najah213.com · نجاح 213

متوسطة علي بن ابي طالب المستوى الثالثة متوسط :3م1 . 3م2 . 3م3 . 3م4 الاستاذة : بغدوش

بـــــــــادرار

فرض الثلاثي الاول في ماد العلوم الطبيعية

التمرين الاول : اختـر الاجـابة الصحيحـة مما يلي .

1 – يتم قياس مقدار الزلزال بـ: سلم الشدة – سلم رشتر – سلم MSK

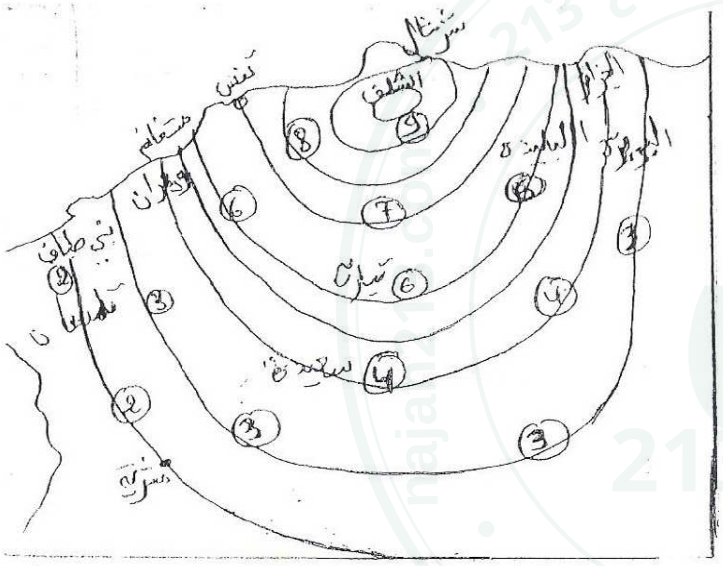
2 – تدعى منطقة انطلاق الامواج الزلزالية بـ : المركز السطحي - المنطقة المتضررة – البؤرة

3 – الطيـة هي سلسلة جبلية – تشوهات في الصخور المرنة - تشوهات في الصخور الصلبة .

4 – منحنيات الشدة نحدد بهـا – المركز السطحي – البؤرة – الامواج الزلزالية
متساوية

5 – تنشأ الفوالق عـن : قوى التمدد ' قوى الشد ' قوى الانضغاط .

التمرين الثاني : عرفت منطقة بالجزائر زلزال عنيفا يوم 10 أكتوبر 1980 وبعد حصر الخسائر توصل الخبراء في ميدان الزلازل إلى إنجاز الوثيقـة



1 مادا تمثل الارقام الموجودة على الخريطة ؟

2 اعطـي عنوانا مناسبا لهـذه الوثيقـة

3 استنتج من الوثيقـة المركز السطحي للزلزال؟

علل اجـابتـك

عند حدوث الزلزال تم تسجيله بجهاز خاص .

4 مـادا نسمي الجهاز الخاص برصد الزلزال .

وماالمعلومات التي تفيدنا بها التسجيلات الزلزالية

الوضعية: نشرت جريدة جزائرية بتاريخ 09/ 10/ 2005 مايلي : اهتزت مناطق واسعة من شبه القارة الهندية صباح امس على وقع **زلزال** عنيف أدى الى مقتل ألاف الأشخاص بالإضافة إلى خسائر مادية واصدر المركز الجيولوجي الامريكي بياناً جاء فيه أن **المركز السطحي** للزلزال يقع في القطاع الباكستاني من كشمير على بعد **80 Km** شمال شرق العاصمة إسلام أباد وعلى **بؤرة** عمقهـا **10 Km**

بلغ **مقداره** 7,6 درجـات على سلم ريشتر .

س: اعتمادا على الوثيقة ومعارفك السابقة أكتب نصا علميا تشرح فيه معنى الكلمات الواردة في النص والمسطر تحتها بخـط مع كتابـة مصطلحات هـذه الكلمات بالفرنسيـة .

س: بماذا تفسر كثافة الحسائر البشرية والمادية المنجرة عن هذا الزلزال ؟

- بالتوفيق -

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com