**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. | 3C1,2,3 |  |  |  |  |  |  |  | 7,5% |
| **2**. Phép tính cộng trừ, nhân, chia, lũy thừa trong tập hợp số tự nhiên. | 1C4 |  |  | 1C13 |  |  |  |  | 47,5% |
| **3.**  Tính chất chia hết. ƯC và ƯCLN. | 4C4,5,6,8 |  |  | 1C 14 |  | 1C16 |  | 1C17 | 15% |
| **2** | **Hình học trực quan** | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều. | 4C9,10,11,12 |  |  | 1C15 |  |  |  |  | 12,5% |
| Hình chữ nhật, hình thoi, hình bình hành, hình thang cân |  |  |  |  |  |  |  |  | 17,5% |
| **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 hoặc không thuộc tập hợp.- Nhận biết cách viết của tập hợp - Nhận biết tập hợp N và N\* | 3C1,2,3 |  |  |  |
| **2**. Các phép tính trong số tự nhiên | Nhận biết:* Thứ tự thực hiện phép tính

Thông hiểu* Thực hiện phép tính hợp lí
 | 1C4 | 1C13 |  |  |
| **3.**  Tính chất chia hết trong tập hợp số tự nhiênMột 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 | 4C 5, 6,7,8 |  |  |  |
|  | Thông hiểu * Cách tìm BCNN
 |  | 1C14 |  |  |
| Vận dụng* ƯCLN thông qua bài toán thực tế
 |  |  | 1C16 |  |
|  |  |  | Vận dụng cao* Vận dụng tính chất chia hết, liên quan đến ước để tìm một số tự nhiên n
 |  |  |  | 1C17 |
| 2 | **Hình học trực quan** | Một số hình phẳng trong thực tiễn. | Nhận biết* Nhận biết hình thoi
* Tính chất hai đường chéo hình vuông
* Công thức tính chu vi hình chữ nhật, hình bình hành.
 | 4C 9, 10,11,12 |  |  |   |
| Thông hiểu* Tính chu vi hình thoi.
 |  | 1C 15 |  |  |
|  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |
| **Tổng** |  | 123đ | 34đ | 12đ | 11đ |
| **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 nhỏ hơn 4 có thể viết là.

1. A =x N x < 4 B. A =x N x  4 C. A = x N x > 4 D. A = x N x  4

**Câu 2:** NB Tập tập hợp N được viết là:

A. N={ 1; 2; 3; 4; . . . .} B. N={ 0; 1; 2; 3; 4; . . . .} C. N={ 0; 1; 2; 3; 4} D. N={ 1; 2; 3; 4}

**Câu 3:** NB Cho tập C= 1; 3; 5; 7; 9. Phần tử nào sau đây thuộc tập B

1. 6 B. 3 C. 10 D. 8

**Câu 4:** NB Kết quả của phép tính 56 + 44 = ?

1. 100 B. 200 C. 300 D. 400

**Câu 5:** NB Số 3600 chia hết cho số nào sau đây:

1. 2 và 3 B. 2 và 5 C. 3 và 5 D. 2; 3; 5 và 9

**Câu 6:** NB Trong các số tự nhiên sau số nào là số nguyên tố

1. 20 B. 15 C. 10 D. 5

**Câu 7:** NB ƯCLN (8, 9) là:

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

**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 Cho các hình sau, chọn khẳng định **đúng.**](https://vietjack.online/cau-hoi/666197/cho-cac-hinh-sau-chon-khang-dinh-dung-chi-hinh-1-la-hinh-thoi)



A. Cả ba hình đều là hình thoi B. Hình 1 và hình 2 là hình thoi

C. Cả ba hình đều không phải hình thoi D. Chỉ hình 1 là hình thoi

**Câu 10**: NB Trong hình vuông có:



A. hai đường chéo bằng nhau B. hai đường chéo song song

C. hai đường chéo bằng với các cạnh D. bốn cạnh không bằng nhau



**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 = 7 cm, BC = 6 cm

|  |  |
| --- | --- |
| Chu vi của hình bình hành ABCD là:1. 26 B. 42

 C. 13 D. 84 |  |

**Tự luận (7đ)**

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

a) 125 + 75 +300

b) 45. 36 + 64.45

**Câu 14 (1đ) :** TH Tìm BCNN (25, 30)

**Câu 15 (1đ):** TH Bác Hưng uốn một dây thép thành móc treo đồ có dạng hình thoi với độ dài cạnh 30cm. Bác Hưng cần bao nhiêu cm dây thép để làm móc treo đó?

**Câu 16(2đ):** VD Một nhóm gồm 24 bạn nữ và 30 bạn nam tham gia một số trò chơi. Có thể chia các bạn thành nhiều nhất bao nhiêu đội sao cho số bạn nam cũng như số bạn nữ được chia đều vào các tổ. Mỗi tổ có bao nhiêu nam và bao nhiêu nữ?

**Câu 17 (1đ):** VD Chứng tỏ rằng (10n + 2) chia hết cho 3. (1đ)