TRƯỜNG THCS HÙNG VƯƠNG

**TỔ HÓA-SINH –VẬT LÍ**

**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP MÔN HÓA HỌC 9**

Câu 1:Nêu tính chất hóa học của muối cacbonat? với mỗi tính chất viết 2 PHHH minh họa?

Câu 2:Viết PTHH thực hiện chuyển đổi sau

C CO2CaCO3CO2

Câu 3: Nêu tính chất hóa học của silic đioxit SiO2 với mỗi tính chất viết 1 PHHH minh họa?

Câu 4: Nêu sơ lược về công nghiệp silicat (sản xuất đồ gốm, xi măng, thủy tinh)

Câu 5: Nêu nguyên tắc sắp xếp các nguyên tố trong bảng tuần hoàn?

Câu 6: Nêu cấu tạo của bảng tuần hoàn? Nêu sự biến đổi tính chất của các nguyên tố trong chu kì, nhóm?

Câu 7: Nêu ý nghĩa của bảng tuần hoàn?

Câu 8: Viết PTHH khi cho:

-Na tác dụng với nước tạo ra kiềm và khí hiđro.

-Na tác dụng với oxi tạo ra oxit.

-Na tác dụng với phi kim tạo ra muối.

Câu 9: Viết PTHH thực hiện chuyển đổi sau (các em xem lại kt cũ )

**C**

CO2

CaCO3

CO

Na2CO3

CO2

Câu 10:Nêu khái niệm về hợp chất hữu cơ và hóa học hữu cơ?

Câu 11: Nêu đặc điểm cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ (có 3 đặc điểm)?

Câu 12: Viết công thức cấu tạo của các hợp chất hữu cơ dưới đây (các em lưu ý mỗi nét gạch tượng trưng cho một đơn vị hóa trị)

CH4, C2H6, C3H8,CH4O, C2H6O, C2H5Cl

Câu 13: ***Tính thể tích khí oxi và thể tích không khí cần dùng*** để đốt cháy hoàn toàn 2,24 lít khí CH4, biết rằng phản ứng phản ứng xảy ra hoàn toàn, oxi chiếm 20% thể tích không khí và thể tích các khí đều đo ở đktc .

sơ đồ phản ứng: CH4 + O2 CO2 + H2O

Câu 14: Tính thành phần phần trăm theo khối lượng các nguyên tố có trong C2H4O2

*-HẾT -*

*Gv :Lê Thị Thanh –lethanhhungvuong1@gmail.com*