|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO TP.HCM  **TRƯỜNG THPT DƯƠNG VĂN DƯƠNG** | **ĐÁP ÁN KỲ KIỂM TRA HỌC KỲ 2 / NH: 2021 – 2022**  **MÔN: TOÁN ; KHỐI: 12**  *Thời gian làm bài: 60 phút (không kể thời gian phát đề)* |

**PHẦN 1: TRẮC NGHIỆM (28 câu; 7.0 điểm)**

**ĐỀ 101**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1B** | **2D** | **3B** | **4C** | **5D** | **6B** | **7D** | **8A** | **9B** | **10A** | **11B** | **12B** | **13C** | **14C** |
| **15B** | **16D** | **17C** | **18D** | **19A** | **20D** | **21B** | **22D** | **23A** | **24C** | **25D** | **26A** | **27B** | **28D** |

**ĐỀ 102**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1B** | **2C** | **3A** | **4C** | **5D** | **6D** | **7A** | **8B** | **9C** | **10D** | **11C** | **12B** | **13C** | **14A** |
| **15C** | **16A** | **17A** | **18C** | **19D** | **20D** | **21A** | **22C** | **23D** | **24B** | **25A** | **26D** | **27B** | **28C** |

**ĐỀ 103**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1B** | **2A** | **3C** | **4D** | **5A** | **6D** | **7C** | **8D** | **9A** | **10B** | **11D** | **12C** | **13B** | **14C** |
| **15B** | **16D** | **17B** | **18D** | **19C** | **20D** | **21A** | **22B** | **23C** | **24A** | **25B** | **26C** | **27B** | **28D** |

**ĐỀ 104**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1A** | **2D** | **3A** | **4B** | **5C** | **6D** | **7A** | **8A** | **9D** | **10D** | **11C** | **12B** | **13B** | **14A** |
| **15B** | **16C** | **17D** | **18A** | **19C** | **20C** | **21B** | **22D** | **23A** | **24C** | **25A** | **26D** | **27B** | **28A** |

**PHẦN 2: TỰ LUẬN (3.0 điểm)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đề** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **Câu 1 (0.75 điểm)** | Tính các tích phân sau:  a) . | Đặt  Đ/c: | 0.25  0.5 |
| **Câu 2 (0.75 điểm)** | Cho số phức  thỏa mãn. Tìm môđun của . | Đặt | 0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 3 (0.75 điểm)** | Trong không gian , viết phương trình mặt phẳng chứa hai điểm , và song song với trục . |  | 0.25  0.25  0.25 |
| **Câu 4: (0.75 điểm).** | Cho hàm số  có đạo hàm liên tục trên  và thỏa mãn . Tính . | Đặt:  Ta có: | 0.25  0.25  0.25 |

**---HẾT---**