

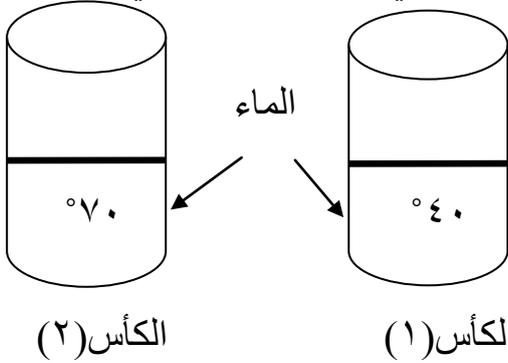
تابع: اختبار العلوم للصف السابع الفصل الدراسي الثاني/الدور..... للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤

- ٧- يفضل انتاج النفط بدلاً من الفحم الحجري في سلطنة عمان؛ وذلك لانه :
أ- يمكن تحويله إلى مواد أخرى
ج- استخراجة يحتاج جهد بسيط
ب- طاقته متجددة
د- غير ملوث للبيئة

٨- أرادت سلمى معرفة الاسباب التي أدت إلى انقراض الاشجار في المناطق الجبلية بمحافظة ظفار، ساعدوا سلمى لكي تصل إلى حل هذه المشكلة . أي الاسباب الاكثر تأثيراً على انقراض الاشجار في هذه البيئة؟
أ- التصحر
ب- قلة الامطار
ج- الرعي الجائر
د- تلوث التربة

السؤال الثاني: (٢ درجة)
أ) ١- عرف الزمن الجيولوجي؟

٢- أجرت أسماء تجربة بإضافة مكعبان من الملح لهما نفس الكتلة في كأسين زجاجين في وقت واحد، ادرس الكأسين في الشكل المقابل :
أ) حدد المذاب والمذيب في هذه التجربة؟



ب) ما نوع هذا المخلوط؟

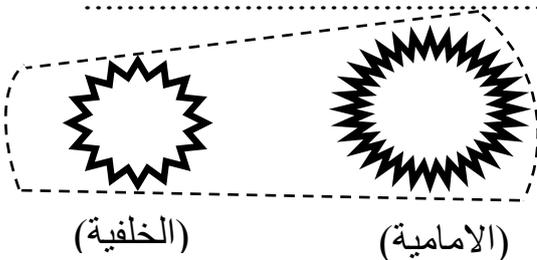
ج) حدد المتغير المستقل والتابع في هذه التجربة؟

د) أي الكأسين تكون فيها طاقة حركة الجزيئات أعلى؟ فسر اجابتك

هـ) أي الكأسين يحدث فيها أقل ذوبانية؟ فسر اجابتك

و) إذا كانت كتلة مكعب الملح ٢٥ جم عند اذابتها في ٥٠ مل من الماء. احسب تركيز المحلول؟

ب) الشكل المجاور يوضح التروس لدراجة هوائية:
١- أحسب نسبة السرعة؟



٢- كم تكون عدد دورات الترس الخلفي عندما يدور الترس الامامي ٨ دورات؟

٣- ماذا تتوقع أن يحدث لو استبدلنا الترس الامامي بدل الخلفي؟

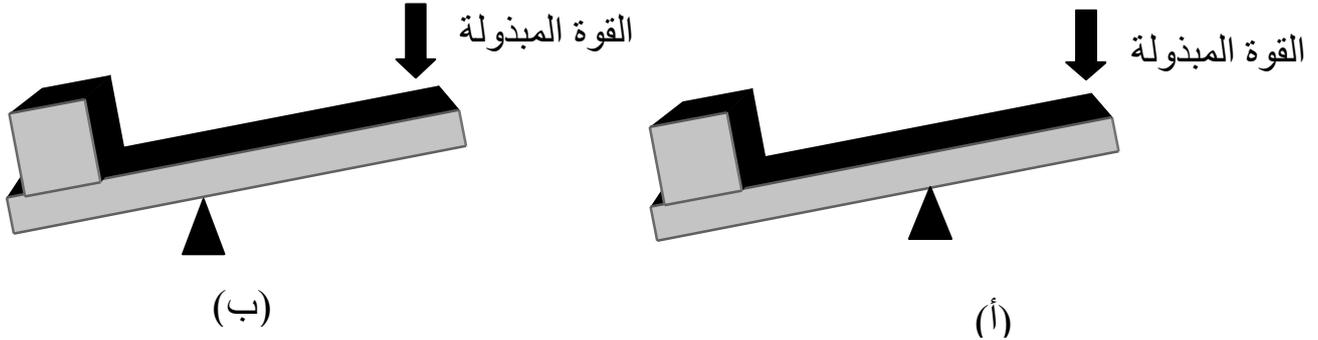
تابع: اختبار العلوم للصف السابع الفصل الدراسي الثاني/الدور.... للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤

السؤال الثالث: (٢ درجة)

أ) يعتبر كهف طيق من المعالم السياحية في محافظة ظفار. أدرس العبارة وأجب عن الاسئلة الآتية:
١- ما نوع الصخور التي تشكلت في هذا الكهف؟

٢- حدد اثنين من الأسباب التي أدت إلى تشكيل تلك الصخور؟

ب) أدرس الروافع الآتية وأجب على الاسئلة الآتية:



١- أي الرافعات تحتاج إلى بذل أعلى جهد لرفع الكتلة؟

٢- فسر اجابتك؟

ج) ١- تقسم الارض بناء على التركيب الكيميائي إلى ثلاث طبقات. اذكر اثنين منها؟

٢- ما هي حجرة الصحارة؟

د) أدرس الشكل البياني الذي يوضح الاختلاف في وقت وصول الموجات والمسافة التي تبعتها عن المركز السطحي وأجب على الاسئلة:

١- على بعد ٧٥٠ كم. حدد الاختلاف في وقت وصول الموجات؟

٢- ما العلاقة بين زمن وصول الموجة والبعد عن المركز السطحي؟

٣- قام عبدالله برصد موجتين لمحطة زلزال في مسقط ، كان توقيت وصول الاولى (١٢:٠٠:٠٠) والثانية (١٢:٠٠:٤٠). حدد المسافة التي تبعتها عن المركز السطحي؟

انتهت الأسئلة

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

المديرية العامة للتربية والتعليم بمحافظة ظفار

دائرة تنمية الموارد البشرية- قسم العلوم التطبيقية/العلوم

نموذج اختبار الفصل الدراسي الثاني/الدور للعام الدراسي ٢٠١٣/٢٠١٤

للفص السابع

الأسئلة الموضوعية: (نمط الاختيار من متعدد) ٨ مفردات \times ٢ = ١٦ درجة

إجابة السؤال الأول				
المفردة	البديل الصحيح	الدرجة	الصفحات ومستوى التعلم	المخرج التعليمي
١	ب	٢	معرفة، ١٤٥	٢-٧-٤ ب
٢	د	٢	تطبيق، ١٥٠	٢-٧-٦ ط
٣	أ	٢	استدلال، ١٨٠	١-٧-٣ ج
٤	د	٢	تطبيق، ١٨٤	٢-٧-٧ د
٥	د	٢	معرفة، ٢١٣	٧-٦-٤ ب
٦	ب	٢	معرفة، ٢٦٠	١-٧-٥ ز
٧	أ	٢	تطبيق، ٢٧٣	٣-٧-٥ ب
٨	ج	٢	استدلال، ٢٦٠	١-٧-٥ ز
المجموع				١٦ درجة

الأسئلة المقالية :

إجابة السؤال الثاني					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحات ومستوى التعلم	المخرج التعليمي
أ	١	ترتيب زمني للأحداث الجيولوجية وطبقات الضخور والاحافير حسب تتابعها من الأقدم الى الأحدث.	١	معرفة، ٢٧١	٢٠٧،٥ ب
٢-أ		المذاب:الملح،المذيب:الماء	١	معرفة، ٢٠١	٢٠٧،٣ ز
٢-ب		متجانس	١	معرفة، ٢٠١	٢٠٧،٣ أ
٢-ج		المستقل : درجة الحرارة والتابع: الذوبانية	١	استدلال، ٢٠٨	٢٠٧،٣ ز
٢-د		الشكل(٢) لان درجة حرارته اعلى وبالتالي يؤدي ذلك الى زيادة طاقة حركة الجزيئات	٢	تطبيق، ٢٠٨	٢٠٧،٣ ز

٢- هـ	الشكل (١) لان الذوبانية تعتمد على درجة الحرارة ولذلك درجة الحرارة كانت اقل.	٢	تطبيق، ٢٠٨	٢٠٧،٣ ز
٢- و	التركيز = كتلة المادة المذابة / حجم المادة المذابة التركيز = ٥٠ / ٢٥ التركيز = ٠،٥ جم / مل	٠،٥ ١ ٠،٥	تطبيق، ٢٠٦	٢٠٧،٣ هـ
ب	١	٠،٥	استدلال، ١٥٦	٦٠٢،٧ ي
٢	عدد دورات التروس الخلفية / عدد دورات التروس الامامية = عدد اسنان التروس الامامية / عدد اسنان التروس الخلفية عدد دورات الخلفي = ١٦ / ٣٢ = ٨ عدد دورات الخلفي = ١٦ دورة	٠،٥ ٠،٥	استدلال، ١٦٩	٢٠٧،٧ ت
٣	تقل نسبة السرعة كلما زادت عدد التروس الخلفية	٠،٥	استدلال، ١٥٦	٢٠٧،٧ ث
المجموع		١٢ درجة		

إجابة السؤال الثالث					
الجزئية	المفردة	الإجابة الصحيحة	الدرجة	الصفحات ومستوى التعلم	المخرج التعليمي
أ	١	الصخور الرسوبية	٢	تطبيق، ٢٥٣	١٠٧،٥ هـ
	٢	الامطار والرياح والجاذبية (يكتفي الطالب بذكر اثنان فقط)	٢	تطبيق، ٢٥٣	١٠٧،٥ و
ب	١	الرافعة (أ)	١	تطبيق، ١٤٨	٤٠٧،٢ أ
	٢	لان العلاقة بين القوة المبذولة وذراعها علاقة عكسية. بالملاحظة يتضح ان ذراع القوة في الرافعة (أ) اقل وبالتالي تحتاج الى بذل قوة أو جهد اعلى.	١	تطبيق، ١٤٨	٤٠٧،٢ أ
ج	١	القشرة الارضية والوشاح واللب (يكتفي الطالب بذكر اثنين)	٢	معرفة، ٢٣٢	١٠٧،٥ أ
	٢	جسم من الصخر المنصهر في اعماق الارض يغذي البركان بالمواد المنصهرة	١	معرفة، ٢٤٥	١٠٧،٥ ج
د	١	١:٥٠	١	تطبيق، ٢٤٣	١٠٧،٦ أ
	٢	طردية	١	تطبيق، ٢٤٣	١٠٧،٦ أ
	٣	٢٥٠ كم	١	استدلال، ٢٤٣	٥٠٧،١ ج
المجموع		١٢ درجة			

تعديل لنماذج اجابة الامتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة العلوم

١. تعديل لنموذج اجابة الصف الخامس:

الصف	رقم السؤال	المفردة	الاجابة الواردة بالنموذج	التعديل
لخامس	الثالث	أ	أن كتلة الشعير أكبر فبالتالي ان وزن الشعير أكبر وكلما زاد وزن الجسم المعلق في الميزان زاد تمدد الزنبرك نتيجة لزيادة قوة جذب الأرض	اختلفت قراءة الميزان الزنبركي بسبب اختلاف وزن الكيس (درجة واحدة)

١. تعديل لنموذج اجابة الصف السابع

الصف	رقم السؤال	المفردة	الاجابة الواردة بالنموذج	التعديل
السابع	السؤال الاول	٣	أ	يعطى الطالب درجة السؤال على أي اجابة وذلك نظرا لوجود خطأ مطبعي في ادراج الرقم نتج عنه غموض الاجابة

٣. تعديل نموذج الصف الثامن:

التعديل	الاجابة الواردة بالنموذج	المفردة	رقم السؤال	الصف
يعطى الطالب درجة السؤال على اي اجابة لعدم وجود بديل صحيح من البدائل المعطاه	أ	٨	السؤال الاول	الثامن