**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA - ĐÁNH GIÁ GIỮA HỌC KỲ I - MÔN TOÁN – LỚP 7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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** |  |
| **1** | **Số hữu tỉ.** | **Tập hợp số hữu tỉ.** | 30,75đ |  |  |  | 7,5% |
| **Các phép tính với số hữu tỉ.** |  | 32,25đ | 11đ |  | 32,5 % |
| **Lũy thừa của một số hữu tỉ.** | 10,25đ | 10,25đ | 10,5đ |  | 10% |
| **Quy tắc dấu ngoặc và quy tắc chuyển vế** |  | 11đ | 10,5đ |  | 15% |
| **2** | **Các hình khối trong thực tiễn.** | **Hình hộp chữ nhật – Hình lập phương – Hình lăng trụ đứng tam giác – Hình lăng trụ đứng tứ giác.** | 20,5đ |  |  |  | 5% |
| **Diện tích xung quanh và thể tích của các hình.** | 20,5đ | 11đ | 10,5đ | 10,5đ | 25% |
| **3** | **Các góc ở vị trí đặc biệt.** | **Các góc ở vị trí đặc biệt.** | 20,5đ |  |  |  | 5% |
| **Tổng** | **10 câu****2,5 điểm** | **6 câu****4,5 điểm** | **4 câu****2,5 điểm** | **1 câu****0,5 điểm** | 21 câu10 điểm |
| **Tỉ lệ %** | **25%** | **45%** | **25%** | **5%** | **100%** |
| **Tỉ lệ chung** | **70%** | **30%** | **100%** |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN TOÁN - LỚP 7**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **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 hữu tỉ.** | **Tập hợp số hữu tỉ.** | **Nhận biết:** – Nhận biết được tập hợp các số hữu tỉ, số đối của một số hữu tỉ, thứ tự trong tập hợp các số hữu tỉ. | 3 (TN) |  |  |  |
| **Các phép tính với số hữu tỉ.** | **Thông hiểu:**– Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số hữu tỉ và biết so sánh hai số hữu tỉ.**Vận dụng:**– Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng để tính nhanh một cách hợp lí. |  | 2 (TL)1(TN) | 1 (TL) |  |
| **Lũy thừa của một số hữu tỉ.** | **Nhận biết:** – Nhận biết được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ và một số tính chất của phép tính đó.**Thông hiểu:**– Mô tả được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên của một số hữu tỉ và một số tính chất của phép tính đó.**Vận dụng:**– Vận dụng được tính chất của phép tính lũy thừa và thứ tự thực hiện phép tính để tính hợp lí. | 1 (TN) | 1 (TN) | 1 (TL) |  |
| **Quy tắc dấu ngoặc và quy tắc chuyển vế** | **Thông hiểu:**– Mô tả được quy tắc chuyển vế trong tập hợp số hữu tỉ.**Vận dụng:**– Vận dụng được thứ tự thực hiện các phép tính, quy tắc dấu ngoặc, quy tắc chuyển vế trong tập hợp số hữu tỉ. |  | 1 (TL) | 1(TL) |  |
| **2** | **Các hình khối trong thực tiễn.** | **Hình hộp chữ nhật – Hình lập phương – Hình lăng trụ đứng tam giác – Hình lăng trụ đứng tứ giác.** | **Nhận biết:**– Mô tả được một số yếu tố cơ bản (đỉnh, cạnh, góc, đường chéo) của hình hộp chữ nhật, hình lập phương, hình lăng trụ đứng tam giác, hình lăng trụ đứng tứ giác.  | 2 (TN) |  |  |  |
| **Diện tích xung quanh và thể tích của các hình.** | **Nhận biết:**– Tính được diện tích xung quanh và thể tích của hình lập phương, hình hộp chữ nhật.**Vận dụng:**– Tính được diện tích xung quanh và diện tích toàn phần của hình hộp chữ nhật.**Vận dụng cao:**– Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn gắn với việc tính thể tích của hình hộp chữ nhật. | 2 (TN) | 1 (TL) | 1(TL) | 1 (TL) |
| **3** | **Các góc ở vị trí đặc biệt.** | **Các góc ở vị trí đặc biệt.** | **Nhận biết:** Nhận biết được các góc ở vị trí đặc biệt (hai góc kề bù, hai góc đối đỉnh). | 2 (TN) |  |  |  |
| **Tổng số câu** |  | **10** | **6** | **4** | **1** |
| **Tỉ lệ %** |  | **25%** | **45%** | **25%** | **5%** |
| **Tỉ lệ chung** |  | **70%** | **30%** |