SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2021-2022**

THÀNH PHỐ HỒ CHÍ MINH **MÔN :** TOÁN  **KHỐI :** 11

**TRƯỜNG THPT VĨNH LỘC Thời gian làm bài :** 45 phút.

**Ma trận đề Toán 11**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Chuyên đề | Mức độ | | | | Số  lượng  câu |
| Nhận  biết | Thông hiểu | Vận dụng | Vận dụng cao |
| Giải PTLG | 2 | 2 | 1 |  | 5 |
| Quy tắc đếm,chỉnh hợp | 1 | 1 |  |  | 2 |
| Hoán vị tổ hợp | 1 | 1 |  |  | 2 |
| Nhị thức niuton | 1 |  | 1 |  | 2 |
| Xác suất của biến cố | 1 | 1 |  |  | 2 |
| Hình không gian | 1 | 1 | 1 |  | 3 |