

(١)

امتحان النقل للصف السابع
الفصل الدراسي الثاني- الدور الأول

سلطنة عمان
وزارة التربية والتعليم
إدارة التربية والتعليم بمحافظة
الوسطى

اسم الطالب /

المادة : علم	العام الدراسي: ٢٠١٥/٢٠١٦م
الزمن : ساعة ونصف	تنبيه الأسئلة في (٥) ورقات

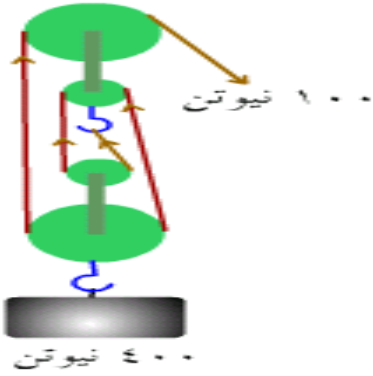
السؤال الأول :-

ضع دائرة حول رمز الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة لك للمفردات التالية
١- الاختيار الذي يعبر عن رافعة من النوع الثاني هو :

أ- صنارة الصيد ب- دباسة الأوراق ج كسارة البندق د- المقص

٢- كم عدد البكرات التي تسببت في تقليل القوة المستخدمة لرفع الثقل في الشكل الذي أمامك

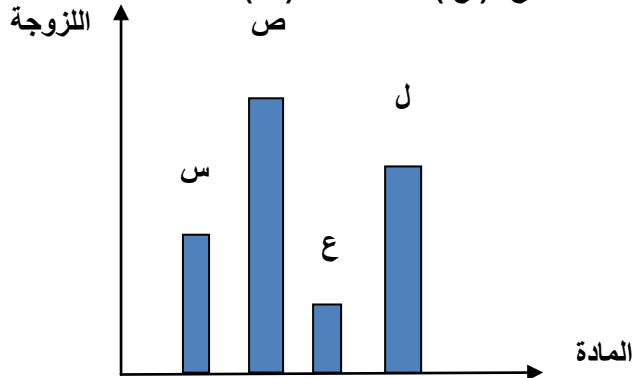
أ- ١ ب- ٢ ج- ٣ د- ٤



٣- الشكل المقابل يوضح نتائج اختبار اللزوجة للمواد (س، ص، ع، ل)

فإن المادة الأقل في قوة التماسك بين جزيئاتها هي

أ- (س) ب- (ص) ج- (ع) د- (ل)



٤- التصنيف الصحيح لمواد (برادة الحديد - عصير البرتقال - الخل) علي الترتيب هو

- أ- عنصر - مركب - مخلوط
ب- مركب - مخلوط - عنصر
ج- عنصر - مخلوط - مركب
د- مخلوط - عنصر - مركب

٥- الجهاز الموضح بالشكل أمامك هو الأنسب لفصل أحد المخاليط الآتية :

- أ- نشارة الخشب مع الماء
ب- مخلوط الزيت والماء
ج- الماء المالح
د- مكونات الدم



٦- استنتج نوع التجوية التي أثرت علي الصخر الموضح بالصورة المقابلة هي :

- أ- ميكانيكية
ب- حيوية
ج- كيميائية
د- كيميائية حيوية



٧- الأحفورة الموضحة بالشكل الذي أمامك تمثل :

- أ- طابع
ب- قالب
ج- متحجرات
د- هيكل صلب



٨- من شروط تكون مصيدة النفط :

- أ- انحباس النفط في طبقة صخرية منفذه تعلوه طبقة صخرية غير منفذه
ب- انحباس النفط في طبقة صخرية منفذه تعلوه طبقة صخرية منفذه
ج- انحباس النفط في طبقة صخرية غير منفذه تعلوه طبقة صخرية غير منفذه
د- انحباس النفط في طبقة صخرية غير منفذه تعلوه طبقة صخرية منفذه

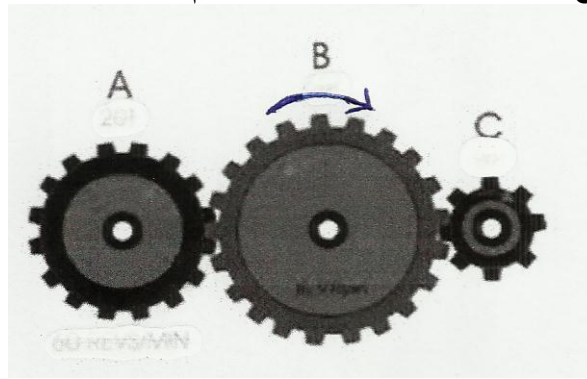
الأسئلة المقالية

السؤال الثاني :-

أ- أولا عرف كلا من
١- المحلول المشبع

٢- اللمعان في المعادن

ثانيا الشكل المقابل يوضح مجموعة من التروس المختلفة الحجم المتلامسة



١- حدد اتجاه حركة الترس A ، C علي الشكل اذا علمت أن الترس B يدور باتجاه عقارب الساعة

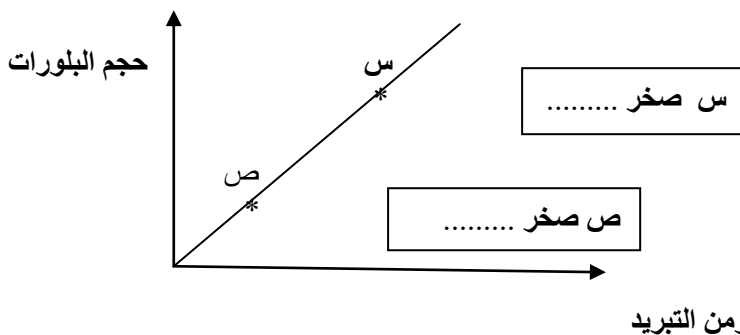
٢- اذا كان عدد أسنان الترس B (20 سن) والترس C (8 سن) كم دوره سيدورها الترس C اذا دار الترس B 4 دورات

ب- علل لما يأتي

١- لا تتكون أحافير في الصخور النارية

٢- بعض البقع علي الملابس يصعب التخلص منها عند الغسيل

ج- أولا الرسم البياني التالي يوضح العلاقة بين الزمن الذي تستغرقه الصهارة لكي تبرد وحجم بلورات الصخور النارية الناتجة . ادرسه جيدا . ثم أجب عما يأتي



١- حدد موقع كلا من صخر الجرانيت وصخر البازلت علي الرسم

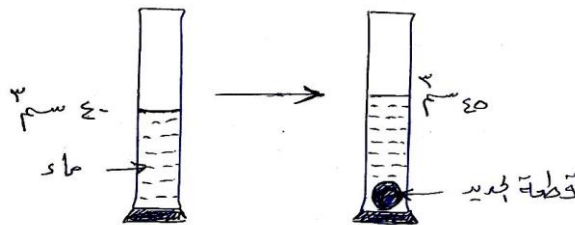
٢- استنتج العلاقة بين زمن التبريد وحجم البلورات المتشكلة.

ثانيا ١- اذكر عاملين من العوامل المؤثرة علي الذوبانية ؟

السؤال الثالث :-

أ- أولا ١- ما المقصود بالزلزال ؟ وما الجهاز المستخدم في رصد الزلازل ؟

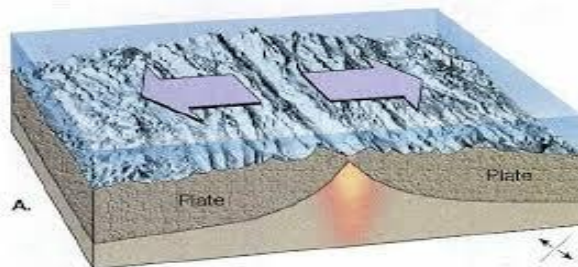
ثانيا - أراد سالم أن يقدر كتلة قطعة من الحديد فقام بالخطوات الموضحة بالرسم التالي . وإذا علمت أن كثافة الحديد تبلغ 7.87 جم / سم



١- كم تبلغ كتلة قطعة الحديد ؟

٢- إذا استبدلت قطعة الحديد بمسحوق من ملح الطعام له نفس الكتلة . هل سيتغير حجم المحلول في المخبر . نعم أو لا فسر إجابتك

ب- أولا - في ضوء نظرية الصفائح التكتونية ادرس الشكل الذي أمامك ثم أجب عما يأتي .

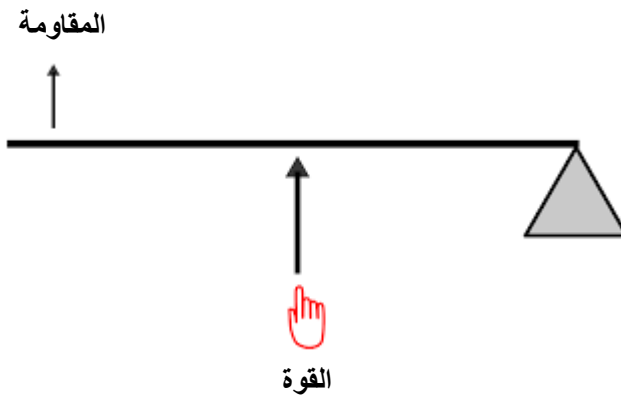


١- حدد نوع الحدود في الشكل (.....)

٢- ماذا ينتج عن حركة الصفائح التكتونية في الشكل السابق ؟

.....
.....

ج- أولا ادرس الرسم التالي ثم أجب عما يأتي



١- استنتج من الرسم نوع تلك الرافعة

.....

٢- هل تلك الرافعة توفر جهد أم لا ؟ مع تفسير اجابتك

.....
.....

ثانيا - احسب تركيز محلول مكون من ٤٠ جرام ملح الطعام مذاب في ٢٠٠ مل من الماء

.....
.....

انتهت أسئلة الامتحان مع أطيب التمنيات للجميع بالنجاح



بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

((رب اشرح لي صدري ويسر لي أمري))

نموذج الإجابة لامتحان النقل للصف السابع

الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

للعام الدراسي ٢٠١٥/٢٠١٦م

سلطنة عمان

وزارة التربية والتعليم

إدارة التربية والتعليم بمحافظة

الوسطى

١

إجابة السؤال الأول :- الدرجة الكلية ١٦ درجة موزعة كالتالي (٨ مفردات لكل مفردة درجتان)

رقم المفردة	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
رمز الإجابة	ج	ب	ج	ج	د	أ	ب	أ
رقم الصفحة	١٥	٢٩	٤٩	٦٩	٨٧	١٢٨	١٣٤	١٤٣
المستوي المعرفي رقم المخرج	معرفة ٢-٧-٤ ب	تطبيق ٣-٧-٦ أ	استدلال ١-٧-٨ ج	تطبيق ٢-٧-٣ /	معرفة ١-٧-٦ ج	استدلال ١-٧-٥ او	تطبيق ٢-٧-٥ أ	معرفة ٥-٧-٦ أ

إجابة السؤال الثاني :- الدرجة الكلية (١٢) درجة موزعة علي النحو التالي

رمز أو رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	رقم الصفحة المستوي المعرفي رقم المخرج
أ- أو لا التعريفات ثانيا	١- المحلول المشبع : هو المحلول الذي لايسمح بإذابة المزيد من المادة المذابة في كمية محدودة من المادة المذيبة عند درجة حرارة معينة . ٢- اللمعان في المعادن : هو المظهر الذي يبديه سطح المعدن نتيجة لانعكاس الضوء عليه	1 1	73 معرفة ٢-٧-٣ هـ ١١٦ معرفة ١-٧-٥ د
	١- حركة الترسين A ، C عكس عقارب الساعة ٢- عدد دورات الترس C = عدد دورات الترس السائق X عدد أسنانه عدد أسنان الترس التابع $= \frac{20 \times 4}{8} = 10 \text{ دورات}$	٢/١ ٢/١ ١	٢٧ تطبيق ٢-٧-٧ ت
	١- لأن الحرارة العالية جدا للمواد المنصهرة تمنع تكون الأحافير ٢- لأن قوي التماسك بين جزيئات البقع أقوى من قوة تجاذبها نحو جزيئات الماء	٢ ٢	١٣٥ تطبيق ٢-٧-٥ أ ٤٥ ١-٧-٨ ح
ج- المقارنة	س : صخر الجرانيت ص : صخر البازلت العلاقة طردية	٢/١ + ٢/١ ١	١١٨ تطبيق -استدلال ١-٧-٧ هـ
	العوامل المؤثرة علي الزوبانية : درجة الحرارة - التحريك - حجم دقائق المادة الذائبة يحسب الدرجة أي اثنين	٢	٧٦ معرفة ١-٧-٥ هـ

تابع نموذج الإجابة علوم السابع الدور الأول ٢٠١٥/٢٠١٦
اجابة السؤال الثالث

رمز أو رقم المفردة	الإجابة	الدرجة	رقم الصفحة المستوي المعرفي رقم المخرج
أ-	الزلازل : عبارة عن هزات سريعة تحدث في بعض أجزاء القشرة الأرضية بصورة مفاجئة جهاز رصد الزلازل (السيزموجراف)	٢	١٠٩ معرفة ١-٧-٥ ج
ثانيا	حجم قطعة الحديد = ٤٥ - ٤٠ = ٥ سم ^٣ كتلة القطعة = الحجم X الكثافة ٥ = ٧.٨٧ X ٣٩.٣٥ جم لا يتغير حجم المحلول لاحتلال جزيئات ملح الطعام للمسافات البينية بين جزيئات الماء	٢/١ ٢/١١ ١+١	٥٥ تطبيق- استنتاج ١-٧-٨ ج
ب- أولا	١- نوع الحدود متباعدة ٢- تصعد المواد المنصهرة لتملأ الفجوة الناتجة وتبرد المواد المنصهرة الصاعدة لتكون قاعا بحريا جديدا	١ ٢	١٠٦ تطبيق ١-٧-٥ ب
ج أولا	١- رافعة من النوع الثالث ٢- لا توفر جهد لأن ذراع القوة أقصر من ذراع المقاومة	١ ١	١٥ استدلال ٢-٧-٤ ب استدلال
ثانيا	تركيز المحلول = $\frac{٤٠ \text{ جم}}{٢٠٠ \text{ مل}}$ = ٠.٢ جم / مل	١	تطبيق ٧٤ ٢-٧-٣ و

انتهى نموذج الإجابة