MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 1MÔN: TOÁN, LỚP 11 – THỜI GIAN LÀM BÀI: 90 phút – Hình thức 50 câu TNKQ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Nội dung kiến thức** | **Đơn vị kiến thức** | **Mức độ nhận thức** | | | | | | | | **Tổng** | | | **%**  **Tổng điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | | **Số CH** | ***Thời gian (Phút)*** | |
| **Số CH** | ***Thời gian (Phút)*** | **Số CH** | **Thời gian (Phút)** | **Số CH** | **Thời gian (Phút)** | **Số CH** | **Thời gian (Phút)** | **TN** |  |  | |
| **1** | **Chương 2** | **Hoán vị** | **2** | *2* | **1** | *1* | **0** |  | **0** |  | **3** | *3* | ***70*** | |
| **Tổ Hợp** | **2** | *2* | **2** | *3* | **1** | *3* | **0** |  | **5** | *8* |
| **Chỉnh Hợp** | **2** | *2* | **1** | *1* | **2** | *6* | **0** |  | **5** | *9* |
| **Nhị Thức Niutơn** | **2** | *2* | **2** | *3* | **1** | *3* | **1** | *4* | **6** | *12* |
| **Xác suất** | **2** | *2* | **2** | *3* | **1** | *3* | **1** | *4* | **6** | *12* |
| **2** | **Chương 3** | **Cấp số cộng** | **2** | *2* | **2** | *3* | **1** | *3* | **1** | *4* | **6** | *12* |
| **Cấp số nhân** | **2** | *2* | **1** | *1* | **1** | *3* | **1** | *4* | **5** | *10* |
| **3** | **Quan hệ song song** | **Đại cương về đường và mặt** | **2** | *2* | **0** |  | **0** |  | **0** |  | **2** | *2* | ***30*** | |
| **Hai đường song song** | **2** | *2* | **1** | *1* | **1** | *3* | **0** |  | **4** | *6* |
| **Đường và mặt song song** | **1** | *1* | **1** | *1* | **1** | *3* | **0** |  | **3** | *5* |
| **Hai mặt phẳng song song** | **1** | *1* | **1** | *1* | **1** | *3* | **0** |  | **3** | *5* |
| **Thiết diện** | **0** |  | **1** | *2* | **0** |  | **1** | *4* | **2** | *6* |
| **Tổng** | |  | **20** | *20* | **15** | *20* | **10** | *30* | **5** | *20* | **50** | *90* |  | |
| **Tỷ lệ (%)** | |  | **40** | | **30** | | **20** | | **10** | |  |  | | **100** |
| **Tỷ lệ chung (%)** | |  | **70** | | | | **30** | | | |  |  | | **100** |