

٣٠

المصحح / التوقيع /	المراجع : التوقيع :
-----------------------	------------------------

### اختبار الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٣٧ - ١٤٣٨

س١ : ضع علامة (√) أمام العبارة الصحيحة وعلامة ( x ) أمام العبارة الخاطئة فيما يلي :-

٥

- ١- النظرية العلمية هي قاعدة تصف نمط أو أسلوب معين في الطبيعة .
- ٢- النماذج المادية هي نماذج تم بناؤها ببرامج حاسوبية .
- ٣- السرعة المتوسطة هي السرعة عند لحظة معينه .
- ٤- يزداد القصور الذاتي كلما زادت كتلة الجسم .
- ٥- الفلزات مواد غير موصلة للحرارة والكهرباء .

س٢ : أختَر الإجابة الصحيحة مما يلي :

٦

- ١- أي مما يلي قوة :  
أ- القصور الذاتي      ب- التسارع      ج- السرعة      د- الاحتكاك
- ٢- أي الخيارات التالية تصف درجة الغليان :  
أ - خاصية كيميائية      ب- التغير الكيميائي      ج- خاصية فيزيائية      د- ثابتة لجميع المواد
- ٣- يعد محلول السكر والماء :  
أ- عنصر      ب- مخلوط متجانس      ج- مركب      د- مخلوط غير متجانس
- ٤- ما نوع الصخور التي تنتج عن انفجار البراكين :  
أ - سطحية      ب- عضوية      ج- ورقية      د- فتاتيه
- ٥- أي عوامل التعرية التالية تكون الكثبان الرملية :  
أ - الرياح      ب- الجاذبية      ج- المياه      د- الجليد
- ٦- في ذرة نظير عنصر الكالسيوم  $^{40}_{20}C$  يدل الرقم ٤٠ على عدد :  
أ - النيوترونات      ب- البروتونات      ج- الإلكترونات      د- البروتونات و النيوترونات

س ٣: أكمل الفراغات التالية بما يناسبها :-

٤

- ١- ..... هو تحول المادة السائلة إلى مادة غازية .
- ٢- عندما يرتبط عنصران أو أكثر كيميائياً فإن المادة الناتجة تسمى .....
- ٣- الطبقة الموجودة في باطن الأرض وتعلو اللب الخارجي تسمى .....
- ٤- ..... هي خليط من مواد عضوية وماء وهواء وصخر تعرض لعمليات تحويل .

س ٤: أكتب المصطلحات العلمية التالية في الفراغات المناسبة :

( الجبال المطوية - العنصر - المعدن - العدد الذري - الجبال الناهضة - التجوية الميكانيكية )

٥

- ١- ..... هي جبال تكونت نتيجة طي طبقات الصخور عند تعرضها لقوى الضغط .
- ٢- ..... هي تكسر الصخور إلى قطع صغيرة دون تغير تركيبها الكيميائي.
- ٣- ..... مادة تتكون من نوع واحد من الذرات .
- ٤- ..... هو يمثل عدد البروتونات في نواة الذرة.
- ٥- ..... هو مواد صلبة غير عضوية موجودة في الطبيعة .

س ٥ : (أ) أكتب فرقا واحدا بين التغير الفيزيائي والتغير الكيميائي في الجدول التالي .

٤

التغير الفيزيائي	التغير الكيميائي

(ب) عدد مكونات الذرة ؟

(ج) لماذا تكون التجوية الكيميائية سريعة في المناطق الاستوائية ؟

٦

س ٦ : أ - أي السرعات التالية أكبر؟

٣٠ م /ث ، ٣٠٠ سم/ث ، ٣٠ كم/ث

ب - أحسب الشغل الذي تبذله قوة مقدارها ٥٠ نيوتن تؤثر على مسافة ٤ م ؟

ج- تسير عربة في مدينة الألعاب بسرعة ١٠ م /ث وبعد ٥ ثواني من المسير على سكتها المنحدرة أصبحت سرعتها ٢٥ م/ث أحسب تسارع هذه العربة ؟

انتهت الأسئلة والله موفق ،،،  
المعلم/.....