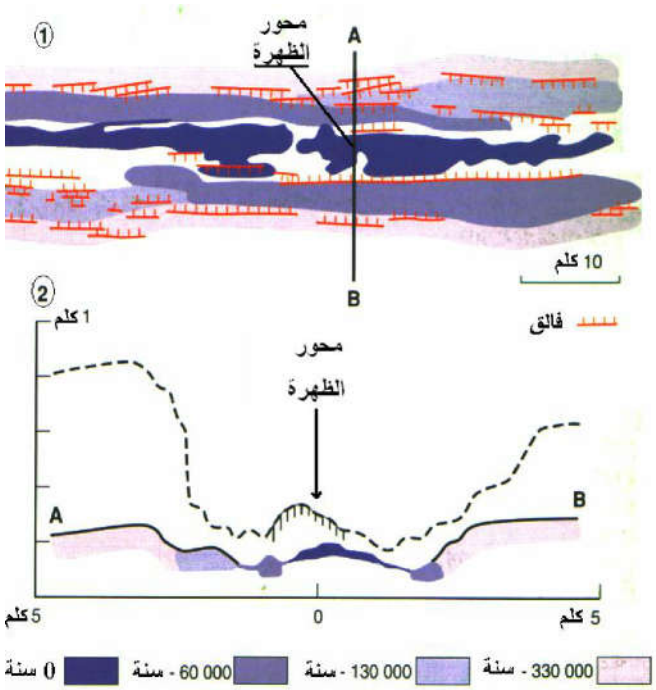
التمرين 1:



1- محور الظهرة ممثل على الخريطة والمقطع.

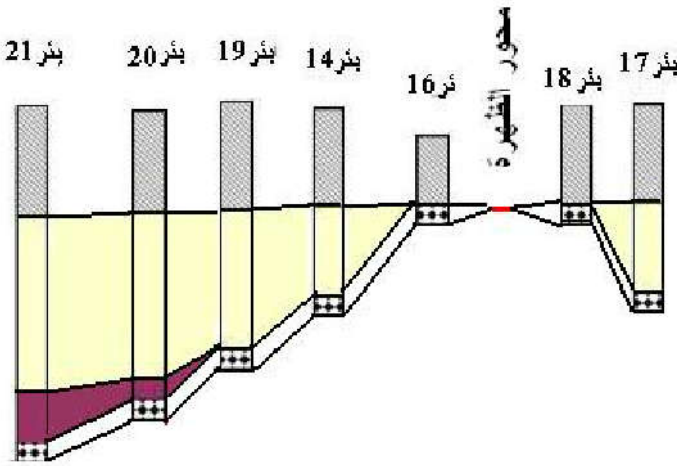
2- تتوزع الصخور البركانية بالتناظر بالنسبة لمحور الرفت حيث يزيد عمرها كلما ابتعدنا منه

3- مصدر التراكيب التدريجية المبينة في المقطع A-B هو الفوالق العادية.

4- نلاحظ وجود تشابه بين المنحنى AB والمنحنى المأخوذ من ظهرة المحيط الأطلسي، الإختلاف الوحيد هو شكل التضاريس حيث تكون تضاريس المحيط الأطلسي كبيرة بالمقارنة مع تضاريس ظهرة « GLAPAGOS» ويعود هذا إلى الإختلاف في العمر.

موقع المراسة الجزائري
www.eddirasa.com

التمرين 2:



1- تكون آثار الرسوبات القريبة من الظهرة قليلة السمك وغير كاملة وتكون الرسوبات البعيدة عن الظهرة كبيرة السمك وكاملة.

2- تكون الرسوبات البعيدة عن الظهرة ذات عمر كبير وتكون الرسوبات القريبة من الظهرة ذات عمر صغير

3-

4- تدل مختلف الآبار الموزعة على جانبي الظهرة على توسع قاع المحيط مع مرور الزمن.

عن موقع www.eddirasa.com
البريد الإلكتروني: info@eddirasa.com

التمرين 3:

1-انطلاقا من الخريطة ودليلها نستنتج أن الظهرات وسط محيطية تعتبر مناطق تسرب الطاقة بشكل كبير.

2–تعتبر مناطق الغوص أماكن تسرب الطاقة بشكل منخفض.

التدفق الحراري= الجيوحراري × ناقلية الحرارة للصخور .

3– الأماكن التي يكون فيها التدفق الحراري أكبر من 0.06 واط/م^2 هي الظهرات وسط محيطية.

4– الأماكن التي يكون فيها التدفق الحراري أصغر من 0.06 واط/م^2 هي مناطق الغوص.

المصادر الأساسية للتدفق الحراري الأرضي هي القشرة الأرضية والبرنس وتنتج عن التدفق الحراري الناتج عن الصخور من جهة والتدفق الحراري الناتج عن تفكك العناصر المشعة التي تدخل في تكوين القشرة والبرنس.

	الحجم (كلم^3)	الطاقة المنبعثة (واط/كلم^3)	الطاقة المنبعثة(واط)
القشرة القارية	**10^9*4.5**	**1700**	**3150×10^9**
القشرة المحيطية	**10^9*4**	**300**	**1200×10^9**
البرنس	**10^9 *920**	**30**	**21600×10^9**
النواة	**10^9 *180**	**0**	**0**
الطاقة الكلية المنبعثة عن تفكك النظائر المشعة بالواط			**10^{12} *36.45**
الطاقة الكلية			**10^{12}× 62.4**

التمرين4:

تمثل الأرقام المبينة في الرسم ما يلي:

(1) : ظهرة وسط محيطية

(2): لوح محيطي

(3): قشرة محيطية

(4): خندق بحري.

(5): سلسلة جبلية

(6): نقاط ساخنة.

(7): برنس علوي

(8): منطقة غوص.

(9): فالق تحويلي.

عن موقع www.eddirasa.com
البريد الإلكتروني: info@eddirasa.com

عنوان الرسم: رسم تخطيطي يبين أنواع الألواح التكتونية وحدودها.

التمرين 5:

تمثل الأرقام المبينة في الرسم ما يلي:

(1) : قشرة محيطية

(2) : ظهرة وسط محيطية

(3):منحنى المغناطيسية المقاسة

(4): .مستوى الصفر

(5): منحنى تفسيري للمغناطيسية

(6): مغناطيسية موجبة

(7): مغناطيسية سالبة.

موقع الدراسة الجزائري www.eddirasa.com

عن موقع www.eddirasa.com
البريد الإلكتروني: info@eddirasa.com