|  |  |
| --- | --- |
| UBND QUẬN TÂN BÌNH  **TRƯỜNG THCS QUANG TRUNG**  **ĐỀ CHÍNH THỨC**    ( *Đề có 02 trang*) | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI KỲ 1**  **NĂM HỌC: 2022 – 2023**  **MÔN: TOÁN – LỚP 6 *Thời gian: 90 phút***  *(Không kể thời gian phát đề)* |

**Câu 1:** **( 2,0 điểm) Thực hiện phép tính sau:**

1. -256 + 32 - 744

**Câu 2:** **( 1,5 điểm) Tìm x, biết**

|  |
| --- |
| a)  **(0,5 điểm)**  b)  **(0,5 điểm)**  c) ***Tìm số tự nhiên x biết:***  và  **(0,5 điểm)** |

**Câu 3: (1,0 điểm)** Mai đi nhà sách mua dụng cụ học tập. Mai mua 5 cuốn tập, 8 cây viết bi, 2 hộp bút màu. Biết giá một cuốn tập là 14 000 đồng, giá một hộp màu là 35 000 đồng, giá một cây viết bi là 7 000 đồng. Mai đưa cho quầy thu ngân 200 000 đồng. Hỏi Mai được trả lại bao nhiêu tiền?

**Câu 4: ( 1,5 điểm)** Một trường tổ chức cho học sinh đi tham quan bằng ô tô, biết rằng nếu xếp 40 người hay 45 người vào một xe thì đều không dư. Tính số học sinh đi tham quan, biết số học sinh khoảng từ 600 đến 800.

**Câu 5: (2,0 điểm)**

Nhà bạn Hà có một mảnh vườn hình chữ nhật với chiều dài là 25m và chiều rộng 18m. Bố bạn Hà muốn đào một cái ao hình vuông với cạnh là 6m ở giữa mảnh vườn để nuôi cá, phần còn lại để mẹ bạn trồng rau.

1. Tính diện tích cái ao nuôi cá nhà bạn Hà.
2. Mẹ bạn Hà đi mua hạt giống để trồng rau, biết rằng cứ 1 mét vuông đất gieo được 3 gam hạt giống. Hỏi cần ít nhất bao nhiêu gam hạt giống để gieo hết phần đất trồng rau.

**Câu 6: (1,5 điểm)** Biểu đồ tranh dưới đây :

|  |  |
| --- | --- |
| **Khối lượng táo một cửa hàng bán được của các ngày trong tuần** | |
| **Ngày** | **Số ki-lô-gam táo bán được** |
| Thứ Hai |  |
| Thứ Ba |  |
| Thứ Tư |  |
| Thứ Năm |  |
| Thứ Sáu |  |
| Thứ Bảy |  |

(  = 20kg ;  = 10kg )

1. Ngày nào cửa hàng bán được khối lượng táo nhiều nhất ?
2. Ngày nào cửa hàng bán được khối lượng táo ít nhất ?
3. Tính tổng khối lượng táo cửa hàng bán được cả tuần ?

**Câu 7: (0,5 điểm)**: Cho A = 1 + 2 + 22 + 23 + 24 +…299

Chứng minh rằng: A không chia hết cho 7

**-----HẾT-----**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KÌ 1 – TOÁN 6**

**NĂM HỌC 2022 – 2023**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Bài** | **Hướng dẫn chấm bài** | **Điểm** |
| **Bài 1**  **( 2 điểm)** | a) -256 + 32 – 744  = (-256 -744)+32  = - 1000 + 32  = - 968 | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Bài 2**  **( 1,5 điểm)** |  | 0,25 điểm  0,25 điểm |
|  | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| và *(0,5đ)*    Mà nên | 0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Bài 3**  **( 1 điểm)** | Số Số tiền Mai được trả lại là :  200 000 – (5. 14 000 + 8 .7 000 + 2. 35 000) = 4 000 (đồng) | 0,25 điểm  0,75 điểm |
| **Bài 4**  **( 1,5 điểm)** | Số học sinh đi tham quan khi xếp 40 người hay 45 người vào một xe thì đều không dư, nên số học sinh đi tham quan là bội chung của 40 và 45.  40 = 23.5  45 = 32.5  BCNN (40; 45) = 23. 32.5= 360  BC( 40; 45) = B(360) = { 0; 360; 720; 1080;…}  Vì số học sinh khoảng từ 600 đến 800.  Nên số học sinh tham quan là 720 học sinh. | 0,25 điểm  0,5 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm  0,25 điểm |
| **Bài 4**  **(2 điểm)** | a) Diện tích cái ao nuôi cá nhà bạn Hà là: 6.6 = 36 ( m2 ).  b) Diện tích phần trồng rau là: 25. 18 – 36 = 414 ( m2)  Số gam hạt giống cần để gieo hết phần đất trồng rau là: 414 . 3 = 1242 ( gam). | 0,5 điểm  1 điểm  0,5 điểm |
| **Bài 6**  **( 1,5 điểm)** | 1. Ngày thứ bảy cửa hàng bán được khối lượng táo nhiều nhất. 2. Ngày thứ Ba cửa hàng bán được khối lượng táo ít nhất. 3. Tổng khối lượng táo cửa hàng bán được cả tuần là:   120 + 70 + 100 +90 +80 +160 = 620 ( kg) | 0,5 điểm  0,5 điểm  0,5 điểm |
| **Bài 7**  **( 0,5 điểm)** | A = 1 + 2 + 22 + 23 + 24 +…299  A = 1 + (2 + 22 + 23) + (24 + 25 + 26 )+…+ (297 + 298 + 299)  A = 1 + 2(1 + 2 + 22) + 24(1+ 2 + 22 )+…+ 297 (1+ 2 + 22)  A = 1 + 2 . 7 + 24 .7+…+ 297.7  A = 1 + 7.( 2 + 24 +…+ 297)  Vì 7  7  Nên 7.( 2 + 24 +…+ 297)  7  Mà 1  7  Vậy 1 + 7.( 2 + 24 +…+ 297) 7 | 0,5 điểm |

**MA TRẬN ĐẶC TẢ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI HỌC KÌ 1 KHỐI 6**

**NĂM HỌC 2022-2023**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chương/Chủ đề** | | **Mức độ đánh giá** | **Số câu hỏi theo mức độ nhận thức** | | | |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng** | **Vận dụng cao** |
| **SỐ - ĐAI SỐ** | | | | | | | |
| 1 | **Tập hợp các số tự nhiên** | Số tự nhiên. Các phép tính với số tự nhiên.  Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên | ***Thông hiểu:***  – Thực hiện được các phép tính: cộng, trừ, nhân, chia trong tập hợp số tự nhiên.  – Sử dụng được các tính chất giao hoán, kết hợp, phân phối của phép nhân đối với phép cộng trong tính toán.  – Thực hiện được phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên; thực hiện được các phép nhân và phép chia hai luỹ thừa cùng cơ số với số mũ tự nhiên. |  | 2TL (TL1b,1c) |  |  |
| ***Vận dụng:***  – Giải quyết được những vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** gắn với thực hiện các phép tính (ví dụ: tính tiền mua sắm, tính lượng hàng mua được từ số tiền đã có, ...). |  | 1TL (TL2a) | 1TL (TL3) |  |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Số nguyên tố. Ước chung và bội chung | ***Thông hiểu:***  – Nhận biết được quan hệ chia hết, khái niệm ước và bội. |  | 1TL (TL2c) |  |  |
| – Nhận biết được khái niệm số nguyên tố, hợp số  – Nhận biết được phép chia có dư, định lí về phép chia có dư.  – Nhận biết được phân số tối giản. |  |  |  |  |
| ***Vận dụng:***  – Vận dụng được dấu hiệu chia hết  – Thực hiện được việc phân tích một số tự nhiên lớn hơn 1 thành tích của các thừa số nguyên tố trong những trường hợp đơn giản.  – Xác định được ước chung, ước chung lớn nhất; xác định được bội chung, bội chung nhỏ nhất của hai hoặc ba số tự nhiên; thực hiện được phép cộng, phép trừ phân số bằng cách sử dụng ước chung lớn nhất, bội chung nhỏ nhất.  – Vận dụng được kiến thức số học vào giải quyết những vấn đề thực tiễn ***(đơn giản, quen thuộc)*** (ví dụ: tính toán tiền hay lượng hàng hoá khi mua sắm, xác định số đồ vật cần thiết để sắp xếp chúng theo những quy tắc cho trước,...).. |  |  | 1TL (TL4) | 1TL (TL7) |
| 2 | Số nguyên | Các phép tính về số nguyên | ***Thông hiểu***  Thực hiện các phép tính về số nguyên |  | 2TL (TL1a,2b) |  |  |
| **HÌNH HỌC VÀ ĐO LƯỜNG** | | | | | | | |
|  |  |  | ***Vận dụng :***  – Giải quyết được một số vấn đề thực tiễn (đơn giản***)*** gắn với việc tính chu vi và diện tích của các hình đặc biệt nói trên. |  |  | 2TL  (TL5a,b) |  |
| 4 | Một số yếu tố thống kê | Quan sát biểu đồ và trả lời câu hỏi | ***Nhận biết***  **-**Quan sát biểu đồ và trả lời câu hỏi | 3TL(TL6a,  6b,6c) |  |  |  |

**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ HỌC KÌ I**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | **Tổng % điểm** |
| **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** | **TNKQ** | **TL** |  |
| **1** | Số tự nhiên  (24 tiết) | Số tự nhiên. Các phép tính với số tự nhiên. Phép tính luỹ thừa với số mũ tự nhiên |  |  |  | 3  (TL1b,1c,2a)  1,75đ |  | 1  (TL3)  1đ |  |  | 5,25  (52,5%) |
| Tính chia hết trong tập hợp các số tự nhiên. Ước và bội.  ƯCLN, BC. |  |  |  | 1  (TL2c)  0,5đ |  | 1  (TL4)  1,5đ |  | 1  (TL7)  0,5đ |
| **2** | Số nguyên | Các phép tính trong tập hợp số nguyên |  |  |  | 2  (TL1a,2b)  1,25đ |  |  |  |  | 1,25  (12,5%) |
| **3** | Các hình phẳng trong thực tiễn  (10 tiết) | Tam giác đều, hình vuông, lục giác đều.  Hình chữ nhật, Hình thoi, hình bình hành, hình thang cân. |  |  |  |  |  | 2  (TL5a,b)  2đ |  |  | 2  (201,5  (15%)%) |
| Chu vi và diện tích một số hình phẳng trong thực tiễn |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **4** | Một số yếu tố thống kê | Biểu đồ tranh, biểu đồ cột |  | 3  (TL6a,6b,6c)  1,5đ |  |  |  |  |  |  | 1,5  (15%) |
| **Tổng: Số câu**  **Điểm** | | |  | 3  1,5đ |  | 6  3,5đ |  | 4  4,5đ |  | 1  0,5đ | 14  10,0đ |
| **Tỉ lệ %** | | | 15% | | 35% | | 45% | | 5% | | 100% |
| **Tỉ lệ chung** | | | 50% | | | | 50% | | | | 100% |