**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 | 3TN2TL |  |  |
| 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 | 3TN1TL |  | 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** |  |  |  |