

عيون البصائر

السنة 2024 / 2025

المستوى : السنة الثالثة متوسط

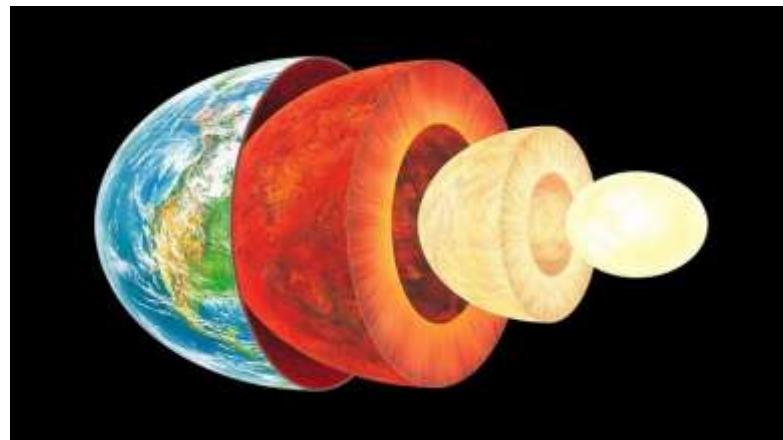
فرض الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الاول : (12ن)

الوضعية الاولى: (06ن)

تمكن علماء الجيولوجيا من تحديد البنية الداخلية للكرة الأرضية بفضل دراسة سرعة انتشار الأمواج الزلزالية اثناء نقلها عبر الكرة الأرضية.

السند



السند

التعليمات : اعتمادا على السند و ما درست اجب على ما يلي.

- (1) بما تتميز بنية الكرة الأرضية
- (2) سم الطبقات الرئيسية لبنية الكرة الأرضية.
- (3) بين مقر الحركات التكتونية للكرة الأرضية.

الوضعية الثانية: (06ن)

الزلزال و البراكين ظواهر جيولوجية ناتجة عن النشاط الداخلي للكرة الأرضية تخلف خسائر مادية و بشرية معتمدة مما تطلب اللجوء الى الإجراءات الوقائية و التنبؤية للتقليل من الاضرار.



السند 2



السند 1

التعليمات : اعتمادا على السندين و مكتسباتك القبلية.

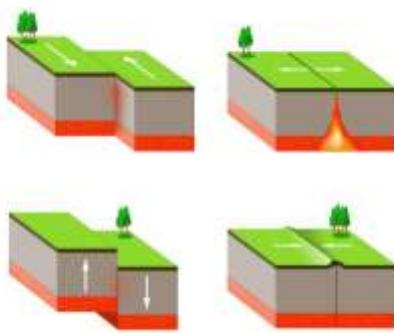
(1) اذكر المخاطر الناجمة عن الثوران البركاني.

(2) ما هي العلامات المنذرة عن الثوران البركاني.

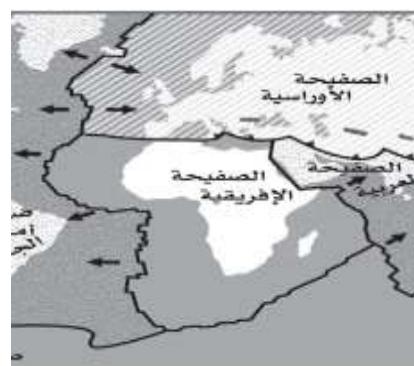
(3) اقترح 3 سلوكيات من الإجراءات الوقائية من خطر البراكين.

الجزء الثاني : (08ن)
الوضعية الادماجية :

تتميز منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط بنشاطات تكتونية كثيفة مستمرة من بينها التصادم التدريجي بين الصفيحة الأفريقية والصفيحة الاورواسيوية الذي يؤدي حدوث ظواهر جيولوجية هامة في البحر الأبيض المتوسط.



السند 3



السند 2



السند 1

التعليمات : اعتمادا على الاسناد و مكتسباتك القبلية اجب على ما يلي :

(1) فسر سبب صعود قارة افريقيا نحو الشمال.

(2) اذكر اهم البراكين النشطة في ايطاليا.

(3) حدد عواقب زحفة الصفيحة الافريقية نحو الشمال.

(4) سمي الظاهرة التي تترجم عن تصادم الصفيحة الافريقية و الصفيحة الاورواسيوية.

بالتوفيق للجميع

التصحيح النموذجي

الوضعية	الإجابة النموذجية	العلامة المجزأة	المجموع
الوضعية الأولى	<p>1 - تتميز بخفة الكرة الأرضية بنشاط زلزالي بركاني أو بنشاط التكتونية الداخلية للكرة الأرضية.</p> <p>2 - الطبقات الرئيسية هي <input type="checkbox"/> القشرة الأرضية <input type="checkbox"/> قشرة سطحية - قشرة قارية. الوشاح <input type="checkbox"/> الرداء <input type="checkbox"/> رداء علوي - رداء سفلي. نواة <input type="checkbox"/> نواة خارجية - نواة داخلية.</p> <p>3- مقر الحركات التكتونية هي الاستينوسفير.</p>	1 1×3 2	1 3 2
الوضعية الثانية	<p>1 - المخاطر الناجمة عن ثوران بركاني هي <input type="checkbox"/> - قذف الغازات السامة.</p> <p>- الرماد الذي يؤدي إلى اتلاف الغطاء النباتي.</p> <p>- خطر الالفا التي تخرّب كل شيء.</p>	3×0.5 3×0.5	1.5 1.5
الوضعية الاممagine	<p>2 العادات المنذرة هي : - قياس خطر البركان. - قياس درجة حرارة الحمم البركانية. - قياس حجم الغازات النبعثة.</p> <p>3 الإجراءات الوقائية من خطر البراكين <input type="checkbox"/> - إنشاء مخابئ لاجلاء السكان. - اعلام المواطنين في حالة ثوران بركاني. - إنشاء حواجز مضادة لجريان الحمم البركانية.</p>	1×3	3 1
	<p>اعتماداً على ما درست و الآسناد</p> <p>1 سبب زحفة افريقيا نحو الشمال راجع لاحاطة افريقيا من الغرب بظاهرة المحيط الأطلسي و من الجنوب و الشرق بظاهرة المحيط الهندي.</p> <p>اعتماداً على مكتسباتي</p> <p>2 - اهم البراكين هي <input type="checkbox"/> - فيزوف - أثينا - استرنبولي</p> <p>3- اعتماداً على ما درست و مكتسباتي عواقب زحفة الصفيحة الافريقية نحو الشمال <input type="checkbox"/> - انضغاط شمال افريقيا لازل على طول سلاسل جبال الأطلس لشمال افريقيا.</p> <p>- تصدام إيطاليا بالصفيحة الأوروبيه.</p> <p>- نشاط بركاني بجنوب أوروبا.</p> <p>4 - اعتماداً على مكتسباتي</p>	1 2 3 1.5	1 2 3 1.5
	الاتقان - الكتابة مقرؤعة	ن0.5	