(١)

و المقارنة

(٢) - تشوه بسبب نقص في البراكين (٢)
(٣) - تشوه الأسنان (٢)
(٤) - وظائف المادة الطريقية في الغشاء المخاطي (٢)
(٥) - تتشكل القشرة الأرضية بسبب الصخور الناتجة عن أبخرة الصهارة في منطقة الأعراف الجيوبية (ظاهرة توسع وانشاء قاع المحيطات) (١٥)
(٦) - الموازنة بين انتاج القشرة الجديدة التي تؤثر على قاع المحيطات وتخريب القشرة الأرضية حيث يتم التخريب على حافة المحيط حيث تغوص الصفيحة الليثوسفيرية المحيطية تحت الليثوسفير القاري (١٥)
(٧) - يعرف هذا الخوض بنطاق بينيوف (٢)
(٨) تتشكل حلقة النار نتيجة النشاط الزلزالي الشديد حيث تتمركز السلاسل البركانية مثل سلسلة جبال الأنديز على الشاطئ الغربي لأمريكا و في اليابان (١)
(٩) تتشكل معظم هذه البراكين عن طريق اندساس قشرة محيطية تحت قشرة قارية الانغمار لهذه البراكين (١٥)
(١٠) - ينشأ هذا الجبل بالانغمار الجزئي للليثوسفير المحيطي على طول بينيوف وتتشكل هذه الانغمار على عمق ١٠٠ كم داخل الغطاء (١٥)
(١١) وجود هذا النوع من القشرة وهي الكسور التكتونية الكبيرة مثل الانهدام الافريقي الكبير والذي يمتد عبر الجزيرة العربية وفي سوريا وراءه نشطت بركانات بركانية قارية في جبل العرب والجولان والسلسلة الساحلية (٣)
(١٢) - كذلك الكسر الكبير الهابط وهو الذي أوصل واديهام راين - ايفل في ما نحن فيه تجدد القشرة الأرضية عند منطقة جبل الليطيني فلوي (٢٠)
(١٣) هذا يجعلنا نتفق على الأعراف المتوسطة المحيطية مثل جزر هاواي ولا هذا يخالف الليثوسفير القاري وإنما نقول هذا نذكر بالنقاط الكارة (٢)

ج: السلاسل اللاستمرة

(١) - زيادة تعقيد في التراكيب السيليكاتية (١)
(٢) - حجم أكبر للوحدات البنيوية (١)
(٣) تزايد حجوم الخلية الأولية (١)
(٤) - دخول عناصر وصيد روكسين الى بنيات هورنبلاند و بيوتيت عاكسة تركيز الى المواد الطيارة كلما تقدم التحايز (٢)
(٥) التتابع في تناقص الترصيد بالتراكيب السيليكاتية بالمرور (١)
في أحد سلسلة التفاعل اللاستمرة سيكون البيارة فيها مستقر الى الوراء

السلاسل المستمرة

(١) - فيه $\frac{AP}{Si}$ للبلاجيوكلاز تقلص منها قص ثابتة $\frac{1}{1}$ في الأمفيبولية و $\frac{1}{3}$ في الأوليفين و الأورثوز (الفلسبار البوتاسي) (١/٢)
- الفيه $\frac{Na+K}{AP} = 1$ في السلسلة المستمرة (١/٢)
(٣) - إذا أخذ AP مقدار Si في SiO_4 يؤدي ذلك الى وجود حمض مستقر في المعادن الجزيرية (١/٢)

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

البوتوبلاست: هو مستوى التركيب سيتوبلازمي وهو المقابل السفلي السيانين البنفسجي
وسيانيا لقاعدة بلاجيوكلاز (البيت) + اورثوز (سانيدين) + بيتطلين + اغنيول
قلوي (سيليكتيت) + بيروكسين قلوي (الجيرين)
حيث ان يحوي متفقا بلاجيوكلاز او اورثوز او الاثنين معا. كذلك يحوي اف اغنيول
قلوي او بيروكسين قلوي او الاثنين معا

(٨) الاسكلوحيت: هو اسمائل يتكون تحت الضغوط العالية ويتألف من (٤)

C.px + Gr
غارنت — كلينوبيروكسين

وله اللون الرمادي الخضراء.

(٩) المسحنا الأزرق: وهو صخر اسمائل داكن اللون ازرق ناتج عن وجود هالز الغلوكوفان (اغنيول) وله اللون الأزرق ينتج عن انتواس القشرة المحيطية تحت الغارية وعن الضغط العالي والحرارة المنخفضة. (٤)

(١٠) - ظاهرة الانفصال: هي ظاهرة رد فعل الفلزات عان تأثير الضغط الموجه (او الضغط) عايؤدي الى تشوه داخلي للفلزات. (٤)

(٤ج) - الاسئلة التراجيعية الفراتولين

١) ايخاص آ ← ظهور النباتات (١)
ظ الصفاح والطالسية المعتبري و
البيروكسين.
٢) تشكل لدينا نطاقات الفلزات (١)
٣) - يتشكل الكباشب ← سبليانيت (١)
٤) - تتبدل الغرينا بيوتايت تحوي كوردييريت (١)
٥) - الخاص آ و P ← تشكل اطر من (١)
غرينا بين البلاجيوكلاز و البيروكسين
اللالوصيي
٦) - ظهور اغنيول وحيدا حول الفلزات (١)
اللاحاثية الاولية وهي ناتجة عن التحيه

الاسئلة التراجيعية للاسكلوحيت

(١١ج) (B) باختاص (T) يتحول
الافاسية ← ديوبسيد + البيت
+ كوارتز

(١١ج) (C) - اختاص (P) مع وجود انبثاقات
من Ap و Cpx ← تشكل الغارنت (١)

(١٢) (١٣) - يظهر فلزات فائقة عتل اوفيوليا
وصيغا ثانوية تتعرف بحاري
من خلال تواجد الخاص مع الفلزات الأحدث

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner

(١) صح (١,٥)

(٢) صح (١,٥)

(٣) خطأ (١,٥) نهود السنة الاسكولوجية (١)

(٤) صح (١,٥)

(٥) صح (١,٥)

(٦) خطأ (١,٥) يعتبر الريوليت مقابل سكري لصخر الغرانيت (١)
او
يعتبر البازلت مقابل سكري الغابرو

(٧) خطأ (١,٥) يعتبر التراكيت المقابل السطحي للسيانيت (١)
او
يعتبر الفونولايت مقابل سطحي للسيانيت البنفولي.

(٨) صح (١,٥)

(٩) صح (١,٥)

(١٠) خطأ (١,٥) صوصخر سنيتيه بالغرانيت وصوسنوط التركيب بحراره يعتبر بالكوارتز (١)

ملاحظة: اي اجابة صحيحة لم ترد في السلم تأخذ العلامة كاملة لان بعض الاسئلة لها اكثر من اجابة.

الممسوحة ضوئيا بـ CamScanner