

ĐỀ CƯƠNG

KHÓA PEN-C

MÔN HÓA HỌC

DÀNH CHO
HỌC SINH
KHẢ - GIỎI



Lớp 12



ÔN LUYỆN TOÀN DIỆN (PEN-C)

Tháng 7/2016



ÔN LUYỆN MỌI DẠNG BÀI (PEN-I)

Tháng 12/2016



ÔN LUYỆN CHỌN LỌC (PEN-M)

Tháng 4/2017



ĐẠI HỌC



Thầy Vũ Khắc Ngọc

Đề cương PEN-C - N3 - thầy Vũ Khắc Ngọc

Tháng	Tuần	Chuyên đề	Nội dung	Số bài giảng	Điểm trong đề
7	1	Chuyên đề 1. Kiến thức cơ sở hóa hữu cơ	- Các phương pháp cơ bản xác định CTPT - Độ bất bão hòa và ứng dụng - Phương pháp đếm nhanh đồng phân	5	0.2
	2		- Phương pháp tính nhanh đồng phân - Một số bài tập hay và khó về cơ sở hóa hữu cơ	6	
8	3	Chuyên đề 2. Các hợp chất hữu cơ có nhóm chức	- Lý thuyết và các dạng bài về andehit-xeton. - Lý thuyết và các dạng bài về axit cacboxylic.	6	2.4
	4		- Lý thuyết và các dạng bài về este lipit. - Lý thuyết và các dạng bài về cacbohidrat.	6	
	5		- Lý thuyết và các dạng bài về amin, amino axit. - Lý thuyết và các dạng bài và hướng dẫn giải bài tập hay và khó về peptit.	7	
	6	Chuyên đề 3. Hidrocarbon	- Lý thuyết và các dạng bài về ankan, anken, ankin, hidrocarbon thơm. - Bài tập về phản ứng gồm toàn chất khí.	7	0.4
	7	Chuyên đề 4. Một số vấn đề tổng hợp và nâng cao hóa hữu cơ	- Danh pháp hợp chất hữu cơ và các quy luật phản ứng. - So sánh nhiệt độ sôi, tính axit bazo. - Polime và vật liệu polime	5	1

Vui lòng xem tiếp trang sau

TÌM HIỂU NGAY



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ DỊCH VỤ GIÁO DỤC

Địa chỉ: Phòng 1403-1404, Tòa nhà Thành Công, 57 Láng Hạ, Ba Đình, Hà Nội.

Hotline: 0981 113 633 | Email: quocluyen@hocmai.vn | Website: www.hocmai.vn

Đề cương PEN-C - N3 - thầy Vũ Khắc Ngọc

Tháng	Tuần	Chuyên đề	Nội dung	Số bài giảng	Điểm trong đề
9	8	Chuyên đề 5. Các kiến thức cơ sở của hóa vô cơ	- Cấu tạo nguyên tử. - Bảng tuần hoàn liên kết hóa học. - Phản ứng oxi hóa khử. - Phương pháp bảo toàn electron.	7	0.8
	9		- Tốc độ phản ứng và cân bằng hóa học. - Sự điện li. - Phương pháp bảo toàn điện tích. - Sử dụng phương trình ion thu gọn.	6	
	10		- Dây điện hóa kim loại. - Sự điện phân. - Ăn mòn kim loại.	6	
	11	Chuyên đề 6. Lý thuyết và các dạng bài về kim loại	- Lý thuyết và các dạng bài về kim loại kiềm, kiềm thổ. - Lý thuyết và các dạng bài về nhôm và hợp chất.	7	2
12	- Lý thuyết về crom, sắt đồng và một số kim loại khác. - Các dạng bài về crom, sắt đồng và một số kim loại khác.	6			
10	13	Chuyên đề 7. Lý thuyết và các dạng bài về phi kim	- Lý thuyết và các dạng bài về nhóm halogen. - Lý thuyết và các dạng bài về nhóm oxi - lưu huỳnh. - Lý thuyết và các dạng bài về nhóm nito - photpho	6	0.8
	14		- Phân bón hóa học. - Lý thuyết và các dạng bài về cacbon - silic.	6	
	15	Chuyên đề 8. Một số vấn đề nâng cao hóa vô cơ	- Phản ứng nhiệt luyện. - Kim loại tác dụng với axit. - Kim loại tác dụng với muối.	5	
11	16	Chuyên đề 9. Tổng hợp một số pp giải quan trọng	Phương pháp: tự chọn lượng chất, bảo toàn và tăng giảm khối lượng.	6	1.4
	17		Phương pháp: trung bình, đường chéo, bảo toàn nguyên tố.	6	
	18		Phương pháp: chia hỗn hợp thành các phần không bằng nhau, ghép ẩn số, bất phương trình, ...	5	
	19	Phương pháp giải nhanh đề thi	- Một số kinh nghiệm và phương pháp tư duy để làm nhanh bài tập trắc nghiệm. - Giải đề ĐH môn Hóa - 2012 - Khối A	5	kỹ năng làm bài
12	20	- Giải đề ĐH môn Hóa - 2012 - Khối B. - Giải đề ĐH môn Hóa - 2013 - Khối A	6		
	21	- Giải đề ĐH môn Hóa - 2013 - Khối B - Giải đề ĐH môn Hóa - 2014 - Khối A, B.	7		
Tổng				126	10

TÌM HIỂU NGAY



CÔNG TY CỔ PHẦN ĐẦU TƯ VÀ DỊCH VỤ GIÁO DỤC

Địa chỉ: Phòng 1403-1404, Tòa nhà Thành Công, 57 Láng Hạ, Ba Đình, Hà Nội.

Hotline: 0981 113 633 | Email: quocluyen@hocmai.vn | Website: www.hocmai.vn