**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP GIỮA KÌ 1 MÔN KHTN 7**

1. Tiến trình tìm hiểu tự nhiên gồm những bước nào?
2. Các kĩ năng trong tiến trình tìm hiểu tự nhiên
3. Một số dụng đo ( Đồng hồ đo thời gian hiện số và cổng quang điện)
4. Cấu tạo của nguyên tử
5. Nguyên tắc sắp xếp các nguyên tố hoá học trong bảng tuần hoàn, cấu tạo và ý nghĩa bảng tuần hoàn
6. Phân biệt đơn chất, hợp chất; Nguyên tử và phân tử
7. Đặc điểm cấu tạo vỏ nguyên tử khí hếm
8. Trình bày và vẽ sơ đồ sự hình thành liên kết ion trong phân tử ( Phân tử sodium chloride, maganessium oxide)
9. Trình bày và vẽ sơ đồ sự hình thành liên kết cộng hoá trị trong phân tử ( Phân tử Hydrogen, nước, carbon dioxide)