

فرض الفصل الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الاول : (12ن)الوضعية الاولى: (06ن)

تعتبر الزلازل و البراكين من الظواهر الجيولوجية المتعلقة بالنشاط الداخلي للكرة الأرضية وهي تشكل خطرا على حياة الانسان و ممتلكاته.

السند

- التعليمات :** اعتمادا على السندين و ما درست اجب على ما يلي.
- (1) هل نستطيع التنبؤ بحدوث ثوران بركاني، ما هي العلامات المنذرة عن الثوران البركاني.
 - (2) اذكر سلوكين من الإجراءات الوقائية التي يقوم بها الانسان قبل و اثناء حدوث الزلزال.

الوضعية الثانية: (06ن)

قمت برحلة سياحية رفقة اصدقائك في مناطق مختلفة من الوطن كما هو مبين في الوثيقتين.



التعليمات : اعتمادا على الوثيقتين و مكتسباتك القبلية.

- 1) استخراج المركبات الأساسية للمناظر الطبيعية.
- 2) قدم المعايير التي تعتمد عليها في تصنيف المناظر الطبيعية الى ساحلية. هضاب عليا. صحراوية.
- 3) اعط تعريف دقيق للمناظر الطبيعية.

الجزء الثاني : (08ن)

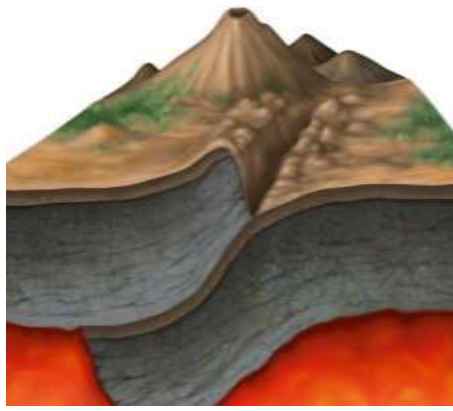
الوضعية الإدماجية :

تعرفت من خلال دراستك لتكتونية البحر الأبيض المتوسط ان الصفيحة الافريقية تتعرض لمجموعة من القوى أدت الى تصادمها بالصفيحة الأوروأسيوية مما انجر عنه حدوث مجموعة من الظواهر الجيولوجية.

الاسناد



وثيقة 3



وثيقة 2



وثيقة 1

التعليمات :

- 1) ما هي البنية الجيولوجية المتسببة في صعود الصفيحة الافريقية نحو الصفيحة الأوروأسيوية.
- 2) حدد عواقب زحزحة الصفيحة الافريقية نحو الشمال.
- 3) قدم ثلاثة امثلة على اهم البراكين النشطة في إيطاليا.

بالتوفيق للجميع

الاجابة النموذجية

عناصر الاجابة		العلامة
المجموع	المجزاة	
06 ن	0.5 0.5 0.5 0.5	الوضعية الاولى : 6ن (1) نعم نستطيع التنبؤ بحدوث ثوران بركاني - زلازل خفيفة - تشققات - انبعاث غازات من البركان (2) سلوكين من الإجراءات الوقائية التي يقوم بها الانسان قبل حدوث الزلزال - بناء على أرضية مستقرة. - توعية المواطنين بالسلوكات المطلوبة قبل و خلال و بعد الزلزال.
	02	اثناء حدوث الزلزال - اعلام السكان بتعليمات امنية - الابتعاد عن النوافذ.
06 ن	02	الوضعية الثانية : 6ن (1) المركبات الأساسية للمناظر الطبيعية هي : التضاريس, الغطاء النباتي, نشاطات الانسان, المياه والهواء.
	02	(2) المعايير المعتمدة لترتيب هذه المناظر القرب من البحر, نوع التضاريس, الغطاء النباتي, الارتفاع على مستوى سطح البحر. (3) تعريف المنظر الطبيعي: هو كل ما يظهر في مساحة من سطح الأرض بشكل دائم, اما ثابت كالاشجار او متحرك كالحيوان و اما طبيعي

		كالصخور او اصطناعي كالسدود الطرق و البنايات.
08 ن	0.5 02 0.5 02	الوضعية الادماجية : 8ن اعتمادا على الاسناد و ما درست. (1) البنية المتسببة في صعود الصفيحة الافريقية نحو الصفيحة الاورواسياوية هي ظهرة المحيط الهندي و ظهرة المحيط الأطلسي. (2) اعتمادا على مكتسباتي القبلية. عواقب زحزحة الصفيحة الافريقية هي : انضغاط شمال افريقيا, زلازل على طول سلاسل جبال الاطلس لشمال افريقيا, تصادم إيطاليا بالصفيحة الاوروبية, نشاط بركاني بجنوب أوروبا.
	0.5 1.5	(3) اعتمادا على ما درست. اهم البراكين هي : بركان فيزوف, بركان اثينا, بركان سترونبولي.
	01 ن	الاتقان وتسلسل الاجابات.