



ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP CHUYỂN ĐỔI MÔN HỌC
MÔN HÓA HỌC – NĂM HỌC: 2022 – 2023

KHUNG MA TRẬN CHỦ ĐỀ ÔN TẬP

CHỦ ĐỀ	YÊU CẦU CẦN ĐẠT (Chương trình GDPT – 2018)
Cấu tạo của nguyên tử	- Khối lượng nguyên tử - Số nguyên tử, số phân tử trong hợp chất - Thành phần của nguyên tử - Cấu hình electron nguyên tử - Nguyên tử khối trung bình - Mối quan hệ giữa thành phần cấu tạo và kí hiệu nguyên tử.
Bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học	- Xác định vị trí các nguyên tố trong bảng tuần hoàn. Mối quan hệ giữa cấu hình và vị trí của nguyên tố hóa học, tính chất của nguyên tử - Sắp xếp bán kính, tính chất kim loại, phi kim, độ âm điện các nguyên tố trong bảng tuần hoàn - Tính chất của oxide và hydroxide - Sắp xếp tính acid, base các oxide và hydroxide tương ứng của các nguyên tố
Liên kết hóa học	- Xác định loại liên kết các phân tử dựa vào hiệu độ âm điện - Viết công thức electron, công thức Lewis, công thức cấu tạo - Viết sơ đồ hình thành liên kết ion trong các phản ứng hóa học
Phản ứng oxi hóa khử	- Cân bằng phản ứng oxi hóa khử
Năng lượng hóa học	- Ý nghĩa của ΔH°_{298} của phản ứng - Phân biệt phản ứng tỏa nhiệt, phản ứng thu nhiệt - Xác định biến thiên enthalpy của phản ứng dựa vào nhiệt tạo thành - Xác định biến thiên enthalpy của phản ứng dựa vào nhiệt tạo thành
Tốc độ phản ứng hóa học	- Các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng - Tốc độ tức thời của phản ứng - Tốc độ trung bình của phản ứng hóa học

Nhóm halogen	- Viết phương trình phản ứng thể hiện tính chất của halogen, hydrogen halide - Ứng dụng của halogen, hydrogen halide
---------------------	---

KÝ DUYỆT CỦA BGH,
(Chữ ký, họ tên)

TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN,
(Chữ ký, họ tên)

Huỳnh Cao Cường