

# الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية

## وزارة التربية الوطنية

متوسطة محمد البوحميدي بولهاصة الغرابية

مديرية التربية لولاية عين تموشنت

السنة الدراسية : 2024/2023

المستوى التعليمي : السنة الثالثة متوسط

إختبار الثلاثي الأول في مادة علوم الطبيعة والحياة

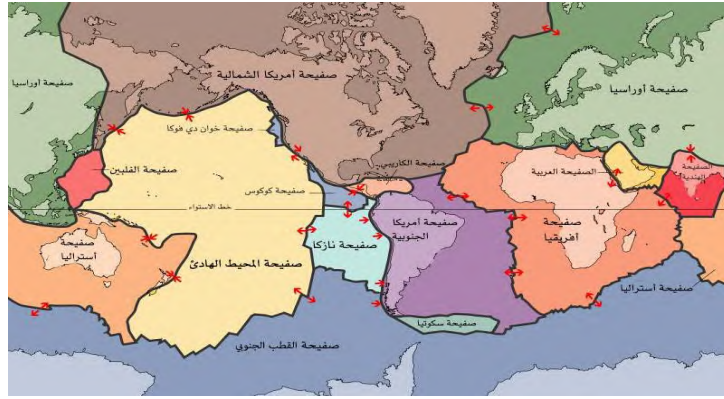
**الجزء الأول :**

**الوضعية الأولى :**

بينت الدراسات الجيولوجية أن القشرة الأرضية مقسمة إلى مجموعة من الصفائح التكتونية ، كما هو موضح في السند :

1 – قدم تعريفا للصفحة التكتونية ، واذكر أنواعها .

2 – إشرح أنواع حركات الصفائح التكتونية .



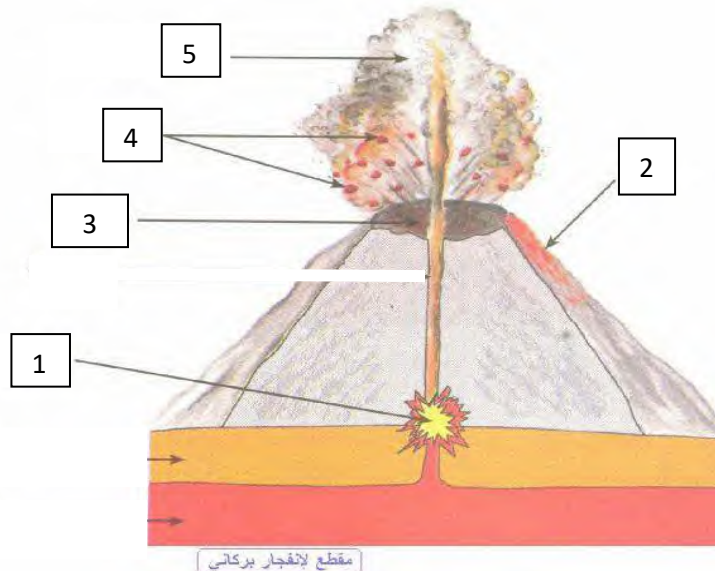
**الوضعية الثانية :**

تمثل الوثيقة ( 1 ) ظاهرة جيولوجية تحدث في مناطق تقارب الصفائح التكتونية .

1 – سم البيانات المرقمة من 1 إلى 5 .

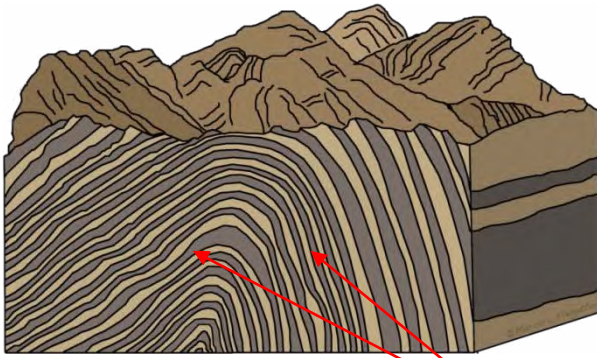
2 – حدد نوع هذا البركان وما هي الظاهرة المتسببة في ظهوره .

3 – سم النوع الثاني من أنواع البراكين ثم عرفه .



## الجزء الثاني :

الهمالايا مجموعة من سلاسل جبلية تشكلت نتيجة حركة الصفائح التكتونية كما تبينه الرسومات التخطيطية التالية :



مقطع جبال الهمالايا

طبقات



جبال الهمالايا

التعليمات : إعتامادا على السندات ومكتسباتك :

- 1 - فسّر الظاهرة الجيولوجية المسؤولة عن تشكل جبال الهمالايا .
- 2 - أذكر الظواهر الجيولوجية الناتجة عن الظاهرة المدروسة .
- 3 - أذكر التشوهات الجيولوجية الملاحظة تحت تأثير قوى الإنضغاط في منطقة جبال الهمالايا .

بالتوفيق