

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج البحرينية



ملخص درس ترتيب العناصر

موقع المناهج ← المناهج البحرينية ← الصف الأول الثانوي ← كيمياء ← الفصل الأول ← ملخصات وتقارير ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 11:33:44 2024-12-19

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة
كيمياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الأول الثانوي



صفحة المناهج
البحرينية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الأول الثانوي والمادة كيمياء في الفصل الأول

مذكرة العبارة في الكيمياء

1

إجابة تجميع اختبارات نهائية كيم 102

2

كراسة الطالب في مقرر كيم 102

3

التعاليل الشاملة لمقرر كيم 102

4

شرح درس قصة مادتين

5



ترتيب العناصر

أولا : فسري مايلي :

- (1) يقوم العلماء بتصنيف العناصر المختلفة حسب خواصها في الجدول الدوري .
- لأن تصنيف الأشياء حسب خواصها يصبح أكثر فائدة
- (2) أسماء العناصر ورموزها متفق عليها عالميا من قبل العلماء.
- لتسهيل التواصل بينهم.
- (3) سمي الجدول الدوري دوريا.
- لأن نمط الخواص المتشابهة يتكرر من دورة لأخرى.
- (4) سميت عناصر المجموعات الأولى والثانية والمجموعات من 13 إلى 18 بالعناصر المثالية .
- لأن لها العديد من الخواص الفيزيائية والكيميائية .
- (5) وضع الهيدروجين في مجموعة الفلزات رغم أنه عنصر لافلزي.
-> لأنه يمثل العنصر الأول في الجدول الدوري (عدده الذري 1)
- (6) تعرف الغازات النبيلة بالغازات الخاملة.
- لأنها لا تتفاعل تلقائيا بسهولة.
- (7) يستخدم الماغنيسيوم في تصنيع الأجهزة الالكترونية ومنها الاطار الخارجي للحاسوب.
- لأنه فلز صلب وقوي وخفيف نسبيا .
- (8) سميت عناصر المجموعة الأولى بالفلزات القلوية .
- لأن تفاعلها مع الماء ينتج مركبات ذات خاصية قلوية
- (9) لماذا سميت أشباه الفلزات بهذا الاسم؟
- لأن لها خواص كيميائية وفيزيائية تشبه الفلزات واللافلزات معا
- (10) تضاف المركبات التي تحتوي على الفلور الى معجون الأسنان .
- لحماية الأسنان من التسوس.

ثانيا : الاستخدامات الشائعة لبعض العناصر :

- 1- الماغنيسيوم Mg : يستخدم في تصنيع الأجهزة الالكترونية مثل الاطار الخارجي للحاسوب.
- 2- السيليكون Si : يستخدم في الجراحات التجميلية .
- 3- السيليكون والجرمانيوم Ge , Si : يستخدمان في صنع رقائق الحاسوب واللوائح الشمسية.
- 4- الغازات النبيلة : تستخدم في المصابيح الكهربائية واشارات النيون