

بسم الله الرحمن الرحيم

	جيولوجيا	المادة		دولة الإمارات العربية المتحدة وزارة التربية والتعليم والشباب إدارة منطقة الفجيرة التعليمية قسم الإدارة التربوية / الامتحانات
	الصف الحادي عشر العلمي	الصف		
		اليوم والتاريخ		
	ساعة ونصف	الزمن		
امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني (الإعادة) – مايو 2008				
علي الطالب التأكد من عدد ورقات الأسئلة وعددها (5)			الإجابة علي نفس الورقة	

مرب اشرح لي صدمري ويسر لي أمري

السؤال الأول (20 درجة)

أ – اختر الإجابة الصحيحة بوضع دائرة حول رمزها :- (16 درجات)

- 1- أحد المعادن التالية من المعادن الأساسية التي تدخل في تركيب الصخور النارية
 - أ. كوارتز
 - ب. بيريت
 - ج. جارنت
 - د. زيركون
- 2 – من أكثر الصخور النارية انتشارا في الجبال الشمالية الممتدة من خورفكان و حتى دبا
 - أ . أنديزيت
 - ب. ديورايت
 - ج. تراكيت
 - د . جابرو
- 3 – أحد المعادن التالية لا يمكن أن يكون مادة لاحمة بين حبيبات الصخور الرسوبية
 - أ. كالسيت
 - ب. كوارتز
 - ج. تلك
 - د . هيماتيت
- 4- الصخر الذي يشبه صخر الريولايت في التركيب المعدني هو :
 - أ. البيردوتايت
 - ب. الجرانيت
 - ج. البازلت
 - د. سيانيت
- 5- من الصخور الرملية يتراوح قطر الحبيبات من (1- 2 مم) ذو حواف حادة
 - أ. حجر رملي سيليسي
 - ب. أركوز
 - ج. جرايواك
 - د. حجر الطاحون
- 6- في التحول الحراري للصخور كلما زادت درجة التحول فإن حجم حبيباتها
 - أ. يقل
 - ب. يزداد
 - ج. لا يتأثر
 - د. أحيانا يقل
- 7- طيه يشغل لبها الصخور الأقدم عمرا بالنسبة لصخور الغلاف
 - أ. طيه مقعرة
 - ب. طيه محدبة
 - ج. طيه متمائلة
 - د. طيه غير متمائلة
- 8- أحد الانكسارات التالية في الصخور لا يكون مصحوبا بحركة
 - أ. فواصل لوحيه
 - ب. صدع بارز
 - ج. صدع حوضي
 - د. صدوع سلمية

ب – أذكر نوع النسيج للصخور النارية التالية : (4 درجات)

- (1) صخر تكون في أعماق سحيقة من القشرة الأرضية ()
- (2) صخر تكون في مستويات مختلفة من القشرة الأرضية ()
- (3) صخر تبرد بشكل مفاجئ وسريع لا تكون الظروف مناسبة لتكون بلورات ()
- (4) تبلور الماجما في مكان واحد ومعظم المعادن لها نفس الحجم ()

=====

السؤال الثاني (20 درجة)

أ – أكتب المصطلح الجيولوجي الذي ندل عليه كل من العبارات التالية : (12 درجات)

(1) معادن تكونت أثناء نشأة الصخور النارية ()

(2) صخور نارية فاتحة اللون وتحتوي علي نسبة من السيلكا تزيد عن 65% ()

(3) صخر ناري يماثل صخر الجرانيت تزيد فيه نسبة معدن البلاجيوكليز عن معدن الارثوكليز ()

()

(4) صخر رسوبي ينتج عن تحلل الصخور النارية القاعدية ()

(5) طبقات من الصخور الرسوبية لا يتعدى سمها 1 سم ()

(6) السطح الذي يمر بجميع خطوط المفصل الموجودة علي أسطح الطبقات المطواة ()

()

=====

ب – اختر الكلمة غير المنسجمة مما يلي مع ذكر السبب : (8 درجات)

(1) الارثوكليز - البلاجيوكليز - البيريت - الاليفين

الكلمة : لانها والباقي

(2) سيانيت - نيس - جرانيت - جابرو

الكلمة : لانها والباقي

(3) بيت - لجنيت - الملح الصخري - انثراسيت

الكلمة : لانها والباقي

(4) دولوميت - جبس - رواسب ملحية بوتاسية - أنهيدريت

الكلمة : لانها والباقي

السؤال الثالث : (20 درجة)

أ- كيف تفسر جيولوجيا تكون الصخور والمظاهر الجيولوجية التالية : (8 درجات)

1- بعض الصخور الرسوبية تختلف في درجة قتامه ألوانها بالرغم من تشابه تركيبها الكيميائي

.....

2- تكون الحجر الجيري الأوليتي (البطروخي)

.....

3- التطبيق المتدرج

.....

4- تكون طيات الانسياب

.....

=====

ب- ماذا يحدث لو :- (12 درجات)

1- إحلال عنصر الماغنسيوم محل الكالسيوم جزئيا في الصخور الجيرية []

2 - تعرض الصخور الطينية للضغط الشديد []

3 - ترسيب كربونات الكالسيوم علي هيئة أعمدة من محلول كربونات الكالسيوم

الهيدروجينية في الكهوف []

4 - التحول الحراري للصخور الطينية []

5 - ميل خط المفصل للطيه عن الأفقي []

6 - تأثر تتابع صخري بمجموعتين من الصدوع المتوازية تكون رميات []

هاتين المجموعتين في اتجاه متقابل نحو الأسفل

السؤال الرابع :

(20 درجه)

أ- القباب الملحية من التراكيب الجيولوجية الهامة في بعض مناطق الخليج العربي :-

1- ما هي أنواع القباب الملحية ؟ (2 درجة)

.....*

2- أذكر أجزاء القبة الملحية . (6 درجات)

.....*

.....*

.....*

=====

ب - طبقة لو تتبعناها نلاحظ تغيرا في التركيب المعدني لها :- (6 درجات)

1- ما هو اسم هذا المظهر الجيولوجي ؟

.....

2- فسر جيولوجيا كيف تكون هذا المظهر الجيولوجي

.....

3- أذكر الأهمية الاقتصادية لهذا المظهر الجيولوجي .

.....

=====

أذكر (3) من العوامل التي يتوقف عليها التأثير الحراري للصهير. (6 درجات)

1-

2-

3-

السؤال الخامس : (20 درجة)

أ - قارن بين كل مما يلي (يكتفي باختلاف واحد) (4 درجة)

صخور نارية قاعدية	صخور نارية فوق قاعدية	1
الحجر الرملي الجيري	الحجر الرملي الحديدي	2

ب – أذكر (4) من الصفات التي تميز الصخور الرسوبية عن غيرها من الصخور . (4 درجات)

..... 0

..... 0

..... 0

..... 0

ج – اذكر مجالات استخدام كل من المعادن التالية (8 درجات)

م	اسم المعدن	استخدامه
1	الجرافيت	
2	الكبريت	
3	البيريت	
4	الجبس	

د – وضح بالرسم فقط كيف تساعد الصدوع في الصخور الرسوبية علي تجمع النفط . (4 درجات)

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا للجميع بالنجاح

