



امتحان الصف السابع
للعام الدراسي ١٤٣٥/١٤٣٦ - ٢٠١٤/٢٠١٥ م
الفصل الدراسي الثاني - الدور الأول

المادة : العلوم
الزمن : ساعة ونصف

عدد الصفحات : أربع صفحات
الإجابة في الورقة نفسها

| | | |
|--------|--|------------|
| | | اسم الطالب |
| الشعبة | | المدرسة |

| (التوقيع بالاسم) | | الدرجة بالحروف (بالأحمر) | الدرجة بالأرقام بالأحمر | السؤال |
|---------------------|------------------------------------|--------------------------------|----------------------------|------------------|
| المدقق (بالأخضر) | المصحح (بالأحمر) | | | |
| | | | | ١ |
| | | | | ٢ |
| | | | | ٣ |
| | مراجعة الجمع والتشطيب (بالأزرق) | جمعه (بالأحمر) | | المجموع الكلي |
| | | | | |

يعتمد ،،،

المعلم الأول

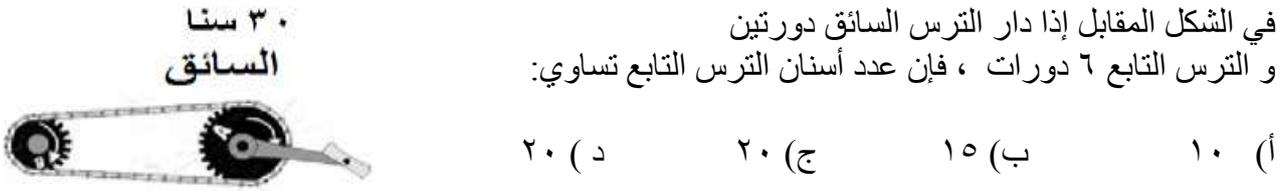
أولا : الأسئلة الموضوعية

السؤال الأول:- اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة :

١- الشكل الذي يعبر عن رافعة من النوع الثاني هو :

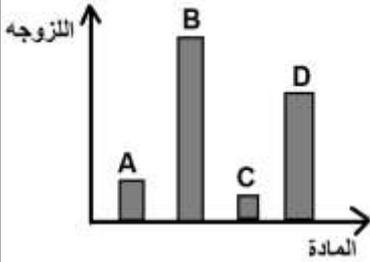


٢- في الشكل المقابل إذا دار الترس السائق دورتين و الترس التابع ٦ دورات ، فإن عدد أسنان الترس التابع تساوي:



٣- أخذت مريم عينة من بركة ماء ضحله ووجدت أنها تستطيع رؤية قطعة صغيرة من الطين عالقة بالماء ، تصنف عينة الماء على أنها :

(أ) مادة مذيية (ب) مخلوط (ج) محلول (د) مادة نقية



٤- الشكل المقابل يوضح نتائج اختبار اللزوجة للمواد (A , B , C , D) فإن المادة الأقل مقاومة للانفصال بين الجزيئات هي :

(أ) A (ب) B (ج) C (د) D

٥- التصنيف الصحيح للمواد (الماغنسيوم – الأمونيا - البيبيسي) على الترتيب هو :

(أ) مركب – عنصر – مخلوط (ب) عنصر – مخلوط – مركب
 (ج) عنصر – مركب – مخلوط (د) مخلوط – عنصر – مركب

٦- عند جريان الوادي حمل معه الجسيمات (رمل - حصى - طين) و تم تسجيل النتائج كما في الجدول المقابل ، الرسم البياني الذي يمثل العلاقة بين سرعة الإستقرار وحجم الترسبات هو:

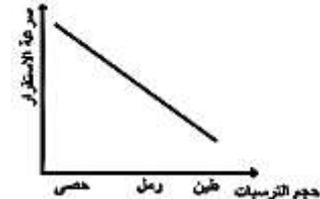
| نوع الترسبات | زمن الاستقرار |
|--------------|---------------|
| حصى | ١ث |
| رمل | ٥ث |
| طين | ٨ث |



(ب)



(أ)



(د)



(ج)

تابع السؤال الأول :

٧- الجدول المقابل يمثل نتائج تجربة فحص عينات من الصخور . الصخر الجيري من العينات هو :

| الصخر | احتواءه بلورات | وجود طبقات | تفاعل مع الحمض |
|-------|----------------|------------|----------------|
| ١ | × | √ | × |
| ٢ | √ | × | × |
| ٣ | × | √ | √ |
| ٤ | × | × | √ |

(أ) ١ (ب) ٢

(ج) ٣ (د) ٤

٨- هو خليط من الغازات الهيدروكربونية معظمه غاز الميثان يعرف بـ :

(أ) الغاز الطبيعي (ب) النفط (ج) المصيدة النفطية (د) الفحم الحجري

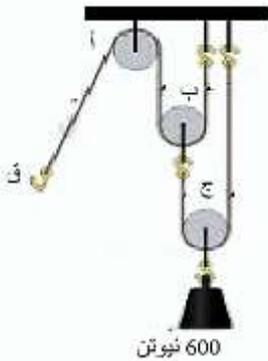
السؤال الثاني:- (١٢ درجات)

١٢

١-

(أ) فسر: يذوب السكر بشكل أسرع في الماء الساخن .

.....



(ب) الشكل المقابل يوضح نوع من الآلات البسيطة ادرسه ثم أجب عن الأسئلة الآتية :

١- ماذا يسمى كل من :

الجزء (أ) الجزء (ب)

٢- اذكر فائدة واحدة للآلة

.....

٣- القوة اللازمة لرفع الثقل الذي يبلغ ٦٠٠ نيوتن =

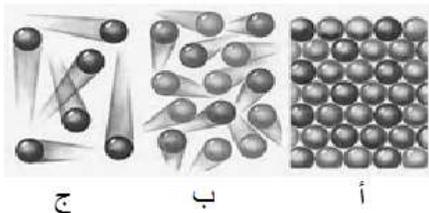


(ج) احسب الفائدة الآلية للشكل المقابل ، إذا علمت أن طول ذراع القوة يساوي ٢ متر و طول ذراع المقاومة يساوي نصف متر .

.....

.....

٢- (أ) الشكل المقابل يمثل حالات المادة الثلاث ، ادرسه ثم أكمل الجدول التالي :



| وجه المقارنة | أ | ب | ج |
|--------------------------|------|---|-------|
| اسم الحالة | صلبة | | |
| قوى التماسك بين الجزيئات | | | ضعيفة |

تابع السؤال الثاني :



ب) ادرس الرسم البياني الذي يوضح العلاقة بين درجة الحرارة و ذوبانية ملح نترات البوتاسيوم KNO_3 في ١٠٠ مل من الماء ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

١- ما نوع العلاقة الناتجة ؟
(طردية – عكسية) اختر الإجابة

٢- كم تبلغ درجة الحرارة عند ذوبان ٥٠ جم من الملح ؟

٣- عند ٧٠°س أضيف ٣٠ جم من الملح في ١٠٠ جم من الماء ، فكم جراما من الملح يلزم إضافتها ليصل المحلول للتشبع ؟

اليابسة



ج) ما وجه الشبه بين الشكلين في الصورة التي أمامك ؟

السؤال الثالث :- (١٢ درجات)

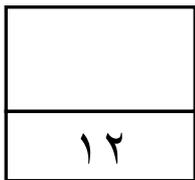
١- الشكل المقابل يوضح أربع مواد مرتبة حسب الكثافة الموضحة ،

ادرسه جيدا ، ثم أجب عن الأسئلة التي تليه :

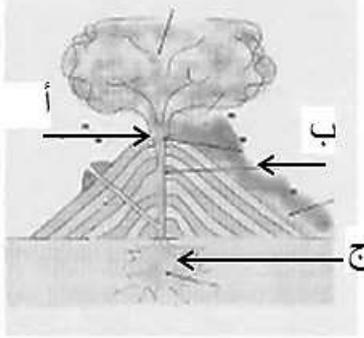
أ- يطلق على كمية المادة الموجودة في وحدة حجم معين منها بـ.....

ب- إذا وضعت قطعة من البلاستيك شكلها (O) وكثافتها ١.٩ جم/سم^٣

في الوعاء الذي أمامك ، وضح بالرسم موقعها بالنسبة للمواد الأربعة .



تابع السؤال الثالث :



٢- إلى ماذا تشير كل من الرموز التالية في شكل البركان المقابل:

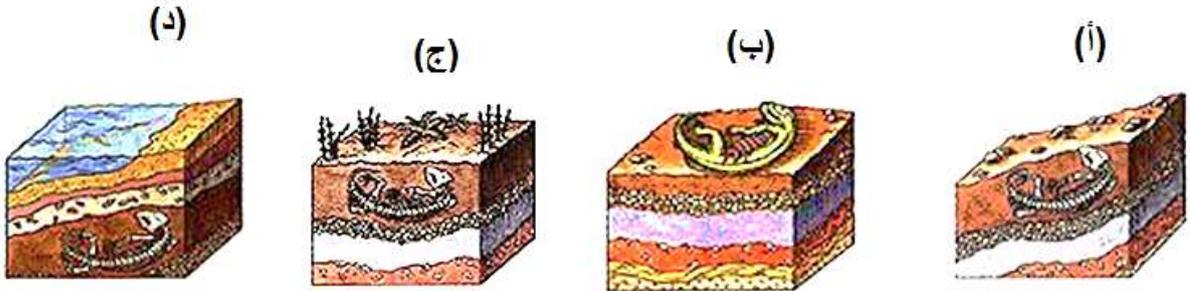
- (أ)
- (ب)
- (ج)

٣- أ) صخور المايكا و العقيق و الكلوريت صخور متحولة تتكون من نفس المعادن ، فسر سبب اختلافها برغم تشابه المصدر .

.....

.....

ب) رتب خطوات تكون الأحفورة في الأشكال التالية :



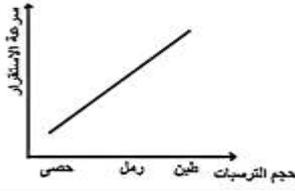
(١) (٢) (٣) (٤)

ج) نوع الأحفورة في الشكل السابق

انتهت الأسئلة مع تمنياتنا لكم بالتوفيق

نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة العلوم للصف السابع ((الدور الأول)) للعام الدراسي
: ٢٠١٥-٢٠١٤ هـ // ١٤٣٦-١٤٣٥ م

اولا : الاسئلة الموضوعية :السؤال الأول : (١٦ درجة)

| رقم المفردة | الإجابة | الدرجة | الصفحة | المخرج التعليمي |
|-------------|---|--------|---------|-----------------|
| ١ | (ب)  | ٢ | ٦٥ | ٢-٧-٤ ب |
| ٢ | (أ) ١٠ | ٢ | ٢٦ | ٢-٧-٦ م |
| ٣ | (ب) مخلوط | ٢ | ٨١ | ٢-٧-٣ ب |
| ٤ | (ج) C | ٢ | ٤٦ | ١-٧-٣ ب |
| ٥ | (ج) عنصر- مركب - مخلوط | ٢ | ٦١ | ١-٧-٧ م |
| ٦ | (ب)  | ٢ | ١٢٣-١٢٢ | ١-٧-٥ و |
| ٧ | (ج) ٣ | ٢ | ١٣٠ | ٢-٧-٥ م |
| ٨ | (أ) الغاز الطبيعي | ٢ | ١٤٢ | ٣-٧-٥ ب |

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة العلوم للصف السابع ((الدور الأول)) للعام الدراسي : ١٤٣٥-١٤٣٦ هـ // ٢٠١٤-٢٠١٥ م

ثانيا الاسئلة المقالية :

| رقم السؤال | الإجابة | الدرجة | المخرج التعليمي | رقم الصفحة |
|-----------------------------|---------|--------|-----------------|------------|
| السؤال الثاني (١٢ درجة)) | أ | ١ | ٨٠ | ٣-٧-٢ز |
| | ب١ | ١ | ٢٩ | ٦-٧-٣أ |
| | ب٢ | ١ | | |
| | ب٣ | ١ | | |
| | ج | ١ | ١٨ | ٤-٧-٢ب |

| رقم السؤال | الإجابة | الدرجة | المخرج التعليمي | رقم الصفحة | وجه المقارنة | | |
|-----------------------------|---------|---|-----------------|------------|--|--------|-------|
| | | | | | أ | ب | ج |
| السؤال الثاني (١٢ درجة)) | أ١ | ٢ درجة لكل إجابة نصف درجة | ٤٧ | ٣-٧-١أ | اسم الحالة | سائلة | غازية |
| | أ٢ | | | | قوى التماسك بين الجزيئات | متوسطة | — |
| | ب١ | | | | طردية | | |
| | ب٢ | أي درجة حرارة ما بين ٨١ س – ٨٩ س يعطى الطالب الدرجة كاملة | | | | | |
| | ب٣ | ١٠ جرامات | | | | | |
| | ج | ١ | ١٠٧ | ٥-٧-١ب | الحمل الحراري في طبقة الوشاح تعمل على صعود الصخر الساخن من الأعماق و غوص الصخر الأبرد و هذا يحدث في الكأس حيث تصعد الجزيئات الساخنة و تغوص الجزيئات الباردة (أو حركة انتقال الصخور من أسفل إلى أعلى) (أو انتقال الجزيئات الساخنة إلى أعلى) (أو الحمل الحراري) ملاحظة : أي عبارة تدل على المعنى يعطى الدرجة كاملة | | |

تابع نموذج إجابة امتحان نهاية الفصل الدراسي الثاني لمادة العلوم للصف السابع ((الدور الأول)) للعام
الدراسي : ١٤٣٥-١٤٣٦ هـ // ٢٠١٤-٢٠١٥ م

| رقم السؤال | الإجابة | الدرجة | المخرج التعليمي | رقم الصفحة |
|----------------------------|---------|--------|-----------------|------------|
| السؤال الثالث (١٢ درجة) | أ | ١ | ٥٣ | ٣-٧-١ |
| | ب | ١ | ٨٤ | ٣-٧-١ |
| السؤال الثالث | أ | ١ | ١١٣ | ٥-٧-١ ج |
| | ب | ١ | | |
| | ج | ١ | | |
| السؤال الثالث | أ | ١ | ١٢٤ | ٥-٧-١ هـ |
| | ب | ١ | ١٣٤ - ١٣٥ | ٥-٧-١ أ |
| | ج | ٢ | | |

انتهى النموذج