|  |  |
| --- | --- |
|  PHÒNG GD-ĐT GIAO THỦY**ĐỀ THAM KHẢO****TRƯỜNG THCS GIAO HẢI**  | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2023-2024****Môn: TOÁN – Lớp 6**(Thời gian làm bài: 90 phút)Đề kiểm tra 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:** Cho tập hợp Q = {x; y; a; b}, cách viết nào sau đây là đúng?

A. x € Q B. y $\notin $ Q C. c € Q D. b $\notin $ Q

**Câu 2.** Giá trị của x trong phép tính: 12 – 2x = 2 là

A. 0,5. B. 3. C. 2. D. 5.

**Câu 3.** Trong phép chia một số tự nhiên cho 4, số dư có thể là

A. 0, 1, 2, 3. B. 1, 2, 3. C. 0, 1, 2. D. 1, 2.

**Câu 4** .Trong các số sau số chia hết cho 3 là:

A.323 B.346 C.7421 D.8532

**Câu 5.** Các số 2; 19; 29. Số nào là số nguyên tố?

A. 2 B. 19 C. 29 D. Cả ba số trên

**Câu 6.** Kết quả của phép tính 56. 54: 53 là

A. 513 B. 58 C. 5 D. 57

**Câu 7.** Điều kiện của a để biểu thức A = 14 + 16 + 28 + a chia hết cho 2 là

A. a là số tự nhiên bất kì. B. a là số tự nhiên lẻ.

C. a là số tự nhiên chẵn. D. a ∈ {0; 2; 4; 6; 8}.

**Câu 8.** Trong các số 8; 34; 25; 60. Số nào ***không phải*** là bội của 2?

1. 8. **B**. 34. **C**.25. **D**.60.

**Câu 9.**  Số 12 có bao nhiêu ước số?

A. 6 B. 5 C. 4 D. 3

**Câu 10.** Trong các hình vẽ dưới đây, hình nào là tam giác đều?



A. Hình a B. Hình b C. Hình c D. Hình d

**Câu 11.**Trong các hình vẽ dưới đây, hình nào là hình thoi?



A. Hình 1 B. Hình 2 C. Hình 3 D. Hình 4

**Câu 12.** Cho hình chữ nhật ABCD có độ dài hai cạnh là 3cm và 5cm. Chu vi hình chữ nhật đó là

A. 12cm. B. 8cm. C. 16cm. D. 36cm.

**Phần 2: Tự luận (7,0 điểm)**

**Bài 1:** *(2,5 điểm)* Thực hiện phép tính:

a) 60 + 220 – 165

 b) 25. 69 + 31. 25 – 150;

 c) 198 : [130 – (27 – 19 )2] + 20210 ;

d) 520 : (515.15 + 515.10).

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

 a) 2x + 24= 46

 b) 32 – 2(x - 2) = 24

 c) 

**Bài 3:** *(1.5 điểm)*

1. Vẽ hình vuông có cạnh dài 5cm và hình chữ nhật có một cạnh dài 5cm, một cạnh dài 10cm.
2. Một gia đình dự định mua gạch men loại hình vuông cạnh 50cm để lát nền của căn phòng hình chữ nhật có chiều dài 10m và chiều rộng 4m. Tính số viên gạch cần mua để lát căn phòng đó?

**Bài 4:** *(1,0 điểm)* Cho S = 1 + 3 + 32 + 33 + 34 + 35 + 36 + 37 + 38 + 39. Chứng tỏ rằng S chia hết cho 4.

**------------------------------------------------- HẾT -----------------------------------------------**