

KẾT QUẢ THI KẾT THÚC MÔN HỌC NGHIÊN CỨU SINH

Ngành: Hóa hữu cơ

Bậc đào tạo: **TIẾN SĨ**

Khóa năm 2018



Tên môn học: **Sử dụng các phương pháp phổ nghiệm để xác định cấu trúc nhóm hợp chất khảo sát**

Tên tiếng Anh môn học: **Application of spectroscopic methods for structural elucidation of investigated compounds**

Ngày thi: 14/06/2019

Số tiết: 45 tiết

Cán bộ phụ trách môn học: PGS. TS. Nguyễn Trung Nhân

Stt	Họ tên NCS	Ngày sinh	Nơi sinh	Số tờ	Ký tên dự thi	Điểm thi			Ghi chú
						Giữa kỳ	Cuối kỳ	Điểm TB	
1	Nguyễn Vũ Duy Khang	17/06/1993	TP. Hồ Chí Minh			9	9	9	
2	Phan Bích Hà	26/10/1977	TP. Hồ Chí Minh			9	9	9	
3	Hoàng Thị Thu	02/09/1983	Nghệ An						Vắng

Tp. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 07 năm 2019
Cán bộ chấm thi

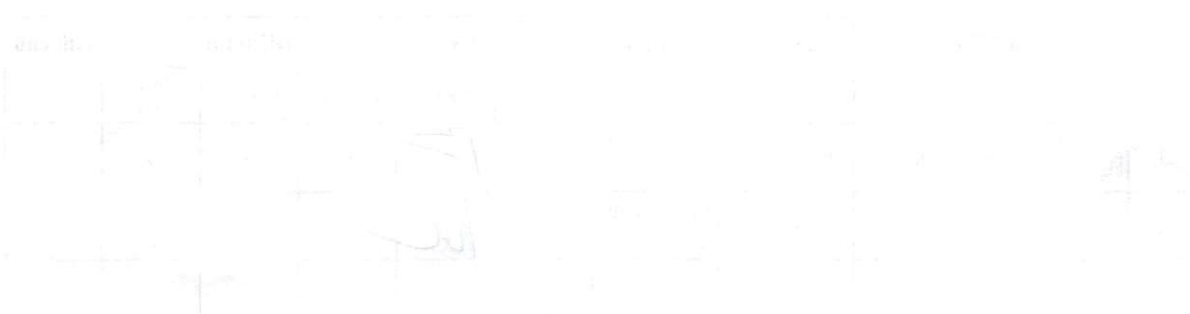
TRƯỞNG BỘ MÔN


Nguyễn Trung Nhân

TG/19

PHẦN I: CHỌN ĐÁP ÁN ĐÚNG (3 điểm)

- 1. Cho hàm số $y = x^3 - 3x^2 + 2x - 1$. Tập nghiệm của phương trình $y' = 0$ là:
 - A. $\{1, 2\}$
 - B. $\{0, 1, 2\}$
 - C. $\{1, 2, 3\}$
 - D. $\{0, 1, 2, 3\}$
- 2. Cho hàm số $y = \sin x$. Tập nghiệm của phương trình $y = \frac{1}{2}$ là:
 - A. $\{x \mid x = \frac{\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
 - B. $\{x \mid x = \frac{\pi}{6} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
 - C. $\{x \mid x = \frac{\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\} \cup \{x \mid x = \frac{5\pi}{6} + 2k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$
 - D. $\{x \mid x = \frac{\pi}{6} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\} \cup \{x \mid x = \frac{5\pi}{6} + k\pi, k \in \mathbb{Z}\}$



Nguyễn Trung Nhân