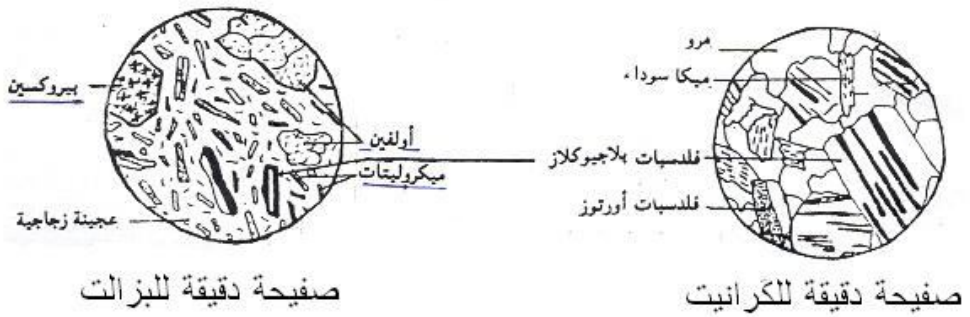
هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

التصحيح

التمرين الأول :

1- الصفيحة التي تمثل صخرة الكرانيت هي الصفيحة رقم 2

2 -



3- يرجع الاختلاف في البنيتين الملاحظتين إلى اختلاف في سرعة التبريد المرتبطة أساسا بعمق تصلب الصهارة إضافة إلى اختلاف التركيب الكيميائي للصهارة ألام التي أعطت كل صخرة (الصهارة البزالتية أو الكرانيتية)

التمرين الثاني :

1) أ – الصفيحة عبارة عن كمة (مساحة شاسعة) من الغلاف الصخري غير قابلة للتشوه (هادئة) ، تطفو فوق الاستينوسفير .

ب- الحدود بين الصفائح هي مناطق الامتداد ومناطق الانضغاط وهي المناطق الزلزالية البركانية .

ج – عدد الصفائح في الوثيقة 2 : 5 صفائح .

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

2) خصائص المنطقة :

- وجود سلسلة جبلية على هامش القارة : سلسلة محيطية قارية .
- وجود خندق محيطي عميق على هامش القارة .
- تعرف المنطقة نشاطا زلزاليا عنيفا ومكثفا .
- تعرف المنطقة نشاطا صهاريا وبركانيا مكثفا .

3) تتموضع بؤر الزلازل متجمعة على مستوى مائل يدعى مستوى بينيوف وهي تنتشر من السطح إلى عمق 500 كلم .

4) أ- القشرة المحيطية لصفيحة المحيط الهادي تختفي وتندثر تحث القشرة القارية لصفيحة أمريكا الجنوبية . تسمى هذه الظاهرة ظاهرة الانغراز= الطمر

ب- مناطق الانغراز هي مناطق انضغاط ، وينتج عن الانضغاط تشكل السلاسل الجبلية الهامشية

- احتكاك القشرتين يؤدي إلى انصهار المادة الصلبة ، ويعطي نشاطا بركانيا مكثفا .
- تحرك القشرة المحيطية تحت القارية يؤدي إلى نشاط زلزالي .

5) أ – كلما ابتعدنا عن محور الذروة كلما كان عمر الرواسب أقدم .

ب – ظاهرة تجدد قعر المحيطات وامتدادها .

6) المسافة X هي :

الطريقة الثلاثة km120 <--------- M.A5

xkm <---------- M.A1

يعني أن x = 120/5 = 24km

7) مساحة الكرة الأرضية تبقى ثابتة لأنه في مقابل المواد الجديدة التي تتكون على مستوى الذروة الوسط المحيطية ، تختفي مواد قديمة في مناطق الطمر.

التمرين الثالث :

1- المركز السطحي هو :

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

- النقطة التي يتم فيها الشعور بأقوى شدة زلزالية وتكون عموديا على البؤرة .

2- كيفية تغير سرعة الموجات P :

- تزداد سرعة الموجات P كلما ازدادت المسافة بين المحطة والمركز السطحي.

3- سبب تغير سرعة الموجات P :

- اختلاف تركيب وكثافة أغلفة التي تشكل الأرض (أغلفة غير متجانسة).

4- سبب ثبات سرعة الموجات L :

- انتشار الموجات L في وسط متجانس (القشرة الأرضية).

التمرين الرابع :

1- التشوهات التكتونية التي اصابت صخور هذه المنطقة :

- الطي والتفلق (الطيات والفوالق).

2- نوع كل من الفالق F_1 والفالق F_2 :

F_1 .....فالق عادي.....التعليل...الكتلتان الناتجتان عن الكسر تتباعدان...

F_2 .....فالق عادي.....التعليل...الكتلتان الناتجتان عن الكسر تتباعدان...

3- تعريف التشوه P مع تحديد نوعه :

- الطي نوع من التشوهات التكتونية تطوى خلاله الطبقات الصخرية لتأخذ أشكالا محدبة وأخرى مقعرة دون أن تتقطع.
الطية P طية محدبة لأن في قلبها أقدم الطبقات (تتقارب طبقاتها من الأسفل إلى الأعلى)

4- نوع الكرانيت المتواجد بهذه المنطقة :

- كَرانيت اندساسي لأنه محاط بهالة التحول إضافة إلى كونه متجانسا ومنطقة تماسه مع الصخور المجاورة صريحة وفي وضع متنافر مع هذه الصخور.

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma