**HƯỚNG DẪN XÂY DỰNG KHUNG MA TRẬN, BẢN ĐẶC TẢ, ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ MÔN TOÁN**

**I. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I MÔN TOÁN – LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT**  (1**)** | **Chương/Chủ đề**  (2) | **Nội dung/đơn vị kiến thức**  (3) | **Mức độ đánh giá**  (4-11) | | | | | | | | **Tổng % điểm**  (12) |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |  |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | **Số tự nhiên** | Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên. | 2  (0,5đ) |  | 2  (0,5đ) |  |  |  |  |  |  |
| Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên | 3  (0,75 đ) |  | 3  (0,75đ) | 3  (1,5đ) |  |  |  |  |  |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung | 2  (0,5đ) |  | 2  (0,5đ) | 2  (0,5đ) |  |  |  | 1  (1,0đ) |  |
| **2** | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | 2  (0,5đ) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | 1  (0,25đ) |  | 1  (0,25đ) |  |  | 1  (1,0đ) |  |  |  |
|  |  | Chu vi và diện tích của một số tứ giác | 1  (0,25đ) |  | 1  (0,5đ) |  |  | 1  (1,0đ) |  |  |  |
| **Tổng** | | | **2,75đ** |  | **2,25đ** | **1,5đ** |  | **2đ** |  | **1,0đ** |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **30-40%** | | **30-40%** | | **20-30%** | | **10%** | | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100** |

**II. BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ I MÔN TOÁN -LỚP 6**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/**  **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Số tự nhiên** | Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên. | ***Nhận biết***  - Nhận biết được tập hợp các số tự nhiên.  ***Thông hiểu:***  – Biểu diễn được số tự nhiên trong hệ thập phân.  – Biểu diễn được các số tự nhiên từ 1 đến 30 bằng cách sử dụng các chữ số La Mã. | 3 TN | 2TN |  |  |
| Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên | **Nhận biết:**  - Các phép tính cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên.  Thông hiểu:  – Thực hiện được phép tính cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên. | 4TN | 3TN  2TL |  |  |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung | ***Nhận biết:***  -Các số chia hết cho 2,3,5,9  -Khái niệm ước và bội  ***Thông hiểu:***  *-* Tính chất chia hết: Sử dụng được tính chất chia hết của một tổng, hiệu, tích của các số tự nhiên;  *-* Sử dụng được dấu hiệu chia hết cho 2, 3, 5, 9  ***Vận dụng cao:***  –Vận dụng được kiến thức số học vào giải quyết những vấn đề. | 2TN | 3TN  1TL |  | 1TL |
| 2 | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | ***Nhận biết:***  – Nhận dạng được tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.  ***Vận dụng:***  - Sử dụng công thức tính diện tích, chu vi các loại hình | 2TN |  | 1TL |  |
|  | Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | ***Nhận biết***  – Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.  ***Thông hiểu:***  – Vẽ được hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành bằng các dụng cụ học tập. | 1TN | 1TN |  |  |
| Chu vi và diện tích của một số tứ giác | ***Nhận biết***  -Nhận dạng công thức tính diện tích các hình  ***Vận dụng:***  - Sử dụng công thức tính diện tích, chu vi các loại hình | 1TN | 2TN | 1TL |  |
| **Tổng** | | |  | 3,25đ | 3,75đ | 2,0đ | 1,0đ |
| **Tỉ lệ %** | | |  | 32,5% | 37,5% | 20% | 10% |
| **Tỉ lệ chung** | | |  |  | |  | |