**Trường THCS, THPT**

**Quang Trung Nguyễn Huệ**

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I- KHỐI 11**

**Năm học: 2021 -2022**

**Thời gian: 90 phút**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phân môn** | **Chương** | **Chủ đề** | **Mức độ nhận thức** | | | | **Tổng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **VD thấp** | **VD cao** |  |
| **ĐẠI SỐ** | Hàm số lượng giác – Phương trình lượng giác | Tìm tập xác định của hàm số lượng giác | 1 | 1 |  |  | 2 |
| Phương trình lượng giác cơ bản | 1 | 1 |  |  | 2 |
| Phương trình bậc nhất theo 1 hàm số lượng giác | 1 | 1 |  |  | 2 |
| Phương trình bậc 2 với một hàm số lượng giác | 1 | 1 |  |  | 2 |
| Phương trình tích |  | 1 | 1 | 1 | 3 |
| Tổ hợp – Xác suất | Quy tắc đếm | 1 | 1 | 1 |  | 3 |
| Hoán vị-chỉnh hợp-tổ hợp | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 |
| Nhị thức Newton ( tìm số hạng chứa , hệ số…) | 2 | 2 | 1 |  | 5 |
| Biến cố và xác suất của biến cố | 2 | 2 |  | 1 | 5 |
| Dãy số. Cấp số cộng & cấp số nhân | Cấp số cộng ( tìm số hạng đầu, công sai, tổng,…) | 3 | 1 | 1 |  | 5 |
| **HÌNH HỌC** | Phép dời hình và phép đồng dạng trong mặt phẳng | Phép tịnh tiến | 2 | 1 |  |  | 3 |
| Đường thẳng và mặt phẳng trong không gian. Quan hệ song song | Tìm giao tuyến của 2 mặt phẳng ( dạng tìm 2 điểm chung và dạng song song) | 2 | 2 | 2 |  | 6 |
| Giao điểm của đường thẳng và mặt | 2 |  |  | 1 | 3 |
| Đường thẳng song song với mặt phẳng | 2 | 1 |  |  | 3 |
| **Tổng** | **Số câu** | | 22 | 17 | 7 | 4 | 50 |
|  | **Tỉ lệ** | | 44% | 34% | 14% | 8% | 100% |