

MA TRẬN ĐỀ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI LỚP 9 CẤP TỈNH NĂM HỌC 2019-2020
MÔN : HÓA HỌC

Cấp độ Chủ đề	Vận dụng	Vận dụng		Tổng
		Cao	Rất cao	
1. Nguyên tử	Xác định số hạt tạo nên nguyên tử (I.1. 0,5đ) (Triệu)			
<i>Số câu</i>	0,5			0,5
<i>Số điểm</i>	0,5đ			0,5đ
2. Viết phương trình phản ứng	Viết PTHH thông qua sơ đồ phản ứng (I.2. 1,5đ) (Triệu)			
<i>Số câu</i>	0,5			0,5
<i>Số điểm</i>	1,5đ			1,5đ
3. Thí nghiệm hóa học	Quan sát hiện tượng từ thí nghiệm (II. 1. 2,0đ) (Triệu) Thí nghiệm điều chế chất khí (III.1. 1,25đ) (Hào)			
<i>Số câu</i>	1			1
<i>Số điểm</i>	3,25đ			3,25đ
4. Nhận biết, tách chất	Tách chất ra khỏi hỗn hợp khí (III.2. 1,25đ) (Triệu)	Nhận biết các dung dịch mất nhãn với điều kiện không dùng thêm thuốc thử. (II.2. 1,5đ) (Triệu)		
<i>Số câu</i>	0,5	0,5		1
<i>Số điểm</i>	1,25đ	1,5đ		2,75đ
5. Xác định công thức hợp chất		Xác định công thức muối vô cơ (V. 2. 2,5đ) (Hào)		
<i>Số câu</i>		0,5		0,5
<i>Số điểm</i>		2,5đ		2,5đ
6. Tính toán hóa học		- Tính % khối lượng KL (V. 1. 2,0đ) (Hào) - Bài toán nhiệt nhôm (VI. 1. 2,0đ) (Triệu) Bài toán về hợp chất của sắt (VI.2. 1,0đ) (Triệu)	- Vẽ đồ thị bài toán CO ₂ tác dụng với dd hỗn hợp bazơ, muối. (IV. 2,0đ) (Hào) - Xác định lượng axit và kết tủa khi cho axit tác dụng với hỗn hợp muối aluminat, bazơ thông qua đồ thị (VII. 2,5đ) (Hào)	
<i>Số câu</i>		1,5	2	3,5
<i>Số điểm</i>		5,0đ	4,5đ	9,5đ
TS câu	2,5	2,5	2	7
TS điểm	6,5	9,0	4,5	20,0

Tổng điểm Hào ra: 10,25đ

Tổng điểm Triệu ra: 9,75đ

Giáo viên ra đề

Huỳnh Anh Hào Huỳnh Ngọc Triệu