|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠOTHÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG TH, THCS VÀ THPT** **NGUYỄN TRI PHƯƠNG** | **HƯỚNG DẪN CHẤM** **KIỂM TRA HỌC KỲ II - LỚP 11****Môn: Toán***(Đáp án - Thang điểm gồm 03 trang)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

*Mỗi câu trả lời đúng được 0,3 điểm.*

**Mã đề 101**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| D | D | D | C | B | D | D | C | B | D |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| D | A | A | A | D | D | D | B | B | B |

**Mã đề 102**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** |
| C | D | A | D | A | D | D | B | B | A |
| **11** | **12** | **13** | **14** | **15** | **16** | **17** | **18** | **19** | **20** |
| C | A | B | D | A | A | D | B | D | D |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

*Học sinh trình bày cách khác nhưng lời giải và kết quả chính xác vẫn được tối đa điểm câu đó.*

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **1****1,0 điểm** | a.    | **0,25****0,25** |
| b.  | **0,25****0,25** |
| **2****1,0 điểm** | a. . | **0,25****0,25** |
| b.  | **0,25****0,25** |
| **3****0,5 điểm** | Ta có:  Phương trình tiếp tuyến tại M có dạng: | **0,25****0,25** |
| **4****1,5****điểm** |  |  |
| a. SA⟂(ABCD) BD⟂SATa có Lại có:  | **0,25****0,25** |
| b. OI là đường trung bình của tam giác SACMà: SA⟂(ABCD) OI⟂(ABCD) | **0,25****0,25** |
| c. A là hình chiếu của S xuống (ABD)  C là hình chiếu của C xuống (ABD)AC=; SA= có  | **0,25****0,25** |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **HIỆU TRƯỞNG****Huỳnh Bảo Quốc** | **TỔ TRƯỞNG****Trương Thị Huyền** | **GIÁO VIÊN****Trương Thị Huyền** |