|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT TỈNH BÀ RỊA\_VŨNG TÀU  **TRƯỜNG THPT NGÔ QUYỀN** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ II**  **NĂM HỌC 2024 - 2025**  **MÔN TOÁN** **–Lớp 10** |

**ĐÁP ÁN CÁC MÃ ĐỀ**

**------------------------**

**PHẦN I. (3*,0 ĐIỂM*)** **CÂU TRẮC NGHIỆM NHIỀU PHƯƠNG ÁN LỰA CHỌN.**

**Mã đề [2101]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **D** | **A** | **C** | **D** | **A** | **B** | **A** | **C** | **C** | **C** | **B** | **C** |

**Mã đề [2102]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **D** | **D** | **B** | **B** | **B** | **A** | **C** | **B** | **D** | **B** | **A** | **C** |

**Mã đề [2103]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **C** | **B** | **D** | **A** | **A** | **C** | **D** | **C** | **C** | **B** | **B** | **C** |

**Mã đề [2104]**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **D** | **D** | **B** | **C** | **C** | **B** | **D** | **A** | **C** | **C** | **D** | **D** |

**PHẦN II. (2,0 ĐIỂM) CÂU TRẮC NGHIỆM ĐÚNG SAI.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MÃ ĐỀ 2101 | MÃ ĐỀ 2102 | MÃ ĐỀ 2103 | MÃ ĐỀ 2104 |
| CÂU 1 | **ĐĐSS** | **SSĐS** | **ĐSĐS** | SĐSS |
| CÂU 2 | **SĐSS** | **ĐĐĐS** | **SĐSS** | ĐĐĐS |

**PHẦN III. CÂU TRẮC NGHIỆM TRẢ LỜI NGẮN (2,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | MÃ ĐỀ 2101 | MÃ ĐỀ 2102 | MÃ ĐỀ 2103 | MÃ ĐỀ 2104 |
| CÂU 1 | **560** | **192** | **0,3** | -84 |
| CÂU 2 | **192** | **560** | **-84** | 0,3 |
| CÂU 3 | **0,3** | **-84** | **560** | 192 |
| CÂU 4 | **-84** | **0,3** | **192** | 560 |

**PHẦN IV. TỰ LUẬN (3,0 ĐIỂM)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1a**  **0.5 đ** | Chọn  nam trong  học sinh nam có  cách.  Chọn  nữ trong  học sinh nữ có  cách.  Áp dụng quy tắc nhân có:  cách. | 0.25  0.25 |
| **Câu 1b:**  **0.5đ** | Ta xem 3 chữ số 1;2;3 đứng cạnh nhau là một phần tử X.  Chọn ra 3 chữ số còn lại có  cách chọn.  Xếp phần tử X và 3 chữ số vừa chọn ta có: 4! cách.  Các chữ số 1;2;3 trong X có thể hoán vị cho nhau có: 3! cách.  Vậy có tất cả  (số) | 0.25  0.25 |
| **Câu 2:**  **0.5 đ** |  | 0.25  0.25 |
| **Câu 3:**  **0,5 đ** | có vectơ pháp tuyến  có vectơ pháp tuyến  Suy ra  do đó | 0.25  0.25 |
| **Câu 4a**  0.5 đ | Ta có đường tròn  có tâm  và bán kính . | 0.25  0.25 |
| **Câu 4b:**  **0,5 đ** | Vì song song với  nên đường thẳng  có phương trình  .  Vì đường thẳng cắt  tại hai điểm tại A, B sao cho  nên  .  Vậy: , . | 0.25  0.25 |