**KHUNG MA TRẬN, BẢN ĐẶC TẢ, ĐỀ KIỂM TRA ĐỊNH KÌ MÔN TOÁN**

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I MÔN TOÁN - LỚP 6**

**I. KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 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** | **Chủ đề A:****Số tự nhiên****(27 tiết)** | Nội dung 1: ***Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên.*** | *C1,3,4*(0,75đ) |  | *C2,5,6,10*(1đ) | *C21*(2đ) |  |  |  |  |  |
| Nội dung 2: ***Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên.*** | C9,11,15(0,75đ) |  |  |  |  | *C22*(1,5đ) |  |  |  |
| Nội dung 3: ***Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung.*** | *C7,8,13*(0,75đ) |  |  |  | *C12,14*(0,5đ) |  |  | *C24*(0,5đ) |  |
| **2** | **Chủ đề B:****Hình học trực quan****(9 tiết)** | Nội dung 1: ***Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.*** | *C16, 17,18* (0,75đ) |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Nội dung 2: ***Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân.*** |  |  | *C19,20*(0.5đ) |  |  | *C23*(1đ) |  |  |  |
| **Tổng** | **12 câu****(3đ)** |  | **6 câu****(1,5 đ)** | **1 câu****(2 đ)** | **2 câu****(0,5 đ)** | **2 câu****(2,5 đ)** |  | **1 câu****(0,5 đ)** | **24 câu****(10đ)** |
| **Tỉ lệ %** | 30% | 35% | 30% | 5% | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | 65% | 35% | **100%** |

**II. BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ 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 | **Chủ đề A:****Số tự nhiên** | Nội dung 1: ***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.– Nhận biết được (quan hệ) thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên. | 3TN(C1,3,4) |  |  |  |
| ***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. |  | 4TN(C2,5,6,10)1TL(C21) |  |  |
| Nội dung 2: ***Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên*** | ***Nhận biết:***– Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính. | 3TN (C9,11,15) |  |  |  |
| ***Vận dụng:***– Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên.– Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng trong tính toán.– Thực hiện được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên; thực hiện được các phép nhân và phép chia hai luỹ thừa cùng cơ số với số mũ tự nhiên.– Vận dụng được các tính chất của phép tính (kể cả phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên) để tính nhẩm, tính nhanh một cách hợp lí. |  |  | 1TL(C22) |  |
| Nội dung 3: ***Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung*** | ***Nhận biết :***– Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội. – Nhận biết được khái niệm số nguyên tố, hợp số. – Nhận biết được phân số tối giản. | 3TN (C7,8,13) |  |  |  |
| ***Vận dụng:***– Vận dụng được dấu hiệu chia hết cho 2, 5, 9, 3 để xác định một số đã cho có chia hết cho 2, 5, 9, 3 hay không.– Xác định được ước chung, ước chung lớn nhất; xác định được bội chung, bội chung nhỏ nhất của hai hoặc ba số tự nhiên; thực hiện được phép cộng, phép trừ phân số bằng cách sử dụng ước chung lớn nhất, bội chung nhỏ nhất.– Vận dụng được kiến thức số học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** (ví dụ: tính toán tiền hay lượng hàng hoá khi mua sắm, xác định số đồ vật cần thiết để sắp xếp chúng theo những quy tắc cho trước,...). |  |  | 2TN(12,14) |  |
| ***Vận dụng cao:***– Vận dụng được kiến thức số học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn ***(phức hợp, không quen thuộc)***. |  |  |  | 1TL(C24) |
| Nội dung 1: ***Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều*** | ***Nhận biết:*** – Nhận dạng được tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | 3TN(C16,17,18) |  |  |  |
| 2 | **Chủ đề B:****Hình học trực quan** | ***Thông hiểu:***– Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của: tam giác đều (ví dụ: ba cạnh bằng nhau, ba góc bằng nhau); hình vuông (ví dụ: bốn cạnh bằng nhau, mỗi góc là góc vuông, hai đường chéo bằng nhau); lục giác đều (ví dụ: sáu cạnh bằng nhau, sáu góc bằng nhau, ba đường chéo chính bằng nhau). |  |  |  |  |
| Nội dung 2: ***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.– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên (ví dụ: tính chu vi hoặc diện tích của một số đối tượng có dạng đặc biệt nói trên,...). |  | 2TN(C19,20) |  |  |
| ***Vận dụng*** – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên. |  |  | 1TL(C23) |  |
| **Số câu hỏi** |  | 12 | 7 | 4 | 1 |
| **Tỉ lệ %** |  | 30% | 35% | 30% | 5% |
| **Tổng**  |  | 65% | 35% |