|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP HCM |  | CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM |
| **TRƯỜNG THPT PHONG PHÚ** |  | **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |
|  |  |  |
|  |  |  *Thành phố Hồ Chí Minh, ngày 08 tháng 04 năm 2025*  |

**BẢN ĐẶC TẢ ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ 2**

**MÔN: TOÁN 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 60 phút**

| **TT** | **Chủ** **đề/Chương** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Yêu cầu cần đạt** | **Số câu hỏi ở các mức độ đánh giá** |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TNKQ** | **Tự luận** |
| *Nhiều lựa chọn*  | *“Đúng – Sai”* |  |
| **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** | **Biết** | **Hiểu** | **Vận dụng** |
| **1** | **Chương VI. Hàm số mũ và hàm số lôgarit** | Phép tính luỹ thừa, lôgarit | - Biết: Rút gọn được biểu thức luỹ thừa, lôgarit đơn giản(Phần 1: Câu 6) | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Phương trình mũ, lôgarit | - Biết: Viết được nghiệm của phương trình mũ cơ bản(Phần 1: Câu 7)- Biết: Viết được nghiệm của phương trình lôgarit cơ bản(Phần 1: Câu 8) | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Chương VII. Đạo hàm**  | Các quy tắc tính đạo hàm | - Biết: Nhận biết được công thức đạo hàm của các hàm sơ cấp (Phần 1: Câu 1, Câu 2, Câu 3, Câu 4)(Phần 3: Câu 1a)- Hiểu: Tính được đạo hàm hàm hợp.(Phần 3: Câu 1b) | 5 |  |  | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 |  |
| Ứng dụng của đạo hàm (Hình học, Cơ học) | - Biết: Tính được hệ số góc của tiếp tuyến (Phần 1: Câu 5).- Hiểu: Viết được phương trình tiếp tuyến tại 1 điểm(Phần 3: Câu 2)- Hiểu: Tính được vận tốc, gia tốc của vật tại thời điểm cụ thể (Phần 3: Câu 3) |  |  |  |  |  |  |  | 2 |  |
| **3** | **Chương VIII. Quan hệ vuông góc trong không gian** | Đường thẳng vuông góc với mặt phẳng | -Biết: Nhận biết được đường thẳng vuông mặt phẳngPhần 2: Câu 4a) |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| Hai mặt phẳng vuông góc | -Biết: Nhận biết được hai mặt phẳng vuông góc Phần 2: Câu 4b) |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| Góc trong không gian | -Hiểu: Xác định và tính được góc giữa đường thẳng-mặt phẳng, góc giữa hai mặt phẳng Phần 2: Câu 4c) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| Khoảng cách trong không gian | -VD: Tính được khoảng cách trong không gian Phần 2: Câu 4d) |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |
| Thể tích khối đa diện | -Biết: Tính được thể tích một số khối đa diện thường gặp Phần 1: Câu 9, Câu 10, Câu 11, Câu 12) | 4 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | **Chương IX. Thống kê và xác suất** | Các quy tắc tính xác suất | -Biết: Nắm được quy tắc cộng, quy tắc nhân xác suấtPhần 2: Câu 2ab, Câu 3ab)-Hiểu: Áp dụng được quy tắc cộng và nhân xác suấtPhần 2: Câu 2c, Câu 3c)-VD: Tính được xác suất của biến cố.Phần 2: Câu 2ab, Câu 3ab) |  |  |  | 4 | 2 | 2 |  |  |  |
| **Tổng số câu** |  | 12 | 0 | 0 | 8 | 4 | 4 | 1 | 3 | 0 |
| **Tổng số điểm** |  | **3,0** | **4,0** | **3,0** |
| **Tỉ lệ %** |  | **30** | **40** | **30** |
| **DUYỆT CỦA BAN GIÁM HIỆU** |  |  |
| **PHÓ HIỆU TRƯỞNG** |  |  **TỔ TRƯỞNG CHUYÊN MÔN** |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
| **Phạm Văn Thiện** |  |  **Phan Huỳnh Phương Thúy** |
| *Nơi nhận:*  |  |
|  | *- BGH* |
|  | *- GVBM* |
|  | *- Học sinh* |
|  | *- Lưu trữ* |