**TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TỔ : TOÁN Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

**MA TRẬN MÔN TOÁN THI HỌC KỲ I NĂM HỌC 2019-2020**

**MÔN: TOÁN 10**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Môn** | **Chương** | **Bài – Số lượng câu hỏi.** | **Cấp độ tư duy** | | | |
| **Nhận biết 40%** | **Thông hiểu 30%** | **Vận dụng thấp 20%** | **Vận dụng cao 10%** |
| **Đại số** | **Chương I** : Tập hợp – Mệnh đề. | - Mệnh đề. TN | 0,4đ |  |  |  |
| - Tập hợp . TN | 0,4đ |  |  |  |
| - Các phép toán trên tập hợp. TN | 0,4đ |  |  |  |
| - Các tập hợp số. TN | 0,4đ |  |  |  |
| Chương II: Hàm số bậc nhất và bậc hai. | - Hàm số. | 0,4đ |  |  |  |
| - Hàm số y = ax + b. TN |  | 0,5đ |  |  |
| - Hàm số bậc hai. Tự luận | 0,4đ | 1đ |  |  |
| **ChươngIII**: Phương trình và hệ phương trình. | §1. Đại cương về phương trình. TN | 0,2đ | 0,5đ |  |  |
| §2.Phương trình quy về phương trình bậc nhất, bậc hai. Tự luận |  | 0,5đ | 0,5đ | 0,5đ |
| §3.Phương trình và hệ phương trình bậc nhất nhiều ẩn. TN | 0,2đ |  |  |  |
| **Chương IV**: Bất đẳng thức. | §1.Bất đẳng thức. Tự luận |  |  |  |  |
| **Hình học** | Chương I: Véc tơ. | - Các định nghĩa. - Tổng và hiệu hai véc tơ. | 0,4đ |  |  |  |
| - Tích một số với một véc tơ. |  |  | 0,5đ |  |
| - Hệ trục tọa độ . | 0,4đ | 0,5đ | 0,5đ |  |
| **Chương II**:Tích vô hướng của hai véc tơ và ứng dụng | §1. Giá trị lượng giác của một góc với . | 0,4đ |  |  |  |
| §2.Tích vô hướng của hai vectơ. |  |  | 0,5đ | 0,5đ |

**Chú ý** : - Cấp độ tư duy : thông hiểu; vận dụng thấp; vận dụng cao . Kiểm tra bằng hình thức tự luận.

* Cấp độ tư duy : nhận biết. Kiểm tra bằng hình thức trắc nghiệm.
* Mỗi một câu trắc nghiệm 0,2 điểm.