

السنة 2022/2023

المستوى : السنة الثالثة متوسط

## 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)**

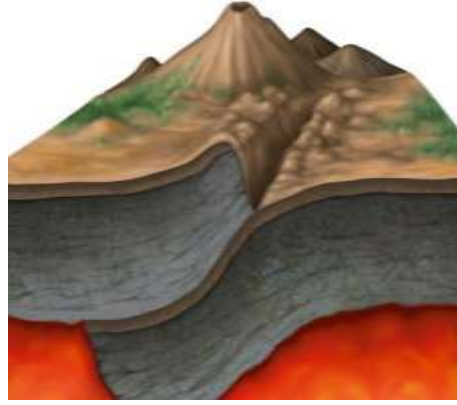
**الوضعية الادماجية :**

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 الأورواسياوية.
- 2) حدد عواقب زحزة الصفيحة الافريقية نحو الشمال.
- 3) قدم ثلاثة امثلة على اهم البراكين النشطة في إيطاليا.

بالتوفيق للجميع

## الاجابة النموذجية

العلامة		عناصر الاجابة
المجموع	المجزاة	
06 ن	0.5 0.5 0.5 0.5  02	<p><b>الوضعية الاولى : 6ن</b></p> <p>(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.</p> <p>اثناء حدوث الزلزال - اعلام السكان بتعليمات امنية - الابتعاد عن النوافذ.</p>
06 ن	02  02	<p><b>الوضعية الثانية : 6ن</b></p> <p>(1) المركبات الأساسية للمناظر الطبيعية هي : التضاريس, الغطاء النباتي, نشاطات الانسان, المياه والهواء.</p> <p>(2) المعايير المعتمدة لترتيب هذه المناظر القرب من البحر, نوع التضاريس, الغطاء النباتي, الارتفاع على مستوى سطح البحر.</p> <p>(3) تعريف المنظر الطبيعي: هو كل ما يظهر في مساحة من سطح الأرض بشكل دائم, اما ثابت كالاشجار او متحرك كالحوان و اما طبيعي</p>

		كالصخور او اصطناعي كالسودود الطرق و البنائيات.
		<b>الوضعية الادماجية : 8ن</b> اعتمادا على الاسناد و ما درست.
	0.5	
	02	(1) البنية المتسببة في صعود الصفيحة الافريقية نحو الصفيحة الاورواسياوية هي ظهرة المحيط الهندي و ظهرة المحيط الأطلسي.
	0.5	(2) اعتمادا على مكتسباتي القبلية.
08 ن	02	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	(3) اعتمادا على ما درست.
	1.5	اهم البراكين هي : بركان فيزوف, بركان اثينا, بركان سترونبولي.
	01 ن	الاتقان وتسلسل الاجابات.