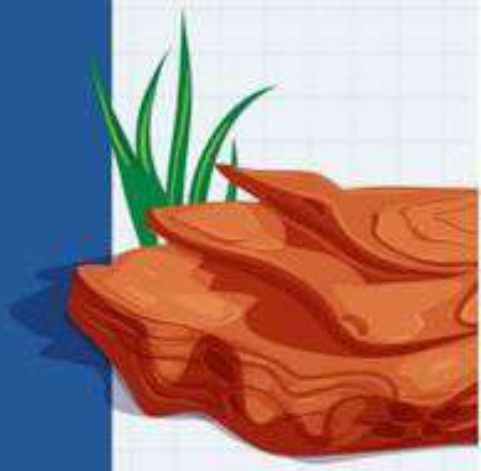
أساس
منصة أساس التعليمية



10

الصف العاشر

علوم الأرض

امتحان الشهر الثاني

السؤال الأول: اختر رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي:

1- تغطي الصخور الرسوبية ما نسبته من حجم الصخور الكلي :

أ- 5 %　　ب- 95%　　ج- 6%　　د- 10%

2- تراكم الرسوبيات والفتات بفعل الجاذبية الأرضية في حوض الترسيب بحيث تأخذ كله الخارجي هي:

أ- التجوية　　ب-الترسيب　　ج- التعرية　　د- الحت

3- هي تقليل حجم الفراغات والمسامات المتواجدة داخل الفتات الصخري هي :

أ- التراص　　ب-السمنتة　　ج- التصخر　　د- (أ+ ج)

4- تنتج الصخور الرسوبية الفتاتيه بفعل التجوية :

أ- الكميائية　　ب-الحيوية　　ج- الفيزيائية　　د- الحت

5- حدود الفئة الحجمية للصخر البريشيا بوحدة ال mm

أ- 1/16 - 2　　ب- =< 2　　ج- 1/256 - 1/16　　د- 1/256 >

6- تعمل الحرارة على أضعاف الروابط الكيميائية بين الأيونات المكونة للمعادن ويكون مصدرها :

أ- أجسام نارية　　ب- نشاط بركاني　　ج- حركة الصفائح　　د- جميع ما ذكر

7- درجة الحرارة للتحول المنخفض هي :

أ- 200-320 c　　ب- 320 c　　ج- 200 c　　د- 400-520 c

8- من الأمثلة على الصخور المتحولة شديدة التورق :

أ- الرخام　　ب-الكوارتزيت　　ج- الشيست　　د- النايس

إعداد المعلم : خالد الريس
06 222 9990

كـل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

السؤال الثاني:

أ- علل ما يلي :

1. **تمتاز المناطق الرطبة بالتجوية الكيميائية ؟**

.....

.....

2. **المحتوى الأحفوري جدا مهم لدى علماء الجيولوجيا ؟**

.....

.....

ب - قارن بين الضغط المحصور والضغط الموجه من خلال من يلي

وجه المقارنة	الضغط المحصور	الضغط الموجه
النسيج المتولد من خلال الضغط		
مثال عليه		
نوع الصخور (متورقة _ غير متورقة)		

السؤال الثالث: أجب عما يلي :

أ- أذكر اهم خصائص التحول المنخفض ؟

.....

.....

ب-أذكر أسباب تولد الضغط في باطن الأرض ؟

.....

.....

ج- قارن بين التحول التماسي والتحول الأقليمي من حيث الية التكوين ؟

.....

.....

.....

د- قارن بين تكون الصخور الرسوبية الكيميائية والحيوية من حيث التكوين وأطرح مثالاً عليها ؟

وجه المقارنة	الصخور الكيميائية	الصخور الحيوية
الية التكوين		
مثال عليه		

منصة أساس التعليمية

_ انتهت الأسئلة

إعداد المعلم : خالد الريس
06 222 9990

كـل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

الإجابات

السؤال الأول: اختر رمز الاجابة الصحيحة فيما يأتي:

رقم السؤال	1	2	3	4	5	6	7	8
رمز الإجابة	أ	ب	أ	ج	ب	د	أ	د

السؤال الثاني:

أ- علل ما يلي :

1. **تمتاز المناطق الرطبة بالتجوية الكيميائية ؟**

بسبب وجود المياه والذي هو أساس التفاعلات الكيميائية التي تحدث في التجوية الكيميائية وتوفر عوامل التجوية الأخرى

2. **المحتوى الأحفوري جدا مهم لدى علماء الجيولوجيا ؟**

تمتاز الصخور الرسوبية بقدرتها على الاحتفاظ بالاحافير وبقايا منها واستفاد العلماء منها في بناء سلم الزمن الجيولوجي ومعرفة المناخ القديم والبيئات القديمة .

إعداد المعلم : خالد الريس
06 222 9990

كـل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

ب - قارن بين الضغط المحصور والضغط الموجه من خلال من يلي

وجه المقارنة	الضغط المحصور	الضغط الموجه
النسيج المتولد من خلال الضغط	ناعم	خشن
مثال عليه	الرخام / الكوارتزيت	النايس
نوع الصخور (متورقة _ غير متورقة)	غير متورقة	متورقة

السؤال الثالث: أجب عما يلي :

أ. أذكر اهم خصائص التحول المنخفض ؟
- درجة الحرارة عند هذا التحول ما بين (320c200 -c)
- ضغط وحرارة قليلين وضغط منخفض
- مثل تحول صخر الغضار الى الاردواز

ب.أذكر أسباب تولد الضغط في باطن الأرض ؟
1-زيادة العمق (طردية مع الضغط) .
2-تصادم الصفائح وخاصة الصفائح القارية التي تكون سلاسل جبلية ذات صخور متحولة .

إعداد المعلم : خالد الريس
06 222 9990

كـل الامتحانات موجودة في خانة الملفات على الموقع www.asas4edu.com

ج. قارن بين التحول التماسي والتحول بالدفن من حيث الية التكوين ؟

التحول التماسي

- ينتج التحول نتيجة تماس الصخور مع حجرات الماغما
- تفاعل المكونات الكيميائية وهو أكثر مايغير التركيب الكيميائي

التحول بالدفن

- نتيجة دفن الصخور الرسوبية في اعماق كبيرة وتعرضها للحرارة والضغط

د. قارن بين تكون الصخور الرسوبية الكيميائية والحيوية من حيث التكوين وأطرح مثالاً عليها ؟

وجه المقارنة	الصخور الكيميائية	الصخور الحيوية
الية التكوين	•ترسبت في المياه بفعل زيادة تراكيز مكوناتها الكيميائية في المياه ووصولها إلى مرحلة فوق الإشباع. •تفاعلها وتكوينها لمواد رسوبية تترسب في قاع البحر وتراكمها بمرور الزمن مشكلا الصخر الرسوبي الكيميائي	1-تأخذ الكائنات الحية البحرية المعادن والايونات الذائبة في الماء لتكّون الجزء الصلب منه مثل الاسفنج والاصداف . 2-عند موت الكائن فأن هياكلها تترسب في قاع المحيط كرسوبيات .
مثال عليه	الجيري – الدولميت	الفوسفات – الصوان – الجيري العضوي

منتديات صقر الجنوب التعليمية
WWW.JNOB-JO.COM
أول موقع تربوي في الأردن
يهتم بالتعليم والمعلم والطالب وكل ما يتعلق بالمهام المدرسية
التي تشمل الخطط وتحليل المحتوى وأوراق الأعمال وخطط مدير المدرسة
والإذاعة وغيرها للمدارس الأردنية ولكافة الصفوف والمباحث الدراسية
بالإضافة للمواضيع الدينية والثقافية التكنولوجية ورامج الحاسوب المنوعة
WWW.FACEBOOK.COM/JNOBJORDAN
www.jnob-jo.com