

MA TRẬN NỘI DUNG (CHỦ ĐỀ) – THÀNH PHẦN NĂNG LỰC – CẤP ĐỘ TƯ DUY
CỦA ĐỀ HỌC KÌ I LỚP 10 - NĂM HỌC 2024-2025

- **Phần dạng thức I (trắc nghiệm nhiều lựa chọn):** 18 câu (4,5 điểm) gồm **12 câu Biết (3 điểm)** và **2 câu Hiểu (0.5 điểm)** **4 câu Vận dụng (1 điểm)**
- **Phần dạng thức II (trắc nghiệm Đ/S):** 4 câu- 16 lệnh hỏi (4 điểm) gồm **8 ý Biết (2 điểm)** ; **8 ý Hiểu (2 điểm)**
- **Phần dạng thức III (Câu hỏi trả lời ngắn):** 6 câu (1,5 điểm) gồm **2 câu Hiểu (0.5 điểm)** và **4 câu VD (1 điểm)**

		CHỦ ĐỀ	THÀNH PHẦN NĂNG LỰC HOÁ HỌC								
			Nhận thức hoá học			Tìm hiểu TGTN dưới góc độ hoá học			Vận dụng KT, KN đã học		
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng
Dạng thức 1	1	Nguyên tử	1								
	2	Bảng hệ thống tuần hoàn	1	[1]	1						
	3	Biến đổi tính chất	1	[1]	1						
	4	Liên kết Ion	2	[1]	1	1					
	5	Liên kết Cộng Hoá Trị	2	[1]	1	1					
	6	Liên kết Hydrogen và tương tác VanderWaals	1	[1]		2					
		Tổng lệnh hỏi	8	2	4	4					

Dạng thức 2		CHỦ ĐỀ	THÀNH PHẦN NĂNG LỰC HOÁ HỌC								
			Nhận thức hoá học			Tìm hiểu TGTN dưới góc độ hoá học			Vận dụng KT, KN đã học		
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng

	1	Nguyên tử, Bảng hệ thống tuần hoàn, Biến đổi tính chất	2	2							
	2	Liên kết Ion	2	2		1	1				
	3	Liên kết Cộng Hoá Trị, Liên kết Hidrogen và tương tác VanderWaals	2	2		1	1				
		Tổng lệnh hỏi	6	6		2	2				

Dạng thức 3		CHỦ ĐỀ	THÀNH PHẦN NĂNG LỰC HOÁ HỌC								
			Nhận thức hoá học			Tìm hiểu TGTN dưới góc độ hoá học			Vận dụng KT, KN đã học		
			Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng	Biết	Hiểu	Vận dụng
	1	Nguyên tử, Bảng hệ thống tuần hoàn		[1]							[1]
	2	Biến đổi tính chất		[1]							[1]
	3	Liên kết Ion		[1]				1			[1]
	4	Liên kết Cộng Hoá Trị, Liên kết Hidrogen và tương tác VanderWaals		[1]				1			[1]
		Tổng lệnh hỏi		2				2			2