

المدرسة المعمدانية - عمان

التاريخ: ٢٠٠٩/١٠/٢٧

ورقة عمل مساندة



المبحث : علوم الأرض

الصف : التاسع الأساسي

التجوية

س١- يعاد تشكيل سطح الأرض باستمرار بفضل نوعين من العوامل ، العوامل الداخلية وتمثل بـ :

أ-..... ب-..... ، والعوامل الخارجية وهي : ١-..... ٢-..... ٣-.....

س٢- وضح بالتفصيل أسباب العمليات الخارجية مبينا مصادر طاقة هذه العمليات .

- تنتج هذه العمليات بسبب تأثير و..... و..... في القشرة الأرضية .

- وتستمد هذه العمليات الطاقة من مصدرين هما : ١-..... التي تسبب و..... و.....

و ٢-..... التي تسبب في المناطق المنخفضة .

س٣- ما المقصود بالمفاهيم التالية : ؟

أ- التجوية.....

ب- التعرية.....

ج- الترسيب.....

س٤ : بين أنواع التجوية موضحا المفاهيم :

١-.....

.....

٢-.....

.....

س٥ : وضح أنواع التجوية الميكانيكية ؟

١-.....

.....

٢-.....

.....

٣-.....

.....

٤-.....

.....

س٦ : اذكر أنواع التجوية الكيميائية ؟

١-..... ٢-..... ٣-..... ٤-.....

س ٧ : ما نتائج كل مما يلي موضحا ذلك بمعادلات كيميائية إذا لزم الأمر ؟

١- التحلل المائي (الحمأة).....

٢- عمليات الأكسدة.....

٣- عمليات الإذابة.....

٤- عمليات التميؤ.....

س ٨- وضح تأثير المناخ في عمليات التجوية كما في النموذج التالي :

المنطقة المناخية	نوع التجوية السائد
الصحراء	
خط الاستواء	
القطبين الشمالي والجنوبي	
المناخ الجاف والحار	
المناخ الجاف والبارد	

س ٩ : أجب على الأسئلة التالية :

أ-فسر : يسمع دوي انفجارات وسط الصحراء أحيانا.....

ب-فسر : تسود التجوية الميكانيكية في الصحراء.....

ج-بين بمعادلة كيميائية تكون الجبس نتيجة التميؤ :

د- وضح دور النبات بالتجويتين الميكانيكية والكيميائية .

١-.....

٢-.....

س ١٠ : ما هي عوامل الحت والتعرية ؟

١-..... ٢-..... ٣-.....