

## الفرض الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

**التمرين الأول: (06 نقاط)** تتميز الجزائر بعدة مناظر طبيعية خلابة.

1/ حدد عناصر المنظر الطبيعي. 2ن

2/ استنتج معايير تصنيف المناظر الطبيعية الى : ساحلية - هضاب عليا - صحراوية؟ 2ن

3/ اذكر أصل تنوع المناظر الطبيعية. 2ن

**التمرين الثاني: (06 نقاط)**

تعتبر الزلازل والبراكين من الظواهر الطبيعية المتجلية على سطح الأرض والتي تشكل خطرا على صحة الإنسان .

1/ حدد العلامات المنذرة بثوران بركاني؟ 2ن

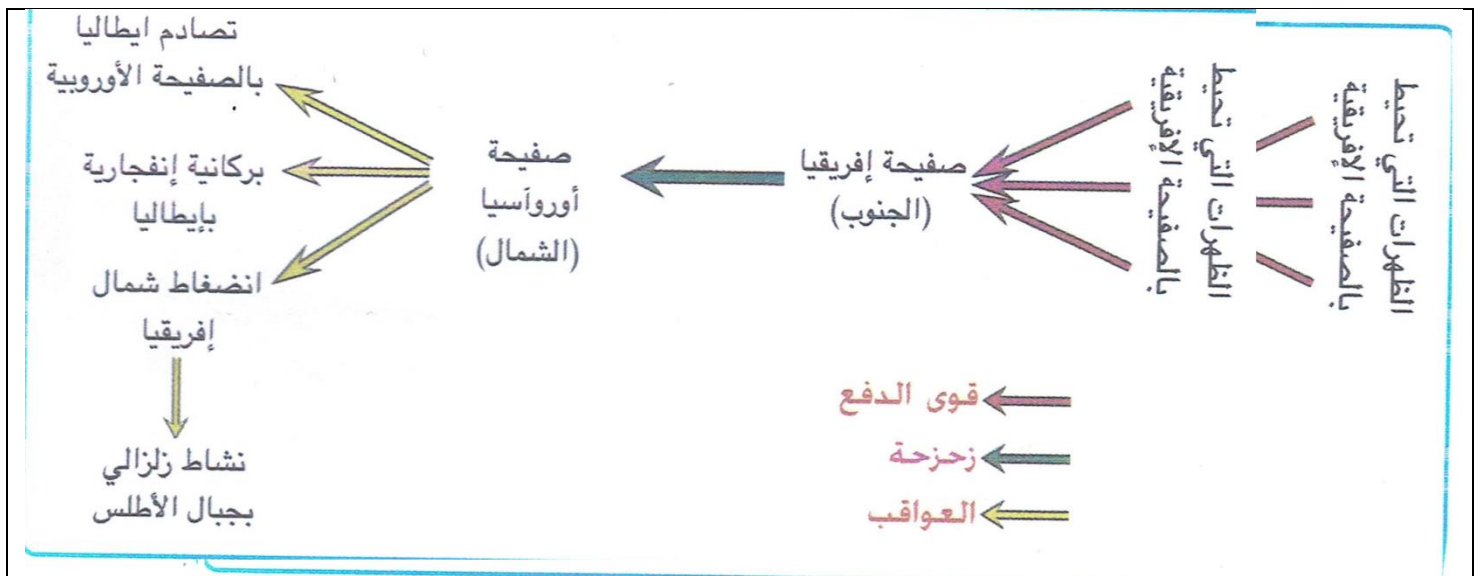
2/ هل يمكن التنبؤ بحدوث الزلزال؟ علل إجابتك.

3/ اقترح اجرائين وقائين قبل حدوث البركان واجرائين آخرين للتقليل من الخسائر أثناء الزلزال.

**الوضعية الإدماجية: (08 نقاط)**

تتميز منطقة حوض البحر الأبيض المتوسط بنشاطات جيولوجية متنوعة منها البراكين والزلازل ولفهم تكتونية حوض البحر المتوسط انجزت بحثا عبر الانترنت تحاول من خلاله شرح اسباب هذه الظواهر الجيولوجية .

فحصت على الوثيقة المقابلة :



باستغلال السند وتجنيد معارفك حول الموضوع:

1/ ما تفسيرك لتكتونية حوض البحر المتوسط (شمال افريقيا - ايطاليا - جنوب اوروبا)؟ 5 ن

2/ ماتوقعاتك لما سيحدث في المنطقة بعد مئات الآلاف من السنين؟ علل اجابتك. 3 ن

بالتوفيق