

BẢNG ĐẶC TẢ KỸ THUẬT ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ II
MÔN: HÓA HỌC 10 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 45 PHÚT
NĂM HỌC: 2022-2023

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo cấp độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
1	Chương 5: Năng lượng hóa học	Enthalpy tạo thành và biến thiên enthalpy của phản ứng hóa học	Nhận biết: - Xác định phản ứng thu nhiệt/tỏa nhiệt dựa vào biến thiên enthalpy. - Kí hiệu, đơn vị của biến thiên enthalpy chuẩn, nhiệt tạo thành chuẩn. Khái niệm nhiệt tạo thành chuẩn. - Khái niệm phản ứng thu nhiệt, tỏa nhiệt, điều kiện chuẩn.	3	0	0	0
		Tính biến thiên enthalpy của phản ứng hóa học	Nhận biết: - Viết được phương trình tính biến thiên enthalpy chuẩn từ nhiệt tạo thành hoặc năng lượng liên kết.	1	0	0	0
2	Chương 6: Tốc độ phản ứng	Phương trình tốc độ phản ứng và hằng số tốc độ phản ứng	Nhận biết: - Nắm được khái niệm tốc độ phản ứng. - Viết được biểu thức tính tốc độ trung bình hoặc tốc độ tức thời của phản ứng.	2	0	0	0

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo cấp độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
		Các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng hóa học	Nhận biết: - Liệt kê được các yếu tố ảnh hưởng tới tốc độ phản ứng. - Xác định phản ứng nào xảy ra với tốc độ nhanh hơn/chậm hơn. Hiểu: - Nêu được cụ thể các yếu tố đã ảnh hưởng tới tốc độ phản ứng của các hiện tượng thực tế. - Tính được tốc độ trung bình của phản ứng. - Áp dụng định luật Van't Hoff để giải các bài tập liên quan. Vận dụng thấp - Áp dụng định luật tác dụng khối lượng để xác định sự thay đổi tốc độ của phản ứng khi thay đổi nồng độ và tính tốc độ tức thời của phản ứng.	2	3	1	0
3	Chương 7: Nguyên tố nhóm VIIA - Halogen	Tính chất vật lí và hóa học các đơn chất nhóm VIIA	Nhận biết: - Xác định vị trí và cấu tạo của các nguyên tố halogen. - Tính chất vật lí, tính chất hóa học của các đơn chất halogen.	2	0	0	0

TT	Nội dung kiến thức	Đơn vị kiến thức	Mức độ kiến thức, kĩ năng cần kiểm tra, đánh giá	Số câu hỏi theo cấp độ nhận thức			
				Nhận biết	Thông hiểu	Vận dụng	Vận dụng cao
		Hydrogen halide và một số phản ứng của ion halide	Nhận biết: - Tên gọi của hợp chất hydrogen halide. - Tính chất vật lí, tính chất hóa học của hợp chất hydrogen halide.	2	0	0	0
4		Tổng hợp	Nhận biết: - Ứng dụng của đơn chất và hợp chất halogen. Hiểu: - Nhận biết ion halide. - Viết phương trình hóa học nêu hiện tượng khi cho đơn chất halogen tác dụng với muối halide. - Giải thích về sự biến đổi tính chất vật lí hoặc tính chất hóa học của đơn chất halogen hoặc hợp chất hydrogen halide. Vận dụng thấp: - Bổ túc phương trình hóa học của đơn chất và hợp chất halogen. Vận dụng cao: - Bài tập liên quan đến đơn chất và hợp chất halogen.	1	1	1	1
Tổng				13	4	2	1