**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 số tự nhiên nhỏ nhất , lớn nhất có 2;3;4 chữ số | 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 các số tự nhiên lớn hơn 9 và bé hơn 14 là

|  |  |
| --- | --- |
| A. {10;11;12;13;14} | B. {12;13;14} |
| C. { 11;12;13;14} | D. {10;11;12;13} |

**Câu 2:** NB Số tự nhiên nhỏ nhất có ba chữ số là

**A.**100. **B.**123. **C.**132. **D.102**

**Câu 3:** NB Cho tập hợp B = {8; 12; 16}. Phần tử nào dưới đây không thuộc tập hợp B?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 16 | B. 12 | C. 5 | D. 8 |

**Câu 4:** NB Tổng 45 + 60 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 sau số nào là hợp số ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. 1 | B. 3 |
| C. 8 | D. 11 |

**Câu 6 :** NB ƯCLN (3, 4) là:

1. 1 B. 3 C. 4 D. 12

**Câu 7 :** NB Kết quả phép tính 23.32 bằng

|  |  |
| --- | --- |
| A. 36 | B. 48 |
| C. 72 | D.54 |

**Câu 8:** NB Phân tích số 60 ra thừa số nguyên tố ta được kết quả?

A. 60=3.4.5 B.60=4.15 C. 60=22.3.5 D. 60=2.30

1. 2 . 3 . 5 B. 3 . 5 . 7 C. 3 . 52 D. 32 . 5

**Câu 9**: NB Chọn đáp án đúng. Tam giác đều  có

**A.**. **B.**.

**C.**. **D.**.

**Câu 10:** NB Trong các hình dưới đây hình nào là hình thoi?



*Hình 1 Hình 2 Hình 3 Hình 4*

A. Hình 1 B. Hình 2

C. Hình 3 D. Hình 4

**Câu 11:** NB Cho hình chữ nhật , có . Diện tích của hình chữ nhật ABCD là

A.9 cm2. B. 20 cm2.

C. 18 cm2. D. 40 cm2.

**Câu 12:** NB Cho hình bình hành ABCD (H.3). Biết AB = 3cm, BC = 2cm

|  |  |
| --- | --- |
| 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) 4.33  - 5.6

b) 28.64+ 28. 36

**Câu 14 (1đ) :** TH Tìm ƯCLN của các số 30, 45 và 60

**Câu 15 (1đ):** TH Mảnh vườn hình chữ nhật có chiều rộng bằng 8m và diện tích bằng 120m2. Tính chu vi mảnh vườn hình chữ nhật đó?

**Câu 16(2đ):** VD

Học sinh của lớp 6A khi xếp hàng 3, hàng 4, hàng 6 đều vừa đủ hàng. Tính số học sinh của lớp 6A, biết số học sinh trong khoảng từ 30 học sinh đến 40 học sinh.

**Câu 17 (1đ):** VD Tìm tất cả các số tự nhiên n thoả mãn n + 14 chia hết cho n + 2? (1đ)