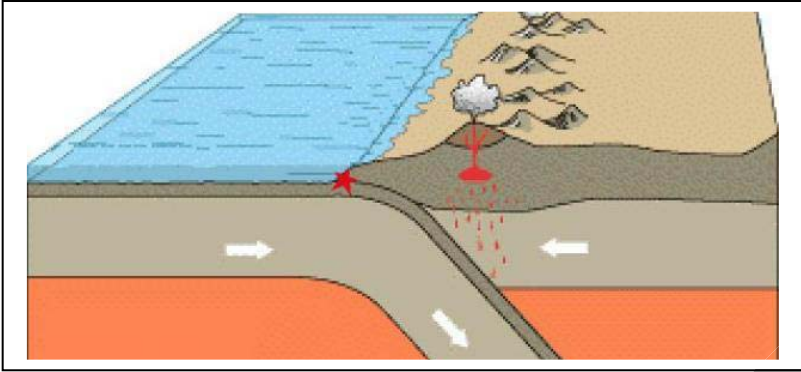
المستوى: 3 متوسط  
المدة: ساعة و نصف

## اختبار الفصل الأول في مادة العلوم الطبيعية و الحياة

الوضعية التقويمية الأولى : 6 نقاط .

الجزء الأول :

- لاحظ الوثيقة التالية :



قمنا بدراسة ظاهرة جيولوجية تتجلى في اعماق المحيط .

(1)- سمّ الظاهرة الجيولوجية المدروسة .

(2)- حدد بيانات العناصر المرقمة .

- ماهي الحركة النمذجة من الرسم بين صفيحة نازكا و صفيحة امريكا الجنوبية .

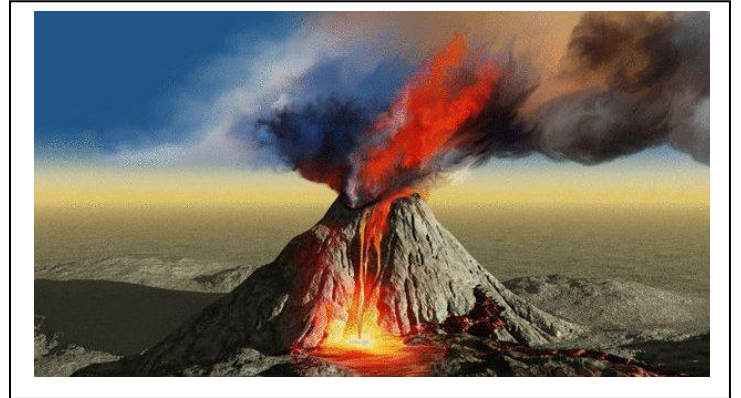
(3) اشرح هاته الحركة شرحا مفصلا . ماذا ينتج عن هاته الاخيرة .

الجزء الثاني :

لا حظ الصورتين المرفقتين :



-2- بركان اتنا بايطاليا



-1- بركان ماليرو

- بعد عدة دراسات استنتجنا الجدول التالي :

بركان اتنا	بركان ماليرو
الماغما شديدة اللزوجة . غنية بالغازات و بخار الماء . انفجارات عنيفة و هائلة .	الماغما سائلة . قليل من الغازات و بخار الماء انفجارات ضعيفة و منعدمة ....

(1)- حدد نوع كل بركان مع تفسير الاجابة تفسيرا علميا .

- عرف كل نوع من الانواع التي ذكرتها .

(2)- اشرح البركة المرتبطة بالظاهرة الجيولوجية المدروسة في الجزء الاول شرحا مفصلا .

**الوضعية التقويمية الثانية :**

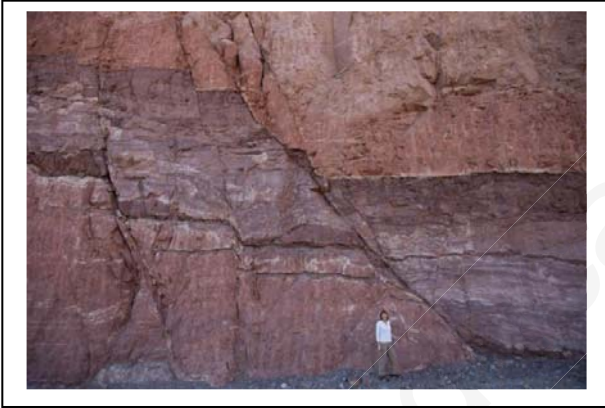
### زلزال كمتشاكا بروسيا

هو الزلزال الذي بلغت قوته حوالي 9.0 على مقياس سلم ريختر، حيث تمركز بشكلٍ أساسي قبالة الساحل الشرقي لجزيرة كامتشاتكا في عام 1952م، مما أدى إلى حدوث العديد من الأضرار والدمار والخسائر في الأرواح في جميع أنحاء شبه جزيرة كامتشاتكا وكذلك جزر الكوريل .

(1)- حدد خصائص زلزال كمتشاكا .

(2)- حدد عواقب زلزال كمتشاكا .

(3)- بعد نهاية الزلزال لوحظت عدة تشوهات على مستوى القشرة الارضية :



بنية -2-

بنية -1-

- سم كل نمط من التشوه و بين خصائص كل واحد .

(4)- ما هو السبب الرئيسي لحدوث الزلزال .

**الوضعية الادماجية :**

جبال الهيمالايا هي اعلى و اكبر و اطول سلسلة جبلية في العالم حيث انها تمتد على طول 2400 م و بها اعلى قمة في العالم و هي قمة افريست يبلغ ارتفاعها 8848 م . وتشكلت هاته الجبال بعد مرور عدة سنين .

**التعليمات :** من خلال السياق و السندات و مدارس اجب على ما يلي :

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

العام الدراسي:  
2019 م / 2020

المستوى: 3 متوسط  
المدة: ساعة و نصف

- (1) – ما هو السبب الرئيس في تشكل جبال الهيمالايا .
- (2) - اشرح كيف تشكلت جبال الهيمالايا .
- (3) - اشرح العبارة التالية : و يزداد ارتفاع السلاسل الجبلية كلما زاد الضغط الصفاحي .  
سؤال اضافي / كيف تفسر ثبات حجم الكرة الارضية رغم نشاطها الداخلي المستمر .

السندات :



- 2- ينتج عن التصادم طيات و فوالق معكوسة .

بالتوفيق .