

TRƯỜNG THPT BÌNH CHÁNH
TỔ HÓA HỌC

MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ HK1 (2020-2021)

MÔN: HÓA HỌC 12

Thời gian trắc
nghiệm(phút)/câu

0.75

1.25

1.5

2.5

STT	NỘI DUNG KIẾN THỨC	CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC										
		NHẬN BIẾT		THÔNG HIỂU		VẬN DỤNG		VẬN DỤNG CAO		TỔNG CÂU	Tổng thời gian (phút)	TỈ LỆ
		Trắc nghiệm	Thời gian	Trắc nghiệm	Thời gian	Trắc nghiệm	Thời gian	Trắc nghiệm	Thời gian	Trắc nghiệm		
1	Este - Lipit	4	3	2	2.5	2	3	1	2.5	9	11	22.5%
2	Cacbohidrat	4	3	3	3.75	0	0	0	0	7	6.75	17.5%
3	Amin	3	2.25	2	2.5	2	3	0	0	7	7.75	17.5%
4	Amino axit	3	2.25	3	3.75	2	3	1	2.5	9	11.5	22.5%
5	Peptit - protein	2	1.5	2	2.5	0	0	0	0	4	4	10.0%
6	Câu tổng hợp	0	0	0	0	4	6	0	0	4	6	10.0%
Tổng		16	12	12	15	10	9	2	5	40	47	100%
Tỉ lệ %		40%		30%		25%		5%				
Tổng điểm		4		3		2.5		0.5				

Trắc nghiệm:

Nhận biết: Thời gian đọc và làm câu nhận biết từ **30 - 45 giây**. Câu dẫn là câu hỏi, ngắn gọn, phương án rõ ràng, ở mức nhận biết. Học sinh không phải tư duy có thể làm được. Mức độ câu hỏi này nhằm kiểm tra kiến thức học sinh biết được sau quá trình học. Câu hỏi nhận biết nhằm kiểm tra diện rộng cả câu dẫn và phương án trả lời tối đa không quá 3 dòng.

Thông hiểu: thời gian đọc và làm câu này từ **45 - 75 giây/câu**. Mục tiêu của loại câu hỏi này là để kiểm tra cách học sinh liên hệ, kết nối các dữ liệu, số liệu, tính chất, cấu tạo, định nghĩa. Câu hỏi thông hiểu cũng nhằm mục đích kiểm tra diện rộng. Cả câu dẫn và phương án trả lời tối đa không quá 4 dòng.

Vận dụng: thời gian đọc, suy luận câu hỏi này là khoảng **90 giây**. Mục tiêu của loại câu hỏi là để kiểm tra khả năng áp dụng các dữ liệu, các khái niệm, các quy luật, các phương pháp... vào tình huống vấn đề quen thuộc. Câu hỏi vận dụng nhằm mục đích kiểm tra chiều sâu kiến thức.

Vận dụng cao: Thời gian câu hỏi vận dụng cao từ **90s - 150 giây /câu**. Mục tiêu của loại câu hỏi là để kiểm tra khả năng áp dụng các dữ liệu, các khái niệm, các quy luật, các phương pháp... vào tình huống vấn đề mới. Câu hỏi vận dụng nhằm mục đích kiểm tra chiều sâu kiến thức.