

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 الكيميائي	التغير الفيزيائي

(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/.....