**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP HỌC KỲ 2 \_ NĂM HỌC 2015-2016**

**HÓA HỌC**

\*\*\*\*\*

Nội dung: Học sinh nắm vững kiến thức từ tuần 1 đến tuần 14 của học kỳ II

**Lớp 8**:

* Biết, viết được phương trình thể hiện các tính chất hoá học của oxi , hidro và nước.
* Phân biệt được các loại phản ứng hoá học: Phản ứng hoá hợp, phản ứng phân huỷ, phản ứng thế. Cho ví dụ.
* Biết, hiểu khái niệm và phân loại oxit, axit, bazơ, muối. Lập được công thức hoá học và gọi tên được một số hợp chất oxit, axit, bazơ, muối thường gặp.
* Hiểu , vận dụng được các công thức về lượng chất, thể tích khí, tỷ khối.
* Tính toán theo công thức và phương trình.
* Nhận biết được khí oxi, khí hidro.
* Nhận biết được dung dịch axit, kiềm bằng quỳ tím.
* Biết, xác định hoặc cho ví dụ được về dung dịch, chất tan, dung môi.
* Hiểu, tính được độ tan của chất trong nước ở một nhiệt độ xác định.

\*\*\*\*\*

**Lớp 9**:

* Biết viết các phương trình hoá học thể hiện tính chất hoá học của axit cacbonic và muối cacbonat.
* Biết , hiểu mô tả giải thích được các hiện tượng thí nghiệm thực hành tính chất hoá học của phi kim và hợp chất của chúng (Chỉ yêu cầu ở các bài thực hành: bài 33)
* Hiểu phân loại được hợp chất hữu cơ, viết được công thức cấu tạo (dạng thu gọn) của các hợp chất hữu đã học và một số hợp chất hữu cơ đơn giản khác.
* Biết, hiểu, viết được phương trình hoá học thể hiện tính chất hoá học của metan, etilen, axetylen, benzen, rượu etilic, axit axetic và chất béo, glucozơ.
* Biết , hiểu mô tả giải thích được được các hiện tượng thí nghiệm thực hành tính chất của hidrocacbon: bài 43
* Biết , hiểu mô tả giải thích được được các hiện tượng thí nghiệm thực hành tính chất của rượu và axit: bài 49
* Nhận biết, phân biệt các chất: metan, etilen, axetilen, cacbonic; rượu etylic, benzen, chất béo, axit axetic, glucozơ.
* Biết tính toán về hỗn hợp gồm một chất tham gia phản ứng và một chất không tham gia phản ứng, phản ứng cháy, tính hiệu xuất, vận dụng công thức tính nồng độ % , nồng độ mol.