**KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 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** | **1.** Tập hợp các số tự nhiên. | 3  C1,2,3 |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **2**. Các phép tính trong số tự nhiên | 1  C7 |  |  | 1  C13 |  |  |  |  |  |
| **3.**  Tính chất chia hết trong tập hợp số tự nhiên | 4  C4,5,6,8 |  |  | 1  C 14 |  | 1  C16 |  | 1  C17 |  |
| **2** | **Hình học trực quan** | Một số hình phẳng trong thực tiễn. | 4  C9,10,11,12 |  |  | 1  C15 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tổng** | | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **Tỉ lệ %** | | | **30%** | | **40%** | | **20%** | | **10%** | | **100** |
| **Tỉ lệ chung** | | | **70%** | | | | **30%** | | | | **100** |

**BẢN ĐẶC TẢ MỨC ĐỘ ĐÁNH GIÁ GIỮA KÌ 1 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 biêt** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| 1 | **Số tự nhiên** | **1.** Tập hợp các số tự nhiên. | Nhận biết  - Nhận biết được phần tử thuộc tập hợp.  - Nhận biết cách viết của tập hợp  - Nhận biết hai số tự nhiên liên tiếp | 3  C1,2,3 |  |  |  |
| **2**. Các phép tính trong số tự nhiên | Nhận biết:   * Thứ tự thực hiện phép tính   Thông hiểu   * Thực hiện phép tính hợp lí | 1  C7 | 1  C13 |  |  |
| **3.**  Tính chất chia hết trong tập hợp số tự nhiên  Một số hình phẳng trong thực tiễn. | Nhận biết  - Tính chất chia hết  - Số nguyên tố  - Phân tích ra thừa số nguyên tố  - UCLN của hai số | 4  C 4,5,6,8 |  |  |  |
|  | Thông hiểu   * Cách tìm ước chung lớn nhất |  | 1  C14 |  |  |
| Vận dụng   * Bội chung nhỏ nhất thông qua bài toán thực tế |  |  | 1  C16 |  |
|  |  |  | Vận dụng cao   * Vận dụng tính chất chia hết, liên quan đến ước để tìm một số tự nhiên n |  |  |  | 1  C17 |
| 2 | **Hình học trực quan** | Một số hình phẳng trong thực tiễn. | Nhận biết   * Tính chất trong tam giác đều * Công thức tính chu vi, diện tích: hình thoi, hình chữ nhật, hình bình hành | 4  C 9, 10,11,12 |  |  |  |
| Thông hiểu   * Tính chu vi hình chữ nhật |  | 1  C 15 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tổng** | | |  | 12  3đ | 3  4đ | 1  2đ | 1  1đ |
| **Tỉ lệ %** | | |  | 30 | 40 | 20 | 10 |
| **Tỉ lệ chung** | | |  | 70 | | 30 | |

**IV. Đề bài:**

**Phần 1: Trắc nghiệm khách quan(3đ). *Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời mà em cho là đúng nhất.***

**Câu 1:** NB Tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 5 có thể viết là.

1. A =x N x < 5 B. A =x N x  5 C. A = x N x > 5 D. A = x N x  5

**Câu 2:** NB Chỉ ra cặp số tự nhiên liền trước và liền sau của số 999.

1. (997; 998) B. (998; 1000) C. (1000; 1001) D. (997; 1001)

**Câu 3:** NB Cho tập B = 1; 2; 3; 4; 5. Phần tử nào sau đây thuộc tập B

1. 6 B. 3 C. 7 D. 8

**Câu 4:** NB Tổng 135 + 240 chia hết cho số nào sau đây:

1. 2 và 3 B. 2 và 5 C. 3 và 5 D. 2; 3 và 5

**Câu 5:** NB Trong các số tự nhiên sau số nào là số nguyên tố

1. 16 B. 27 C. 35 D. 2

**Câu 6 :** NB ƯCLN (2, 3) là:

1. 1 B. 3 C. 4 D. 6

**Câu 7 :** NB Kết quả phép tính 18: 32 . 2 là:

1. 18 B. 4 C. 1 D. 12

**Câu 8:** NB Số 45 đươc phân tích ra thừa số nguyên tố là:

1. 3 . 5 B. 3 . 15 C. 3 . 52 D. 32 . 5

**Câu 9**: NB Trong tam giác đều mỗi góc có số đo bằng:

1. 600 B. 450 C. 900 D. 300

**Câu 10:** NBCông thức tính diện tích hình thoi có độ dài 2 đường chéo lần lượt m và n là ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** | **B.** | **C.** | **D.** |



**Câu 11:** NB Cho H.1. Công thức tính chu vi của hình chữ nhật là:

1. C = 4a B. C = (a + b)

C. C = ab D. 2(a + b)

**Câu 12:** NB Cho hình bình hành ABCD (H.3). Biết AB = 4 cm, BC = 3 cm

|  |  |
| --- | --- |
| Chu vi của hình bình hành ABCD là:   1. 6 B. 10   C. 12 D. 5 |  |

**Tự luận (7đ)**

**Câu 13 (2đ) :** Thực hiện phép tính TH

a) 25 + 170 + 75 +230

b) 42. 36 + 64.42

**Câu 14 (1đ) :** TH Tìm ƯCLN của các số 105, 128 và 135

**Câu 15 (1đ):** TH Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 10 m và diện tích bằng 120m2. Tính chu vi mảnh vườn hình chữ nhật đó?

**Câu 16(2đ):** VD Học sinh khối 6 của một trường khi xếp thành hàng 10; 12; 15 đều vừa đủ hàng. Hỏi số HS khối 6 của trường đó là bao nhiêu? Biết rằng số khối 6 trong khoảng 150 đến 200.

**Câu 17 (1đ):** VD Chứng tỏ rằng (1028 + 8) chia hết cho 9. (1đ)