

- ١ - توسع بحري في البحر المتوسط
- ٢ - توسع البحر الأبيض المتوسط
- ٣ - علاقة المناخ مع الملوحة في المناطق البرية
- ٤ - تشكل القشرة الأرضية بسبب الضغوط الناتجة عن حركة الصفائح التي تسببها التغيرات المناخية
- ٥ - الموازنة بين التآكل الجريدي الذي تؤثر فيه تباين المحيطات وتحرير القشرة الأرضية حسب نوع التآكل بحركتها الجارية حيث تقوم الصفائح الليثوسفيرية المحيطية تحت الليثوسفير القاري
- ٦ - يدعى هذا النوع من صفائح بيوتون
- ٧ - تشكل حلقة النار نتيجة النشاط الزلزالي التكتوني المتمركز حول السلسلة البركانية مثل سلسلة جبال الأنديز كما أن النشاط التكتوني لا يميز بين اليابس والماء
- ٨ - تشكل معظم هذه البراكين في سهل انديزيتي مع وفرة في المياه وهي مسؤولة عن الطبيعة الانضغاطية لهذه البراكين
- ٩ - نشأ هذا المصطلح بالاضراب الجزئي لليثوسفير المحيطي على طول جينوف ويتشكل هذا الاضراب على عمق ١٠٠ كم داخل القشرة
- ١٠ - وجود هذا الحد ضمن القشرة وصفي الصخور التكتونية الكبيرة مثل الارتهام الاضربتي الكبير والذي يمتد عبر الجزيرة العربية وحتى سوريا ورافقتها تباينات برلاسية قارية مما جعل العرب واليونان والسلسلة الساعلية
- ١١ - كذلك الكسر الكبير العابر لاروباء غربيا الى اوسلو وارتهام راين - ايغل مما خلف جمد القشرة الأرضية وعرضه سهل اوليفيني قروي
- ١٢ - من الجند لا تقع على الاعراف المنوسفة المحيطية مثل جبال رهاوي ولا مناطق تلال الليثوسفير القاري وإنما فوق مناطق تدعى بالنقاط الحارة

١٣ : السلسلة اللاسفرة

- ١ - زيادة تعقيد شبي الترابي
- ٢ - السيلياي
- ٣ - حجم الكبر للصدات البنيوية
- ٤ - تزايد مجموع الخلية الاولية
- ٥ - دخول غلورين وصيروكس
- ٦ - الى بنات هوريلاند وبيوتيت
- ٧ - بحالة تركيز الحام للواد الهيدرة
- ٨ - كلما تقدم التآكل
- ٩ - التتابع في تآكل التجهيد
- ١٠ - بالتتابع السيلياي بالمرور
- ١١ - سواء كان سلسلة آفتاحي اللاسفرة
- ١٢ - يمكن الزيادة في الاستقرار الترابي

السلسلة المستمرة

- ١ - نسبة $\frac{AP}{Si}$ للبلاتون
- ٢ - تظهر متناقصة ثابت $\frac{1}{n}$ في الانوارستية $\frac{1}{n}$ في الالسية والاورستوز (الصفائح البيوتاسي)
- ٣ - النسبة $\frac{AP}{Si} = K + \frac{K}{n}$ $n = 1$ في السلسلة المستمرة
- ٤ - اذا اقلد AP عنان Si في Si بزيادة ذلك الى وجود
- ٥ - مستوي التوازن في الارتفاع

زيادة درجة حرارة غاز القليوب (٥)
 تحول الرافضات وحوار اللوات
 التي تسبق في القليوب

(٤) أسباب ارتفاع قوى التماسك
 السطحية نتيجة زيادة
 تقطع هزازتها وبالتالي يرتفع
 هو حصرا في السلسلة

(٤) - تؤثر السلسلة التفاعلية
 بزيادة معدلها على معدل
 الترسيبية استنادا للنفوذ المبرمج

زيادة درجة الاستعداد الـ Si
 بـ AP وليس هناك أي دليل
 على مثل ذلك الاستعداد من الأوليين
 وأن كمية الـ Si المستقبلة في معظم
 البيروكسين يكون أعلى منها وتكون اعظم
 من الاغنيبول أو أي البيوتيت
 فيكون الاستعداد $\frac{1}{2}$

$$(٥) 1 - i_0 = \frac{100 + K}{AP}$$

(٦) إذا اضع AP حطان Si
 في SiO_4 يؤدي ذلك إلى وجود
 O^{2-} وبتعود هذه الزيادة إلى (٥)
 ارتفاع قوى بين الوحدات السطحية
 إلى زيادة تنظيم هزازتها وبالتالي يرتفع
 هو حصرا في السلسلة

(١٠) تؤثر من السلسلة التفاعلية بزيادة
 من معدل المعدن حصر الترسيبية استنادا
 للنفوذ المبرمج (١١)

(١١) النسج المتفاعة التامة؛ هي السبب الناتجة عن التبريد السريع (٥)
 (٤) - البازلت؛ هو صخر أساسي قلوئي يتألف من
 وهو صخر سطحي

$$C \cdot px + pl + Ne + Opl$$

أوليين
 نيكلين
 باهيوكلاز

(١٢) - التغير في صخر أساسي سطحي قلوئي يتألف من
 (٥) البازلت؛ صخر سطحي أساسي يتألف من
 حقا بله العصب هو العاصم

$$C \cdot px + pl + Ne$$

$$C \cdot px + pl + Opl$$

(١٣) - الغراسيت؛ صخر حافض تحتيت يتألف من كوارتز (٥) + بلاجيوكلاز (٥) + أدونوز
 (٥) + بيوتيت (٥) حقا بله السطحي هو البرليت

(١٤) - العاصم القلوي؛ هو العاصم (الذائفل) الذي يحصل تحت تأثير الجاذبية (التيارات) مما
 الطرد المرئية والذي يؤدي إلى تشكيل أنواع مختلفة من الصخور نتيجة من الصخور
 من الأساسيات فإستعمل التربة أو من الحامضية من الأخرى صورا الصخور الأساسية
 المتوسطة الحامضية

النوتروليت : صخر صلب من الكربونيات سطحه موهو المنشا به السطح السيلاني السيليطالي
 حبيباتها بلاتيهولاز (البيك) - اورتوز (سبيرين) + نيمفيلين + اسبيون
 قلوي (رسيبيكيت) - سبيروكين كلوي (اليجيرين)
 حبيبات بحري صلب بلاهيو بلاز او اورتوز او الانشيب، صلب. كذلك بحري هو اصعب
 كلوي او سبيروكين كلوي او اوليفين صلب

الارسلو صلب : صخر اسناني صلب تحت الصخر الطمانيه صلباً لثمن (C)



السيلينا الأثرية : وهو صخر اسناني دولون انزرف تاثيري بحري صخر الخلو ونا ان الصنبول
 و اللون الا انزرف سبيتي من انشاس الفسفة المحيطية تحت الفلزية و حبي السنتي الاناني
 والكرامة الملحي وقصنة . (C)

سماهرة الارضضال : هي سماهرة ردة فعل الفلزات على تأثير الصخر الملجمه ادي الصخرط
 مما يتبدى الى كتلة رافظي الفلزات . (C)

اسسنا لة الترابية الصخرية الارسلو صلبية
 11 - باختلاف (T) يتحول
 اسفاسية - ن يورين + السيمية
 + كوارتز

12 - اختاف (P) جميع وجود اسفاسية
 من Ca و P -> شكل الصخرية
 13 - تغير فلزات و كاتبة صخر اسفاسية
 و صلب تا نوية صخرية حلي
 من خلال توافر جميع الفلزات الا كبريت

14

11 - اختاف (T) من ظهور اسفاسية
 في الصخر والظلال المتغير و
 البروكين .

12 - صلب لاسفاسية فلزات
 في الصخر الكبريتية -> سليلي اسفاسية

13 - صلب اسفاسية بين صخر كورولا يورين
 اختاف (P) او P -> شكل الصخرية

14 - صخر اسفاسية البلاهيو كلاز و البروكين
 اللاروسية

15 - صخر اسفاسية و صلب حول الفلزات
 اللاروسية اوليه و صلب تا نية عن الصخرية

16

١٥ صح ١

١٥ صح ٢

٣ - خطأ تعود للسنة الاقتصادية (١٥)

١٥ صح ٤

١٥ صح ٥

٣ - خطأ تعبير الرئوسية مقابل سطح القرائية (١٥)

١ - تعبير البارزات مقابل سطح التباير

٥ - خطأ تعبير التراكيبه المقابل السطح للسياسيه (١٥)

١ - تعبير التوتولية مقابل سطح السياسيه البنطاليه

١٥ صح ٨

١٥ صح ٩

١٥ - خطأ : هو صفر سقيه بالقرائيه وهو مستوي التركيب كبرانه عتبير بالكوارتز (١٥)

رد فقه : اي اجابة صحيحة لم ترد غير السلم تأخذ الولاية بالذلة كون تعبير الاستة لها الترتج اجابة .