|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH  **TRƯỜNG THPT TÂN PHONG** | **ĐÁP ÁN ĐỀ KTHK I NĂM HỌC 2021-2022**  **Môn**: Toán –**Khối**: 11  *Thời gian làm bài: 60 phút, không kể thời gian phát đề* |

**Phần 1: Trắc nghiệm**

1. MÃ ĐỀ \_ 131

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** |
| 1 | **A** | 6 | **B** | 11 | **C** | 16 | **D** | 21 | **A** | 26 | **B** | 31 | **C** |
| 2 | **C** | 7 | **C** | 12 | **D** | 17 | **A** | 22 | **B** | 27 | **C** | 32 | **D** |
| 3 | **B** | 8 | **D** | 13 | **A** | 18 | **B** | 23 | **A** | 28 | **D** | 33 | **A** |
| 4 | **D** | 9 | **A** | 14 | **B** | 19 | **C** | 24 | **D** | 29 | **A** | 34 | **B** |
| 5 | **A** | 10 | **B** | 15 | **C** | 20 | **D** | 25 | **A** | 30 | **B** | 35 | **C** |

1. MÃ ĐỀ \_ 132

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** |
| 1 | **B** | 6 | **C** | 11 | **D** | 16 | **A** | 21 | **B** | 26 | **C** | 31 | **B** |
| 2 | **A** | 7 | **B** | 12 | **C** | 17 | **D** | 22 | **A** | 27 | **B** | 32 | **D** |
| 3 | **B** | 8 | **C** | 13 | **D** | 18 | **A** | 23 | **B** | 28 | **C** | 33 | **B** |
| 4 | **C** | 9 | **A** | 14 | **B** | 19 | **C** | 24 | **A** | 29 | **A** | 34 | **A** |
| 5 | **D** | 10 | **D** | 15 | **A** | 20 | **B** | 25 | **C** | 30 | **D** | 35 | **C** |

1. MÃ ĐỀ \_ 133

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** |
| 1 | **A** | 6 | **C** | 11 | **B** | 16 | **C** | 21 | **B** | 26 | **D** | 31 | **C** |
| 2 | **B** | 7 | **D** | 12 | **C** | 17 | **D** | 22 | **C** | 27 | **A** | 32 | **D** |
| 3 | **C** | 8 | **A** | 13 | **D** | 18 | **A** | 23 | **A** | 28 | **B** | 33 | **A** |
| 4 | **B** | 9 | **D** | 14 | **C** | 19 | **D** | 24 | **C** | 29 | **A** | 34 | **A** |
| 5 | **D** | 10 | **B** | 15 | **A** | 20 | **B** | 25 | **D** | 30 | **C** | 35 | **B** |

1. MÃ ĐỀ \_ 134

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** | Câu | **ĐA** |
| 1 | **B** | 6 | **D** | 11 | **A** | 16 | **B** | 21 | **D** | 26 | **B** | 31 | **C** |
| 2 | **C** | 7 | **B** | 12 | **D** | 17 | **C** | 22 | **A** | 27 | **D** | 32 | **B** |
| 3 | **A** | 8 | **C** | 13 | **D** | 18 | **D** | 23 | **B** | 28 | **A** | 33 | **A** |
| 4 | **C** | 9 | **A** | 14 | **A** | 19 | **A** | 24 | **D** | 29 | **C** | 34 | **B** |
| 5 | **B** | 10 | **C** | 15 | **D** | 20 | **D** | 25 | **B** | 30 | **A** | 35 | **D** |

**Phần 2: Tự luận**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đáp án | Điểm |
| 1 | Có bao nhiêu số tự nhiên chẵn có ba chữ số khác nhau được lập thành từ các số 2;3;4;5;6,7,8? | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| Gọi số tự nhiên có ba chữ số  Chọn *c*: 4 cách  Chọn *a*: 6 cách  Chọn *b*: 5 cách  Vậy có 4.6.5 = 120 (số) |
| 2 | Gieo một đồng tiền liên tiếp ba lần. Tính xác suất của biến cố : “có ít nhất hai lần xuất hiện mặt sấp”. | 0.25  0.25  0.25x2 |
| : “có ít nhất hai lần xuất hiện mặt sấp”. |
| 3 | Cho hình chóp tứ giác  với đáy  là tứ giác có các cạnh đối diện không song song với nhau, là trung điểm của *SC*. Tìm giao điểm của đường thẳng  với mặt phẳng | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
|  |