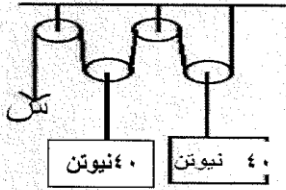
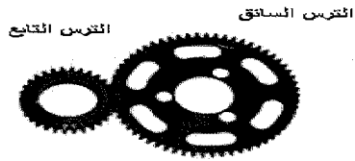


اسم الطالب: الصف:	امتحان الصف: السابع
ملاحظة: الإجابة في الورقة نفسها	إمتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني
صفحات: ٥	الزمن: ساعة ونصف
المادة / العلوم	العام الدراسي ٢٠١١/٢٠١٢ م

**السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة وذلك بوضع دائرة حول البديل الصحيح:**

- ١- يتشكل قاع بحري جديد عند الحدود:  
أ- المتصادمة . ب- المتباعدة. ج- الناقلية. د- الاندسائية.
- ٢- إحدى العبارات التالية تعتبر غير صحيحة بالنسبة للترسين الموضحين في الشكل المقابل:  
أ- تستخدم في الغيار الخفيف .  
ب- تعمل على زيادة السرعة .  
ج- تعتبر من الآلات البسيطة.  
د- كفاءتها الميكانيكية تساوي ١.



- ٣- قيمة القوة (س) اللازمة لرفع الجسم الموضح بالشكل :  
أ- ٨٠ ب- ٤٠ ج- ٢٠ د- ١٠

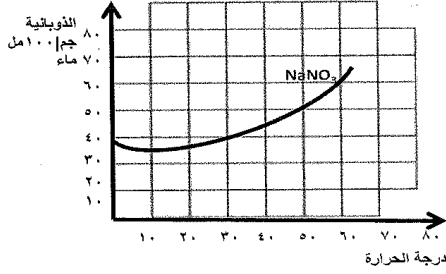
- ٤- إذا تم إذابة ٥٠ جم من ملح كلوريد الصوديوم في ٢٠٠ مل ماء فإن تركيز المحلول الناتج بالجرام/مل يساوي:  
أ- ٠,٢٥ ب- ٤ ج- ٢٥٠ د- ١٠٠٠٠

الحجم (سم <sup>٣</sup> )	الكرة	الكتلة (جم)
٦٠	س	١٢٠
٤٠	ص	١٤٠
٣٠	ع	٢٠٠
٢٠٠	ل	١٦٠

- ٥- الجدول المقابل يمثل أربع كرات مصنوعة من مواد مختلفة إذا تم رمي هذه الكرات في حوض مملوء بزيت الزيتون كثافته (٩,٠ جم | سم<sup>٣</sup>) فإن الكرة التي سوف تطفو هي:  
أ- س ب- ص ج- ع د- ل

تابع امتحان الصف: السابع

المادة / العلوم	الزمن : ساعة ونصف	تنبیه : الأسئلة في : ٥ صفحات	ملاحظة : الإجابة على ورقة الأسئلة نفسها
العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١ م	امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني		



٦- من خلال المنحنى الموضح أمامك كمية الملح التي يلزم اضافتها حتى يصبح المحلول مشبع عند درجة حرارة ٦٠ درجة سيليزية إذا تم إذابة ٢٥ جم من نترات الصوديوم في ١٠٠ مل ماء.

أ- ٣٥ ب- ٤٠ ج- ٥٥ د- ٦٠

٧- الترتيب الصحيح للتركيب الفيزيائي للأرض هو:

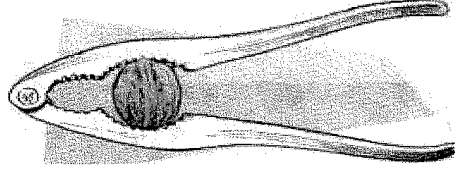
- أ- الغلاف الأرضي المتوسط، الغلاف الصخري الطري ، اللب، الغلاف الأرضي الصلب.  
 ب- الغلاف الصخري الطري، الغلاف الأرضي المتوسط، اللب، الغلاف الأرضي الصلب.  
 ج- اللب، الغلاف الأرضي المتوسط، الغلاف الأرضي الصلب، الغلاف الصخري الطري.  
 د- الغلاف الأرضي الصلب، الغلاف الصخري الطري، الغلاف الأرضي المتوسط، اللب.

٨- الخاصية التي تمثل مقياس لمدى مقاومة المعدن للخدش :

- أ- التشقق ب- الخدش ج- الصلادة د- الشكل البلوري

السؤال الثاني :

أ- يمثل الشكل أدناه كسارة البندق تمعن فيه. ثم أجب عن السؤالين أدناه:



١- حدد في الشكل السابق مواضع كل من: القوة، المقاومة، نقطة الارتكاز.

٢- إلى أي نوع من الروافع تنتمي كسارة البندق السابقة؟ ..... فسر اجابتك

.....  
 .....

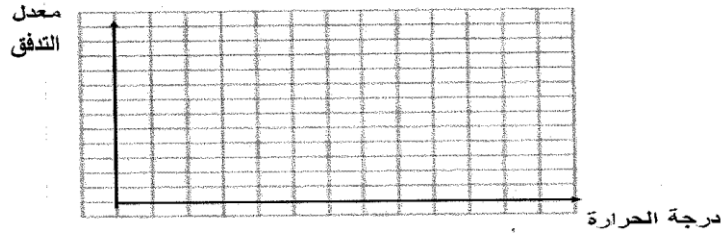
تابع امتحان الصف: السابع

العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١ م	امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني	ملاحظة: الإجابة على ورقة الأسئلة نفسها
المادة / العلوم	الزمن: ساعة ونصف	تنبيه: الأسئلة في: ٥ صفحات

ب- الجدول التالي يوضح تجربة لقياس معدل التدفق لسائل معين عند درجات حرارة مختلفة، ادرسه ثم أجب عن الأسئلة التالية:

التجربة	درجة الحرارة (°س)	الزمن (ث)	المسافة (سم)	معدل التدفق سم/ث
١	٢٣	٤	٥	١,٢٥
٢	٤٠	٤	٨	٢
٣	٦٠	٤	١٢	٣
٤	٨٠	٤	٢٠	٥

١- مثل بيانياً بالأعمدة العلاقة بين معدل التدفق ودرجة الحرارة.



٢- ماذا يحدث لمعدل تدفق السائل بزيادة درجة الحرارة؟  
فسر ذلك بناء على النظرية الجزيئية للمادة.

.....

.....

٣- ماذا يطلق على مقياس مقاومة السائل على الانسياب أو التدفق؟

ج- عثر بمصطلح علمي مناسب.

١- أصغر جزء من المادة يوجد في حالة انفراد تظهر فيها خواص المادة الطبيعية.

.....

٢- تحول المادة من الحالة الصلبة إلى الحالة الغازية دون المرور بالحالة السائلة.

.....

٣- مقياس يستخدم لرصد قوة الزلازل.

.....

٤- تنتج من تفاعل الصخور مع المواد الكيميائية في الطبيعة.

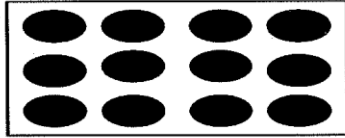
.....

تابع امتحان الصف: السابع

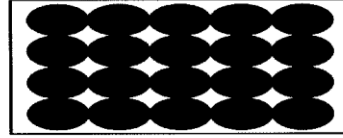
العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١ م	امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني	ملاحظة : الإجابة على ورقة الأسئلة نفسها
المادة / العلوم	الزمن : ساعة ونصف	تنبيه : الأسئلة في : ٥ صفحات

السؤال الثالث : أجب عن الأسئلة التالية .

أ- ادرس الشكلين التاليين والذين يعبران عن الجزيئات المكونة لمادتين مختلفتين لهما نفس الحجم ثم أجب عن الأسئلة أدناهما:



ب



أ

١- أي من المادتين (أ أم ب) لها كثافة أكبر ؟ ..... اعط تفسيراً لإجابتك

.....

٢- ما المقصود بالكثافة؟

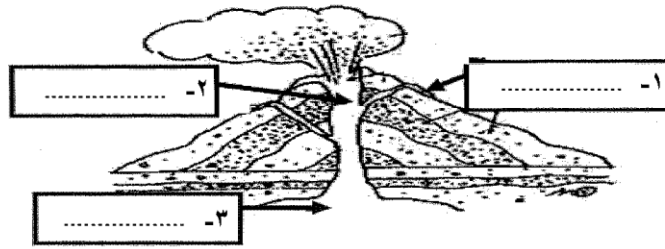
.....

٣- اذكر عاملين تعتمد عليهما الكثافة.

.....

.....

ب ( ١ - يمثل الشكل التالي صورة لبركان ثائر، ادرسه ثم اكتب ما تشير إليه الأسهم.



تابع امتحان الصف: السابع

المادة / العلوم	الزمن : ساعة ونصف	ملاحظة : الإجابة على ورقة الأسئلة نفسها	العام الدراسي ٢٠١٢/٢٠١١ م
	تنبیه : الأسئلة في : ٥ صفحات		امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني

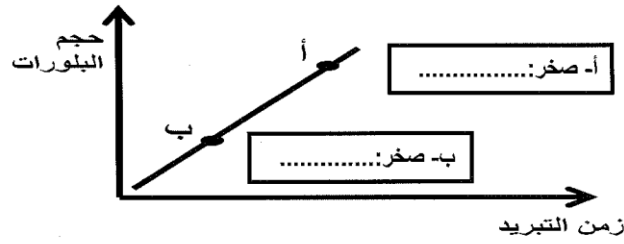
ب ( ٢- ادرس الجدول التالي، ثم أجب عن السؤالين أدناه:

وجه المقارنة	الكوريت	المايكا	العقيق
درجة الحرارة (س°)	٤٠٠	٧٠٠	١٢٠٠-٧٠٠
العمق (كم)	٣٠-٤	٣٤-٥	٦٠-٢٥

١- إلى أي نوع تنتمي الصخور الواردة بالجدول أعلاه؟

٢- فسر تنوع هذه الصخور رغم أنها تتكون من نفس المعادن.

ج- يوضح المنحنى التالي العلاقة بين الزمن الذي تستغرقه الصهارة لكي تبرد وحجم بلورات الصخور النارية الناتجة، ادرسه ثم أجب عن السؤالين التاليين:



١- إذا علمت أن حجم بلورات صخر الجرانيت كبيرة مقارنة بحجم بلورات صخر البازلت، فحدد موقع كل منهما عند النقاط (أ) و(ب).

٢- ما العلاقة بين زمن التبريد وحجم البلورات المتشكلة؟

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالنجاح

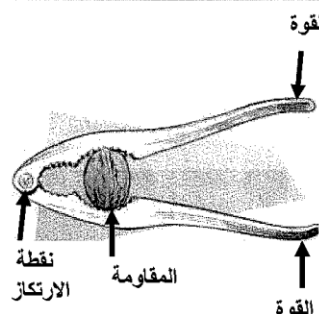
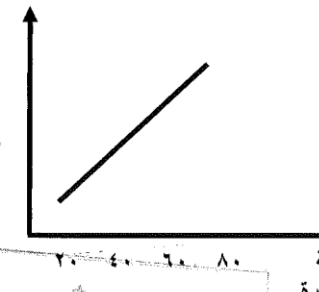
نموذج اجابة امتحان الصف: السابع

المادة / العلوم	امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني	العام الدراسي ٢٠١١/٢٠١٢ م
-----------------	-----------------------------------	---------------------------

السؤال الأول: (١٦ درجة)

رقم السؤال	١	٢	٣	٤	٥	٦	٧	٨
رمز البديل	ب	د	ج	أ	د	أ	د	ج
الدرجة	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢	٢
مستوى التعلم	المعرفة	التطبيق	التطبيق	التطبيق	التطبيق	الاستدلال	المعرفة	المعرفة
الصفحة	٢٣٧	١٥٦	١٥٩	٢٠٦	١٨٦	٢٠٥	٢٣٤	٢٤٨

السؤال الثاني: (١٢ درجة)

الصفحة	مستوى التعلم	الدرجة	الإجابة	رقم المفردة	رمز السؤال
١٤٥	التطبيق	القوتين (درجة) المقاومة (نصف) درجة نقطة الارتكاز (نصف) درجة		١	أ
١٤٥	استدلال	درجة درجة	النوع الثاني لأن المقاومة تقع بين نقطة الارتكاز والقوة	٢	
١٨٢	التطبيق	درجة		١	ب

نموذج اجابة

١٨٢	التطبيق التطبيق	درجة درجة	تزيد عند زيادة درجة الحرارة تزيد حركة الجزيئات وتزيد المسافات بين الجزيئات وتقل قوى التجاذب بالتالي يسهل انسياب وتدفق المادة	٢	
١٨١	المعرفة	درجة	اللزوجة	٣	
١٧٦	المعرفة	درجة	١- الجزي	ج	١
١٧٩	المعرفة	درجة	٢- التسمي		
٢٤١	المعرفة	درجة	٣- ريختر		
٢٦٠	المعرفة	درجة	٤- التجوية الكيميائية		

السؤال الثالث : (١٢ درجة)

الصفحة	مستوى التعلم	الدرجة	الاجابة	رقم المفردة	رمز السؤال
١٨٦	الاستدلال تطبيق	درجة درجة	أ لأن جزيئات المادة أ أكثر تراص وتماسك في حيز معين أو المسافة بين جزيئات المادة أ قليلة.	١	أ
١٨٥	المعرفة	درجة	كمية المادة الموجودة في وحدة حجم معين من المادة وتقاس بوحدة جم/سم <sup>٣</sup>	٢	
١٨٥	تطبيق	نصف درجة - نصف درجة	الحجم - الكتلة	٣	
٢٤٥	المعرفة	درجة درجة درجة	١- حمم بركانية ٢- قصبية بركانية ٣- حجرة الصحارة	١	ب
٢٥٦	التطبيق	درجة درجة	١- المتحولة ٢- بسبب اختلاف درجة الحرارة والضغط الذين تتعرض لهما الصخرة	٢	
٢٥١	التطبيق	درجة درجة	أ- الجرانيت ب- البازلت	١	ج
٢٥١	استدلال	درجة	طردية أو كلما زاد زمن التبريد زاد حجم البلورات.	٢	

نهاية نموذج الإجابة

نموذج اجابة