**CÂU HỎI KIỂM TRA GIỮA KÌ 1**

1/ Phương pháp tìm hiểu tự nhiên là cách thức tìm hiểu các sự vật, hiện tượng trong tự nhiên và đời sống.

2/ Phương pháp tìm hiểu tự nhiên được thực hiện qua 5 bước: quan sát và đặt câu hỏi nghiên cứu, hình thành giả thuyết, lập kế hoạch kiểm tra giả thuyết, thực hiện kế hoạch, kết luận

3/ kĩ năng học tập môn khoa học tự nhiên : gồm 7 kĩ năng : kĩ năng quan sát, kĩ năng phân loại, kĩ năng liên kết, kĩ năng đo, kĩ năng dự báo, kĩ năng viết báo cáo, kĩ năng thuyết trình.

4/ hạt mang điện tích âm là electron

Hạt mang điện tích dương là hạt proton

Hạt neutron không mang điện

Hạt electron = số hạt proton

Tính số hạt của: oxygen, hydrogen, helium, neon, sodium,….

5/ đơn vị quốc tế được tính theo amu

6/ kí kiệu hóa học của : oxygen, hydrogen, magnesium, aluminium, chlorine, neon, iron,…..

7/ hiện nay đã có 118 nguyên tố hóa học được xác định.

8/ Nguyên tố hóa học là tập hợp những nguyên tử cùng loại có cùng số hạt proton trong hạt nhân

9/ trong bảng hệ thống tuần hoàn có 8 nhóm A, 8 nhóm B, có 7 chu kì

Xác định nhóm, chu kì của một ô số trong bảng hệ thống tuần hoàn: 6, 8, 10, 12,...

Mỗi nhóm có cùng số electron lớp ngoài cùng được xếp chung 1 nhóm.

VD nhóm IA có 1 electron lớp ngoài cùng, IIA có 2 electron lớp ngoài cùng,…

10/ đơn chất ; H2, O2, O3, Fe, Al, Na, Ne, C

Hợp chất : H2O, NaCl, SO2, CO2, CH4

11/ liên kết ion là liên kết giữa ion dương và ion âm : NaCl, MgO

Liên kết cộng hóa trị là liên kết được hình thành bởi sự dùng chung electron giữa hai nguyên tử: H2, O2, Cl2, ....xác định số electron dùng chung

12/ Hóa trị là con số biểu thị khả năng liên kết của nguyên tử nguyên tố này với nguyên tử nguyên tố khác

13/ tính khối lượng phân tử của một chất

14/ Xác định công thức hóa học của một chất