**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KỲ 2 MÔN TOÁN 10**

**(BỘ SÁCH KẾT NỐI TRI THỨC)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/****chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Tổng điểm** | **Tỉ lệ****% điểm** |
| **TNKQ** | **Tự luận** |
| **Nhiều lựa chọn** | **Đúng - Sai** | **Trả lời ngắn** |
| **B** | **H** | **VD** | **B** | **H** | **VD** | **B** | **H** | **VD** | **B** | **H** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** |  |
| 1 | **Chủ đề 1: Hàm số, đồ thị và ứng dụng**  | Hàm số  | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0,25** | **0** | **0** |  |
| Hàm số bậc 2  | **2** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0,25** | **0** | **0** |  |
| Dấu tam thức bậc hai  | **3** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0,25** | **0** | **0** |  |
| PT quy về p/trình bậc 2  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **TL1a (0,75)** | **0** | **0** | **0,75** |  |
| 2 | **Chủ đề 2: Phương pháp tọa độ trong mặt phẳng**  | PT đường thẳng  | **4** |  |  | **13a** |  |  |  |  |  |  |  | **TL 1b (0,75)** | **0,5** | **0** | **0.75** |  |
| Vị trí trương đối, góc và khoảng cách  |  |  |  | **13b** | **13c** |  |  |  |  |  |  |  | **0,25** | **0,25** | **0** |  |
| Pt đường tròn  | **5** |  |  |  | **13d** |  |  |  |  |  |  |  | **0,25** | **0,25** | **0** |  |
| Ba đường conic  | **6** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **0,25** | **0** | **0** |  |
| 3 | **Chủ đề 3: Đại số tổ hợp**  | Quy tắc đếm  | **7** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  |  | **0,25** | **0,5** | **0** |  |
| Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp  | **8****9** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **TL2b (0,5)** | **0,25** | **0,5** | **0,5** |  |
| Nhị thức Niuton  | **10** |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  |  | **TL2a (0,5)** | **0,25** | **0,5** | **0,5** |  |
| 4 | **Chủ đề 4: Tính xác suất theo ĐN cổ điển**  | Biến cố  | **11** |  |  | **14a,b** |  |  |  | **1** |  |  |  |  | **0,75** | **0,5** | **0** |  |
| Xác suất cổ điển  | **12** |  |  |  | **14c,d** |  |  |  |  |  |  | **TL3 (0,5)** | **0,25** | **0,5** | **0,5** |  |
| **Tổng số câu** | **12** | **0** | **0** | **4** | **4** | **0** | **0** | **4** | **0** | **0** | **0** | **3** | **16** | **8** | **5** |  |
| **Điểm** | **3,0** | **0** | **0** | **1,0** | **1,0** | **0** | **0** | **2,0** | **0** | **0** | **0** | **3,0** | **4** | **3** | **3** |  |
| **Tổng điểm** | **3,0** | **2,0** | **2,0** | **3,0** | **4,0** | **3,0** | **3,0** |  |
| **Tỉ lệ %** | **30%** | **20%** | **20%** | **30%** | **40%** | **30%** | **30%** | **100%** |