

ديسمبر 2024

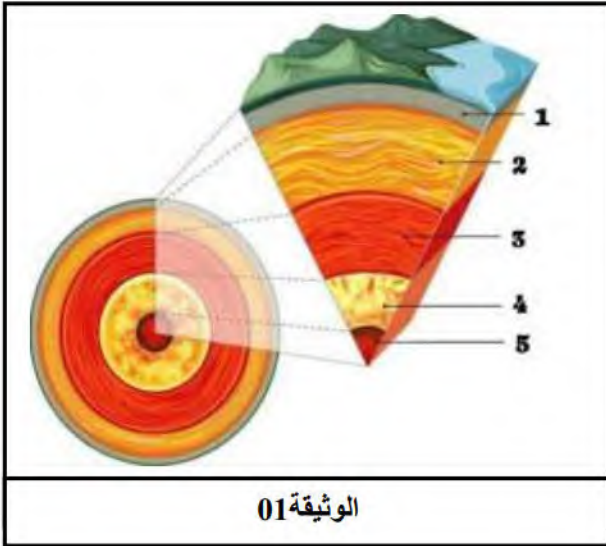
المدة: 2سا

المستوى: الثالثة متوسط

اختبار الثلاثي الأول في مادة العلوم الطبيعية والحياة

الجزء الأول: (12 نقطة)الوضعية الأولى: (6 نقاط)

يعتقد الكثير من الناس أن الأرض تتكون من طبقات من التربة فقط و لكن هذا الأمر غير صحيح فقد توصل العلماء أن الكرة الأرضية تتكون من طبقات مختلفة و لكل طبقة مكوناتها الخاصة.



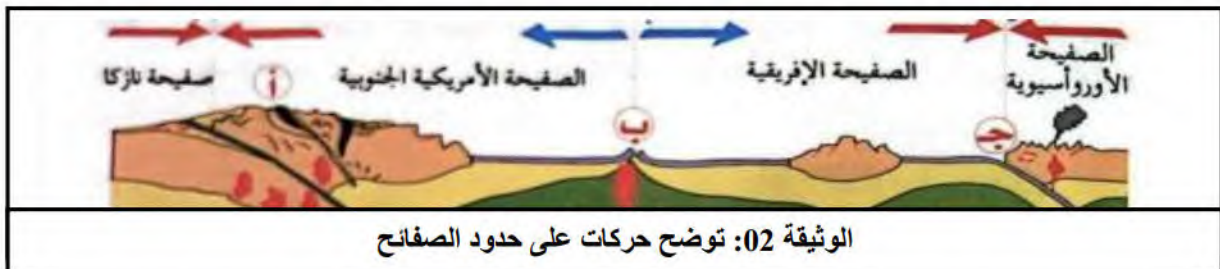
1- اكتب البيانات المرقمة من 01 إلى 05 للوثيقة 01.

2- أعط عنوانا مناسباً للوثيقة 01.

3- حدد طبيعة كل من الليتوسفير و الاستينوسفير ,
و أيهما يعتبر مقر الحركات الداخلية
للكرة الأرضية.

الوضعية الثانية: (6 نقاط)

يلخص الرسم التخطيطي الموالي حركات التي تحدث على حدود الصفائح التكتونية و عواقبها.



1- بين نوع الحركات التكتونية التي تحدث في كل من المنطقة (ا), المنطقة (ب) و المنطقة (ج).

2- حدد عواقب النشاط التكتوني في كل منطقة من المنطقتين (ب) و (ج).

3- اذكر المحرك الأساسي لصفائح التكتونية.

الجزء الثاني: (8 نقاط)

الوضعية الإدماجية:

تصنف إيطاليا بكونها بلدا ذات نشاط بركاني حيث تحتوي على براكين نشطة فقط في أوروبا القارية , يرجع هذا النشاط البركاني في البلاد أساسا إلى وجودها على بعد مسافة قصيرة إلى الجنوب من الحدود بين الصفيحة الأورواسيوية و الصفيحة الإفريقية.

الاسناد

| | | |
|---|---|---|
|  |  |  |
| السند 03 | السند 02 | السند 01 |

التعليمات: اعتمادا على السندات و المكتسبات القبلية اجب على ما يلي:

1- بين المخاطر الناجمة عن البركان. (اذكر 04).

2- فسر وجود نشاط بركاني في جنوب إيطاليا .

3- اقترح 03 إمكانيات للتقليل من عواقب ثوران البركان.



الإجابة النموذجية لاختبار الفصل الأول

| العلامة | الإجابة | الوضعية |
|--|---|---|
| 0.5X5 0.5 1x2 1 6ن | <p>1- <u>البيانات:</u> 1: القشرة الأرضية / 2: الرداء العلوي / 3: الرداء السفلي / 4: نواة خارجية / 5: نواة داخلية.</p> <p>2- <u>العنوان:</u> رسم تخطيطي لبنية الكرة الأرضية.</p> <p>3- <u>طبيعة كل من الليتوسفير:</u> صلبة و الاستينوسفير ذات طبيعة مطاطية (مائعة) , و يعتبر مقر الحركات الداخلية للكرة الأرضية.</p> | <p style="text-align: center;">الوضعية الأولى</p> |
| 1X3 1X2 1 6ن | <p>1- <u>نوع الحركات التكتونية التي تحدث في كل من منطقة:</u> <u>المنطقة أ:</u> تقارب الصفيحتين . <u>المنطقة ب:</u> تباعد الصفيحتين . <u>المنطقة ج:</u> تقارب الصفيحتين.</p> <p>2- <u>عواقب النشاط التكتوني في كل من منطقة:</u> <u>المنطقة ب:</u> تشكل ريفت الظهر المحيطية يحدث على مستواها تباعد الصفيحتين و اتساع اللوح المحيطي. <u>المنطقة ج:</u> منطقة الغوص و تشكل خندق محيطي و ظهور زلازل و براكين .</p> <p>3- <u>المحرك الأساسي لصفائح التكتونية:</u> قوى الانضغاط: تيارات الحمل الحراري.</p> | <p style="text-align: center;">الوضعية الثانية</p> |
| 0.5 4X0.5 2 3X1 نظافة الورقة 0.5 8ن | <p style="text-align: center;">● اعتمادا على السندات و المكتسبات القبلية:</p> <p>1- <u>المخاطر الناجمة عن البركان:</u> ✓ تدفق الحمم البركانية. ✓ إطلاق الغبار و الرماد. ✓ إطلاق المقذوفات الغازية البركانية. ✓ إطلاق الغازات البركانية.</p> <p>2- <u>تفسير وجود نشاط بركاني في إيطاليا:</u> اعتمادا على السند 01 هو راجع لوجود مناطق غوص قريبة إيطاليا ما يبين وجود صفيحة محيطية أسفل إيطاليا غاصت تحت القارة الأوروبية و التي سببت في صعود الماغما عبر شقوق القارية تسببت في حدوث براكين انفجارية</p> <p>3- <u>03 إمكانيات للتقليل من عواقب ثوران البركان:</u> 1- بناء التجمعات السكانية بعيدا عن المناطق البركانية. 2- متابعة الإخبار حول النشاط البركاني. 3- تحضير وإعداد مصالحي الإنقاذ.</p> | <p style="text-align: center;">الوضعية الإدماجية</p> |