

NỘI DUNG ĐỀ THI MÔN HOÁ HỌC

I. Cấu trúc đề thi

- Phần Trắc nghiệm (7,0 điểm)

- + Trắc nghiệm khách quan 4 lựa chọn (4 điểm - 20 câu)
- + Trắc nghiệm đúng - sai (2 điểm - 2 câu)
- + Trắc nghiệm trả lời ngắn (1 điểm - 4 câu)

- Phần Tự luận (3,0 điểm)

- + Tự luận (3 câu, mỗi câu có 2 ý)

- Thời gian làm bài: 90 phút.

II. Ma trận đề thi

Kiến thức cơ sở hoá học chung, phần hóa học vô cơ và phần hóa học hữu cơ trong chương trình môn Hóa học 2018. Cụ thể phân bố các nội dung thi như sau:

- + Lớp 10: Hết Đơn chất halogen
- + Lớp 11: Hết Alcohol – Phenol + Chương trình lớp 10 (10%).
- + Câu hỏi định lượng thể hiện bản chất Hoá học và vận dụng kiến thức hoá học để giải quyết các vấn đề thực tiễn cuộc sống liên quan đến Hoá học

2.1. Nội dung thi lớp 10

TT	Nội dung	Mức độ đánh giá												Tổng cộng		
		TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ đúng/sai			TNKQ trả lời ngắn			Tự luận					
		B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD
1	Nguyên tử	1	2		1	2	1		1				1	5	9	4
2	Bảng tuần hoàn các nguyên tố hoá học	1	1							1		1				
3	Liên kết hoá học	2	2										1			
4	Phản ứng oxi hoá – khử	1	1	1*	1	2	1						1	3	4	4
5	Năng lượng hoá học	1	1	1*									1			
6	Tốc độ phản ứng	1	1							1		1		1	2	1
7	Nguyên tố nhóm halogen (VIIA)	1	2	1					1					1	3	1
Tổng số câu/lệnh hỏi*		8	10	2			2					2	4	10	18	10
Tổng số điểm		1,6	2,0	0,4	0,5	1,0	0,5	0	0,5	0,5		1,0	2,0	2,1	4,5	3,4
Tỉ lệ %		16%	20%	4%	5%	10%	5%	0%	5%	5%	0	10%	20%	21%	45%	34%

2.2. Nội dung thi lớp 11

TT	Nội dung	Mức độ đánh giá												Tổng cộng		
		TNKQ nhiều lựa chọn			TNKQ đúng/sai			TNKQ trả lời ngắn			Tự luận					
		B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD	B	H	VD
1	Cân bằng hoá học	1	2					1					1	1	3	1
2	Nitrogen – Sulfur	1	2	1						1		1		1	3	2
3	Đại cương hoá hữu cơ	1	1						1				1	1	2	1
4	Hydrocarbon	2	2		1	2	1			1		1		3	5	2
5	Dẫn xuất halogen – Alcohol – Phenol	2	2		1	2	1						1	3	4	2
6	Lớp 10	1	1	1									1	1	1	2
Tổng số câu/lệnh hỏi*		8	10	2								2	4	10	18	10
Tổng số điểm		1,6	2,0	0,4	0,5	1,0	0,5	0	0,5	0,5		1,0	2,0	2,1	4,5	3,4
Tỉ lệ %		16%	20%	4%	5%	10%	5%	0%	5%	5%	0	10%	20%	21%	45%	34%