najah213.com · نجاح 213

إكمالية : ذيب عبد المجيد

المدة :ساعة ونصف

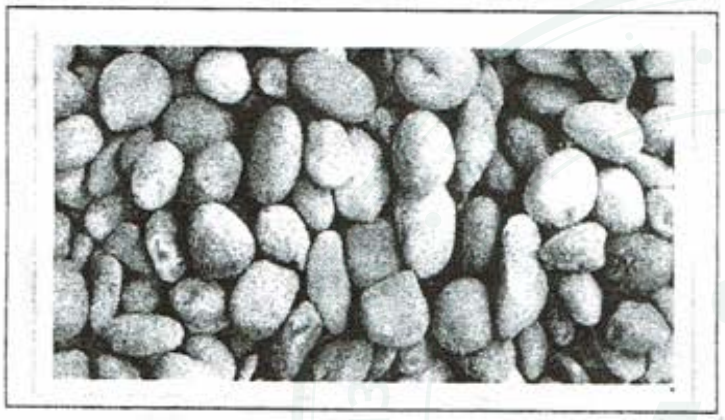
المستوى:3 متوسط

الإختبار الثاني في مادة علوم الطبيعة والحياة

الجزء الأول 12 ن:

التمرين الأول 05 ن:

الجزائر رقعة جغرافية واسعة، تنوعت مناظرها الطبيعية لتنوع الصخور المكونة لها والتي تختلف فيما بينها من حيث خواصها الفيزيائية و الكيميائية كما جاء في الآية الكريمة " ومن الجبال جدد بيض و حمر مختلف ألونها و غرابيب سود"



عينة من بعض أنواع الصخور

1- سم أهم أنواع الصخور في الجزائر وحدد أصلها.

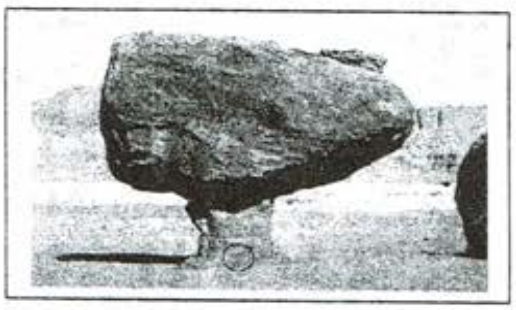
2- صنفها حسب بنيتها.

التمرين الثاني 07 ن:

تتغير المناظر الطبيعية بإستمرار بفعل تأثير العوامل المناخية (الحرارة ،الرياح ،الأمطار ...) على الصخور المكونة لها فتفحصك لصخور منطقة شليا تجدها معظمها كلسية، ظهر عليها تأثير أحد العوامل المناخية بشكل واضح ،أما تفحصك لصخور من منطقة الطاسيلي تجدها، بازلتية ،غرانيتية ظهر عليها بعض التغيرات بفعل عامل مناخي معين .



(الوثيقة 01)



(الوثيقة 02)

1- اشرح كيف تؤثر الحرارة على الصخور .

2- استخرج العامل المناخي المؤثر على صخور منطقة شلية (الوثيقة 01)، والعامل المناخي المؤثر على صخور منطقة طاسيلي (الوثيقة 02) وألية تأثيرهما .

3- كيف ساعد الإنسان على تغيير ملامح تضاريس المناظر الطبيعية بشكل إيجابي (أعط مثالين فقط) .

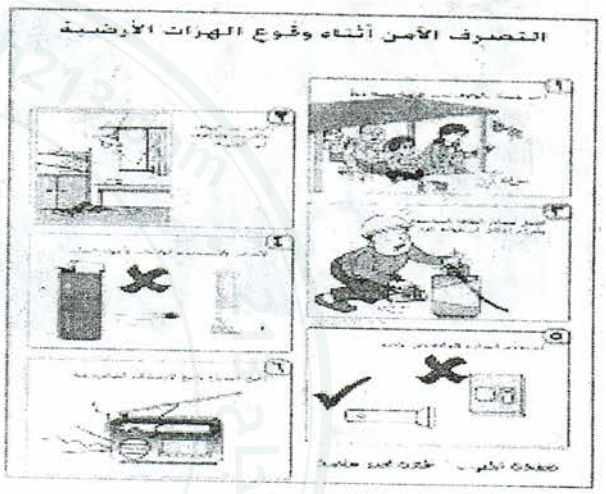
فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213

الجزء الثاني 08 ن:

في ليلة رأس السنة الميلادية الماضية بينما كنت في زيارة عائلية و على الساعة الثانية عشر تعرضت المدينة لهزة أرضية بلغت 4.2 على سلم ريشتر كان مركزها الحامة بوزيان (قسنطينة) وقد سبقتها هزات أرضية مختلفة الشدة، في فترات زمنية سابقه مما أحدث هلع كبير بين السكان الذين اندفعوا مسرعين نحو الشارع حيث قضوا ليلتهم وقد أصيب بعضهم إصابات مختلفة.

السندات:



السند 01



السند 02

ظهور الفالق هو أصل الموجات الزلزالية، لأن الفالق يصبح ميدانا للبؤر الزلزالية عندما تنكسر الصخور في مستواه.

السند 03

التعليمات : من السياق و السندات و معارفك المكتسبة أجب على مايلي :

1- علق على سلوك السكان عند حدوث الهزة الأرضية و ما ينجر عنه .

2- اشرح لماذا تشكل خريطة مناطق الفوالق الأساس للوقاية من الزلزال.

3- قدم (04) نصائح للتخفيف من عواقب الزلازل (02 قبل و 02 أثناء حدوثه).

بالتوفيق أستاذة المادة

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com