|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **GIAO THỦY** | **ĐỀ THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2023 – 2024**  Môn: Toán – lớp 6- THCS  (Thời gian làm bài: 90 phút)  *Thí sinh không được dùng MTCT*  Đề khảo sát gồm 02 trang |

**Phần I. Trắc nghiệm *(3,0 điểm)***

*Hãy chọn phương án trả lời đúng và viết chữ cái đứng trước phương án đó vào bài làm.*

**Câu 1.** **Câu 1:** Tập hợp P các số tự nhiên nhỏ hơn 5 có thể viết là

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2.** Kết quả phép tính  là:

1. 140 B. 240 C. 230 D. 239

**Câu 3.** Số 19 được viết trong hệ La Mã là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. IX | B. XIV | C. XIX | D. IXX |

**Câu 4.** Tập hợp các ước của 12 là

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

**Câu 5.** Cho các số . Có bao nhiêu số nguyên tố trong các số đã cho?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1 số | B. 2 số | C. 3 số | D. 4 số |

**Câu 6.**Phân tích số 120 ra thừa số nguyên tố, kết quả bằng

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

**Câu 7.** Trong phép chia cho 3 số dư có thể là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 1;2;3. | B. 0;1;2. | C. 0;1;2. | D. 0;1. |

**Câu 8.** Kết quả so sánh hai số 72 và  27 là

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

**Câu 9.** Hiệu 11.9.5.2 – 48 chia hết cho

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 và 3. | B. 2 và 9. | C. 3 và 5. | D. 2 và 5. |

**Câu 10.** Khẳng định nào sau đây **sai**?

1. Trong hình vuông bốn cạnh bằng nhau và hai đường chéo bằng nhau
2. Trong hình bình hành, hai cạnh đối song song và bằng nhau
3. Trong hình thoi, hai cạnh đối song song và bằng nhau, hai đường chéo vuông góc.
4. Trong hình chữ nhật, hai cạnh đối song song và bằng nhau, hai đường chéo vuông góc.

**Câu 11.** Cho tam giác đều ABC, biết AB = 3cm. Chu vi tam giác này là

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| A. 9cm. | B. 12 cm. | C. 3 cm. |  | D. 6 cm. |

**Câu 12.** Hình chữ nhật ABCD có cạnh AB = 24cm, cạnh BC = 18cm. Khi đó cạnh AD và diện tích hình chữ nhật lần lượt là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 24; 432 (cm, cm2). | B. 18; 84 (cm, cm2). | C. 18; 432 (cm, cm2). | D.24; 216 (cm, cm2). |

**II Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1 (2,0 điểm)** Tính:

a) 

b)

c) 

**Bài 2 (1,0 điểm).** Tìm số tự nhiên x, biết:

a)  b ) 

**Bài 3 ( 1,0 điểm)**. Để chuẩn bị cho năm học mới, mẹ Hoa đưa cho bạn tờ 200 000 đồng để mua sách vở và một số đồ dùng học tập. Hoa mua 20 quyển vở, 12 chiếc bút bi, 2 chiếc bút chì. Biết giá một quyển vở là 7000 đồng, giá một chiếc bút chì là 3 000 đồng, giá một chiếc bút bi là 3 500 đồng. Em hãy giúp Hoa tính xem số tiền Hoa cần gửi lại mẹ là bao nhiêu đồng?

**Bài 4. (2,0 điểm)**

1. Vẽ hình vuông có cạnh 5cm

|  |  |
| --- | --- |
| 2. Một mảnh vườn hình chữ nhật có chiều dài 15m, chiều rộng 10m. Người ta phân khu vực để trồng hoa, trái cây và tiểu cảnh.  a) Tính diện tích khu vực trồng trái cây.  b) Tính tổng diện tích trái cây và hoa. |  |

**Bài 5. ( 1,0 điểm)** Cho . Tìm số dư của B khi chia cho 9.

----------- HẾT ----------

Họ và tên học sinh:………………………………………

Số báo danh:………….……………………..…………

**ĐÁP ÁN VÀ HƯỚNG DẪN CHẤM**

**Phần I. Trắc nghiệm (3,0 điểm)**

*- Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm*

*- Đáp án:*

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| **Đáp án** | B | D | C | D | B | D | B | C | A | D | A | C |

**Phần II. Tự luận (7,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Bài | | | Nội Dung | | Điểm | |
| Bài 1  (2,0 đ) | 1a |  | | 0,25  0,25 | |
| 1b |  | | 0.25  0,25  0,25 | |
| 1c |  | | 0,25  0,25  0,25 | |
| Bài 2  (1,0 đ) | 2a | Vậy x=3 | | 0,25  0,25 | |
| 2b | Vậy x = 4 | | 0,25  0,25 | |
| Bài 3  (1,0 đ) |  | Giải:  Số tiền Hoa mua đồ dùng là:  (đồng)  Số tiền Hoa cần gửi lại mẹ là:  (đồng)  Đáp số: 12 000 đồng | | 0,5  0,5 | |
| Bài 4 (1,0 đ) | 4.a | Vẽ đúng hình vuông cạnh 5cm | | 0,5 | |
| 4.b | - Tính đúng diện tích phần trồng trái cây | | 0,5 | |
| - Tính đúng tổng diện tích phần trái cây và hoa  ( có nhiều cách tính) | | 1,0 | |
| Bài 5( 1,0 đ) |  | Chú ý: mỗi số hạng của B kể từ số hạng thứ 2 đều chia hết cho 9.  Mà 3<9 nên B chia cho 9 dư 3 | | 0,5  0,5 | |

MA TRẬN ĐỀ GIỮA HỌC KÌ 1- TOÁN 6- NĂM HỌC 2023-2024

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Nội dung** | **Trắc nghiệm** | | | **Tự luận** | | | |
| **NB** | **TH** | **Tổng số câu** | **TH** | **VD** | **VDC** | **Tổng số bài** |
| **Số tự nhiên** | Tập hợp | Câu 1 |  | 1 |  |  |  |  |
| Tập hợp số tự nhiên | Câu3 |  | 1 |  |  |  |  |
| Phép cộng, phép trừ các số tự nhiên |  | Câu 2 | 1 |  |  |  |  |
| Phép nhân, chia số tự nhiên | Câu 7 |  | 1 | Bài 2a  0,5đ | Bài 3  1,0đ |  | 1 |
| Phép tính lũy thừa với số mũ tự nhiên |  | Câu 8 | 1 | Bài 2b  0,5đ |  |  | 1 |
| Thứ tự thực hiện phép tính |  |  |  | Bài 1  2,0đ |  |  | 1 |
| Quan hệ chia hết. Tính chất chia hết | Câu 9, câu 4 |  | 1 |  |  | Bài 5  1,0đ |  |
| Dấu hiệu chia hết cho 2;3;5;9 | Câu 9 |  | 1 |  |  |  | 1 |
| Số nguyên tố. hợp số | Câu 5 |  | 1 |  |  |  |  |
| Phân tích một số ra thừa số nguyên tố | Câu 6 |  | 1 |  |  |  |  |
| **Hình học trực quan** | Tam giác đều. Hình vuông. Lục giác đều | Câu 10,11;12 |  | 2 |  | Bài 4.1  0,5đ |  | 1 |
| Hình chữ nhật. Hình thoi | Câu 10 |  | 1 |  | Bài 4.2  1,5đ |  |  |
| Hình bình hành | Câu 10 |  |  |  |  |  | 1 |
| **Tỉ lệ %** |  | **25** | **5** | **30** | **30** | **30** | **10** | **70** |
| **Điểm** |  | **2,5** | **0,5** | **3** | **3** | **3** | **1** | **7** |