|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN TRÀNG ĐỊNH  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN TOÁN 6**  **NĂM HỌC 2024-2025** |

*Hình thức: 70% tự luận + 30% trắc nghiệm. Thời gian làm bài: 90 phút.*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | | | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | | | | **Thông hiểu** | | | | | **Vận dụng** | | | | | **Vận dụng cao** | | |  |
| **TNTKQ** | | **TL** | | **TNTKQ** | | | **TL** | | **TNTKQ** | | | **TL** | | **TNKQ** | | | **TL** |  |
| **1** | **Tập hợp các số tự nhiên** | Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên | 3c  0,75  C1, 2, 3 | |  | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | **7,5** |
| Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên. Thứ tự thực hiện các phép tính. | 1c  0,25  C4 | | 2ý  1,0  C14(a,b) | |  | | | 2ý  1,0  C13(a,b) | |  | | | 1ý  0,5  C13(c) | |  | | |  | **27,5** |
| **2** | **Tính chia hết trong tập hợp số tự nhiên** | Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. | 1c  0,25  C5 | |  | |  | | |  | |  | | |  | |  | | | 1ý  1,0  C17 | **12,5** |
| Ước chung, Ước chung lớn nhất, bội chung, bội chung nhỏ nhất. | 2c  0,5  C6, 7 | |  | |  | | |  | |  | | | 1ý  1,5  C15 | |  | | |  | **20** |
| **3** | **Một số hình phẳng trong thực tiễn** | Tam giác đều, hình vuông, hình lục giác đều. | 2c  0,5  C8, 9 | |  | |  | | |  | |  | | |  | |  | | |  | **5** |
| Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | 3c  0,75  C10, 11, 12 | |  | |  | | | 2ý  2,0  C16 | |  | | |  | |  | | |  | **27,5** |
| **Tổng câu** | | | **12TN** | **2TL** | |  | | | **4TL** | |  | | | **2TL** | |  | | | **1TL** | | 21 |
| **Tỉ lệ %** | | | **40%** | | | | | **30%** | | | | | **20%** | | | | | **10%** | | | 100% |
| **Tỉ lệ chung%** | | | **70%** | | | | | | | | | | **30%** | | | | | | | | **100%** |

|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN TRÀNG ĐỊNH  **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** | **BẢN ĐẶC TẢ MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN TOÁN – LỚP 6**  **NĂM HỌC 2024-202** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **1** | **Tập hợp các số tự nhiên** | Số tự nhiên và tập hợp các số tự nhiên. Thứ tự trong tập hợp các số tự nhiên | ***Nhận biết:*** Câu1,2,3  – Nhận biết được tập hợp các số tự nhiên.  - Nhận biết được số phần tử của tập hợp số tự nhiên, phần tử thuộc tập hợp. | 3TN  (0,75) |  |  |  |
| Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên. Thứ tự thực hiện các phép tính. | ***Nhận biết:*** Câu 4, C14(a,b)  – Nhận biết được thứ tự thực hiện các phép tính.  ***Thông hiểu:***  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên. Câu 13(a,b);  ***Vận dụng:*** Câu13(c)  – Vận dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối | 1TN  2TL  (1,25) | 2TL  (1,0) | 1TL  (0,5) |  |
|
|  | **Tính chia hết trong tập hợp số tự nhiên** | Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. | ***Nhận biết :*** Câu 5  – Nhận biết được khái niệm số nguyên tố.  ***Vận dụng cao:*** Câu17  – Vận dụng được kiến thức về tính chia hết trong tập hợp số tự nhiên | 1TN  (0,25) |  |  | 1TL  (1,0) |
| Ước chung, Ước chung lớn nhất, bội chung, bội chung nhỏ nhất. | ***Nhận biết :*** Câu 6, 7  – Nhận biết được ước chung, bội chung, ước chung lớn nhất, bội chung nhỏ nhất  ***Vận dụng:*** Câu15  - Áp dụng quy tắc tìm BCNN, BC vào giải bài toán thực tế. | 2TN  (0,5) |  | 1TL  (1,5) |  |
|  |  |  |  |  |  |
| **2** | **Các hình phẳng trong thực tiễn** | Tam giác đều, hình vuông, hình lục giác đều. | ***Nhận biết:*** Câu 8, 9  – Nhận dạng được tam giác đều, hình vuông, lục giác đều | 2TN  (0,5) |  |  |  |
| Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. | ***Nhận biế:*** Câu10, 11,12***t***  – Mô tả được một số yếu tố cơ bản (cạnh, góc, đường chéo) của hình chữ nhật, hình bình hành, hình thang cân.  ***Thông hiểu***: Câu16  – Vẽ được hình chữ nhật và tính được chu vi, diện tích hình chữ nhật đó. | 3TN  (0,75) | 2TL  (2,0) |  |  |
|  | Tổng |  |  | **12TN+1TL**  **(4,0đ)** | **5TL**  **(3,0đ)** | **2TL**  **(2,0đ)** | **1TL**  **(1,0đ)** |