عدد اوراق النموذج (٣)

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

نموذج اجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني الدور الثاني للعام الدراسي ٢٠١٤ ـ ٢٠١٥ م

أولا : الأسئلة الموضوعية (١٦ درجة)

م	الاجـــابة	الدرجة	الصفحة	المخرج
١	ج	٢	١٥	٤- ٧ - ٢ ب
٢	د	٢	٢٩	٤ - ٧ - ٢ ج
٣	ج	٢	٥٩	٣ - ٧ - ١ أ
٤	أ	٢	٥٤	٣ - ٧- ١ د
٥	ب	٢	٧٠	٣ - ٧ - ٢ أ
٦	أ	٢	١٢١	٥ - ٧ - ١ هـ
٧	ب	٢	١١٨	م٥ - ٧ - ٢ د
٨	أ	٢	١٣٨	٥ - ٧ - ٢ ب

السؤال الثاني : ١٢ درجة

السؤال	الجزئية	المفردة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
الثاني	أ	١	الفائدة الميكانيكية = ذراع القوة / ذراع المقاومة = 6cm / 12 cm = 0.5	١ نصف درجة نصف درجة	٢٢	م (٦- ٧-٢) ط
		٢	لا لأن الفائدة الميكانيكية أقل من ١	١ ١		
	ب	١	ص : سائلة ع : غازية	١ **(نصف لكل اجابة)**	٤٦	١-٧-٣ أ
		٢	تذبذبية **أو** اهتزازية	١		
		٣	١ ـ العناصر ٢ ـ المركبات ٣ ـ الفلزية ٤ ـ لا فلزية (٣ ، ٤) قابلة للتبديل	٢ **(لكل مفردة نصف درجة)**	٦١	١-٧-٣ و
	ج	١	أ لأن حجم جزيئات المادة المذابة أصغر من ب	١ ١	٦٩- ٧٣	١-٧-٣ و
		٢	العامل المستقل: حجم جزيئات السكر	١		
			العامل التابع: سرعة الذوبان	١		
المجموع				١٢ درجة		

السؤال الثالث

السؤال	الجزئية	المفردة	الاجابة	الدرجة	الصفحة	المخرج التعليمي
الثالث	أ		تركيز المحلول = $\frac{\text{كتلة المادة المذابة}}{\text{حجم المادة المذيبة}}$ $= \frac{79}{250}$ $= 0.316\ g / mL$	١ $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$	٧٤	٣-٧-٢ و
	ب	١	البركان: انبثاق للمواد المنصهرة والتي تعرف بالماجما والأبخرة المحبوسة في جوف الأرض عبر مناطق ضعيفة في قشرة الأرض. التعرية: العملية التي تنتقل بها التربة والرواسب من موقع إلى آخر بواسطة الرياح، والماء والجليد، والجاذبية.	١+١ ١ (كل جزء نصف درجة)	١١٣ ١٢١	٥-٧-١ ج ٥-٧-١ و
		٢	بسبب اختلاف درجات الحرارة والضغط التي تتعرض لها الصخور.	١+١	١٢٤ -١٢٥	٥-٧-١ هـ
	ج	١	دورة الصخور	١	١٢٨	٥-٧-١ هـ
		٢	وجه المقارنة: التجوية الميكانيكية / التجوية الكيميائية ناتجة من: ناتجة عن القوة المهشمة للصخور والتي تحدث بفعل الجاذبية والاحتكاك ودرجة الحرارة / تنتج من تفاعل الصخور مع المواد الكيميائية مما يؤدي الى تكسرها مثال على تكونها: سقوط الصخور في الجروف الصخرية / تفاعل الامطار الحمضية مع الصخور	٤ **(لكل جزء درجة)**	١٢٨	٥-٧-١ و
المجموع				١٢ درجة		

نهاية أنموذج الإجابة ،،،

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني للصف السابع للعام الدراسي ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

المادة : العلوم *** زمن الإجابة: ساعة ونصف**

تنبيه : عدد الصفحات (٤) *** الإجابة في نفس الورقة**

[أجب عن جميع الأسئلة التالية]

السؤال الأول : ضع دائرة حول رمز الاجابة الصحية من بين البدائل المعطاة : (١٦ درجة)

١ - احدى الروافع الآتية تعتبر رافعة من النوع الثاني:

(أ) (ب) (ج) (د)

٢ - عند استخدام نظام يتكون من بكرة ثابتة وبكرتين متحركتين فإن الفائدة الميكانيكية للنظام تساوي:

أ) ١ ب) ٢ ج) ٣ د) ٤

٣ - الاستنتاج الصحيح بالنسبة للمعادلة الآتية:

أكسجين (O_2) + كربون (C) $\xleftarrow{\text{حرارة}}$ ثاني أكسيد الكربون (Co_2)

م	المواد المتفاعلة	تصنيف المواد المتفاعلة	المواد الناتجة	تصنيف المواد الناتجة
أ	ثاني أكسيد الكربون	مركب	الأكسجين والكربون	عناصر
ب	ثاني أكسيد الكربون	عنصر	الأكسجين والكربون	مركبات
ج	الأكسجين والكربون	عناصر	ثاني أكسيد الكربون	مركب
د	الأكسجين والكربون	مركبات	ثاني أكسيد الكربون	عنصر

٤- يوضح الجدول الآتي أربع كرات مصنوعة من مواد مختلفة تم رميها في زيت ذرة كثافته (٠,٩ جم / سم^3). الكرة التي سوف تطفو هي:

الكرة	أ	ب	ج	د
الحجم	٢٠٠	٦٠	٤٠	٢٠
الكتلة	٢٠	١٢٠	١٢٠	٢٠٠

يتبع/....٢

تابع السؤال الأول :

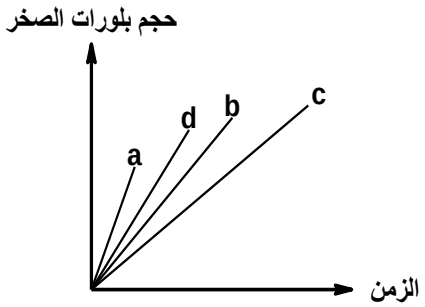
٥ ـ أحد المحاليل الآتية المادة المذيبة فيه توجد في الحالة السائلة:

أ) الهواء الرطب ب) الخل ج) الضباب د) النحاس الاصفر

٦ ـ تعرف الاجزاء الصغيرة الناتجة من عملية تفتت الصخور بـ:

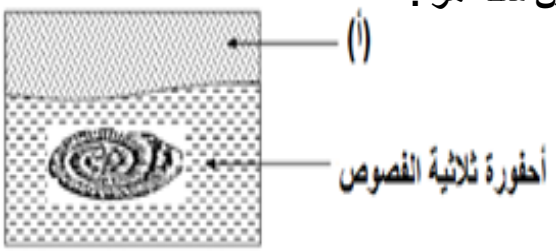
أ) الترسبات ب) التعرية ج) التلاحم د) الترسيب

٧ ـ يوضح الشكل البياني الآتي العلاقة بين زمن برودة الصخر الناري وحجم البلورات لأربعة أنواع منها (a, b, c, d).
الصخر الذي يتميز بخشونة أكبر هو:



أ) d ب) c
ج) b د) a

٨ ـ في الشكل الآتي، عمر الطبقة المشار اليها بالرمز (أ) بالمليون سنة هو :



أ) ١٧٠ ب) ٢٠٣
ج) ٢٢٠ د) ٢٣٠

ثانيا : الأسئلة المقالية

السؤال الثاني :

أ) ملقط فحم طوله (12cm) استخدم لرفع قطعة فحم وزنها (0.15N) فإذا كانت نقطة تأثير القوة على بعد (6cm) من محور الارتكاز:

١ ـ احسب الفائدة الميكانيكية لملقط الفحم.

.....
.....
.....
.....
.....
.....

٢ ـ هل يوفر ملقط الفحم القوة العضلية للإنسان؟ فسر إجابتك .

.....
.....

يتبع/....٣

تابع السؤال الثاني :

ب) توضح الأشكال الآتية: (س ،ص، ع) جزيئات المادة في الحالات الثلاث.

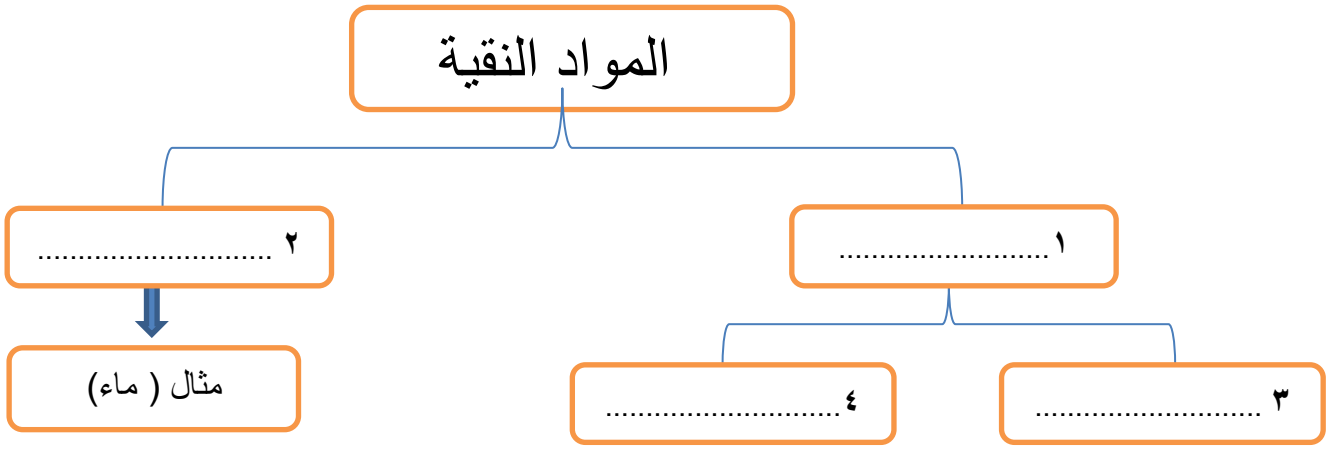
الشكل (س) الشكل (ص) الشكل (ع)

١ـ استنتج حالة المادة في الشكلين ص : ..... ع : .....

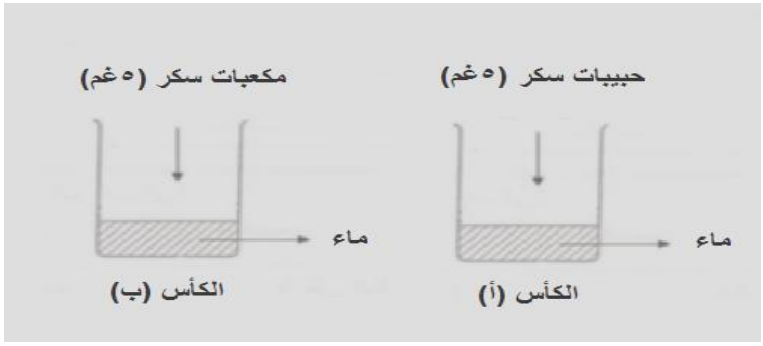
٢ ـ ما نوع حركة جزئيات المادة في الشكل (س)؟

.....

٣ ـ أكمل خريطة المفاهيم الآتية :



ج) أجريت تجربة في المختبر لتحضير محلولين من السكر باستخدام (100mL)من الماء في كأسين كما في الشكل الاتي:



١ ـ في أي الكأسين (أ ، ب) ستكون عملية الذوبان اسرع عند تحريك جزيئات السكر؟ ولماذا؟

.....

.....

٢ ـ في التجربة السابقة حدد كل من:

العامل المستقل.....العامل التابع.....

يتبع/....٤

السؤال الثالث :

أ) احسب تركيز محلول مكون من (79g) من ملح الطعام مذاب في (250mL) من الماء .

.....
.....
.....
.....
.....
.....

ب) ١ ـ عرف كلا من:

- البركان:

.....
.....

- التعرية:

.....
.....

٢ ـ علل: حدوث تحولات مختلفة للصخور المتحولة التي تتكون من نفس المعدن .

.....

ج) ١ ـ ماذا تسمى سلسلة العمليات الجيولوجية التي تعمل على تحول صخر من نوع لأخر؟

.....

٢ ـ قارن بين التجوية الميكانيكية والتجوية الكيميائية في الجدول الاتي .

وجه المقارنة	التجوية الميكانيكية	التجوية الكيميائية
ناتجة من	....	....
مثال على تكونها	....	....

انتهت الأسئلة ،،، مع تمنياتنا لكم التوفيق والنجاح ،،،

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
المديرية العامة للتربية والتعليم لمحافظة شمال الباطنة

اختبار نهاية الفصل الدراسي الثاني- الدور الأول للصفوف من (٥-٩) للعام الدراسي ١٤٣٥ / ١٤٣٦ هـ - ٢٠١٤ / ٢٠١٥ م

- **المادة : العلوم** — *** عدد صفحات أسئلة الاختبار : (٤).**
- **زمن الإجابة : ساعة ونصف** — *** الإجابة في الورقة نفسها .**

اسم الطالب			
المدرســـة		**الصف**	

السؤال	**الدرجة بالأرقام (بالأحمر)**		**الدرجة بالحروف (بالأحمر)**	**(التوقيع بالاسم)**	
	آحاد	**عشرات**		**المصحح (بالأحمر)**	
				الاسم	**التوقيع**
١					
٢					
٣					
٤					
٥					
٦					
٧					
المجموع					
المجموع الكلي	**٤٠**				