**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2019-2020**

**MÔN: TOÁN-11**

**KHUNG MA TRẬN**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề**  **Chuẩn KTKN** | **Cấp độ tư duy** | | | | | | | | Cộng |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng thấp** | | **Vận dụng cao** | |  |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| Các hàm số lượng giác | Câu 1 |  | Câu 2 |  |  |  |  |  | 2  *6,67%* |
| Phương trình lượng giác cơ bản | Câu 3 | Câu 1a  (TL1đ) |  |  |  |  |  |  | 2  *13,33%* |
| Phương trình lượng giác thường gặp |  |  |  | Câu 1b  (TL1đ) | Câu 4 |  |  |  | 2  *13%* |
| Qui tắc đếm |  |  |  |  | Câu 5 |  |  |  | 1  *3,33%* |
| Hoán vị, chỉnh hợp, tổ hợp | Câu 6 |  | Câu 7 |  |  | Câu 3  (TL 0.75đ) |  |  | 3  *16,67%* |
| Nhị thức Newton |  |  | Câu 8 |  |  |  |  |  | 1  *3,33%* |
| Xác suất | Câu 9 |  |  |  |  |  | Câu 10 |  | 2  *6,67%* |
| Phép tịnh tiến |  |  | Câu 11 |  |  |  |  |  | 1  *3,33%* |
| Phép quay | Câu 12 |  |  |  |  |  |  |  | 1  *3,33%* |
| Phép vị tự, phép đồng dạng |  |  |  |  | Câu 13 |  |  |  | 1  *3,33%* |
| Đại cương về đường thẳng và mặt phẳng; hai đường thẳng chéo nhau và hai đường thẳng song song | Câu 14 |  |  | Câu 2b  (TL 0.5đ) |  |  |  |  | 3  *8,33%* |
| Đường thẳng và mặt phẳng song song |  | Câu 2a  (TL 1 đ) | Câu 15 |  |  |  |  | Câu 2c  (TL 0.75đ) | 2  *18,33%* |
| **Cộng** | 6  *(40%)* | *2 đ*  *(40%)* | 5  (33.3*%)* | *1.5 đ*  *(30%)* | 3  (20*%)* | *0.75 đ*  *(15%)* | 1  (6,6*%)* | *0.75 đ*  *(15%)* | 20  *100%* |

**(Do trộn đề nên thứ tự câu có thể thay đổi, nhưng nội dung vẫn đảm bảo)**