**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I MÔN TOÁN 11**

**NĂM HỌC 2021-2022**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Số câu** | | | | **Số điểm** |
| **NB** | **TH** | **VDT** | **VDC** |
| 1 | Quy tắc đếm | Quy tắc cộng, quy tắc nhân | 3 | 2 |  | 0 | 1 |
| 2 | Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp | Phương trình chứa P, A, C | 3 | 2 |  | 0 | 1 |
| 3 | Nhị thức Niutơn | Các chủ đề về khai triển nhị thức Niutơn | 5 | 3 |  | 0 | 1,6 |
| 4 | Xác suất | Các chủ đề về xác suất | 3 | 3 | 1 | 0 | 1,4 |
| 5 | Cấp số cộng | Các chủ đề về cấp số cộng | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 6 | Cấp số nhân | Các chủ đề về cấp số nhân | 2 | 2 | 1 | 0 | 1 |
| 7 | Đại cương về đt và mp | Giao tuyến, giao điểm, thiết diện | 3 | 2 | 2 | 0 | 1,4 |
| 8 | Đường thẳng song song với mặt phẳng | Các chủ đề về đường thẳng song song với mặt phẳng | 2 | 2 |  | 0 | 0,8 |
| 9 | Hai mặt phẳng song song | Các chủ đề về hai mặt phẳng song song | 2 | 2 |  | 0 | 0,8 |
| **Tổng** | | | 25 | 20 | 5 | 0 | 10 |