

**I. HÌNH THỨC THI:**

- Tự luận.
- Thời gian làm bài 120 phút.
- Không sử dụng tài liệu.

II. CẤU TRÚC ĐỀ THI:

Đề thi gồm 4 câu hỏi với cấu trúc cụ thể như sau:

<i>Câu</i>	<i>Nội dung kiến thức</i>	<i>Điểm</i>
I	<ul style="list-style-type: none"> • Khảo sát sự biến thiên và vẽ đồ thị của hàm số. • Các bài toán liên quan đến ứng dụng của đạo hàm và đồ thị của hàm số: Chiều biến thiên của hàm số; cực trị; tiếp tuyến; tiệm cận (đứng và ngang); sự tương giao giữa hai đồ thị (một trong hai đồ thị là đường thẳng). 	3
II	<ul style="list-style-type: none"> • Phương trình mũ (dạng cơ bản, đặt ẩn số phụ). • Phương trình logarit (dạng cơ bản, đưa về cùng cơ số) 	3
III	<ul style="list-style-type: none"> • Tìm nguyên hàm, tính tích phân xác định. • Xác định giá trị lớn nhất và giá trị nhỏ nhất của hàm số. 	2
IV	<ul style="list-style-type: none"> • Xác định tọa độ của điểm, vector trong không gian. • Viết phương trình đường thẳng, mặt phẳng trong không gian. • Tính khoảng cách từ một điểm đến mặt phẳng. • Tính góc giữa hai đường thẳng; hai mặt phẳng. 	2

-----HẾT-----

TP. Hồ Chí Minh, ngày 01 tháng 8 năm 2016

GIẢNG VIÊN BIÊN SOẠN

Võ Duy Tâm