|  |  |
| --- | --- |
| **Phòng GD&ĐT TP Hội An****Trường: THCS Phan Bội Châu**Họ và tên:…………………………Lớp:6/……SBD:………………….. | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ HỌC KỲ I** **Năm học: 2020 – 2021****MÔN: TOÁN 6****Thời gian: 60 phút**(Không kể thời gian giao đề)Ngày kiểm tra:……………………. |
| **ĐIỂM** | **NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN** |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM: ( 5 điểm)** (Học sinh làm phần này trong 20 phút)

 **Khoanh tròn trước đáp án đúng nhất.**

**Câu 1:** Cho tập hợp M =  khi đó:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 2:** .Tập hợp  có thể viết là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 3:** Cho hình vẽ (hình 1). Chọn câu đúng:

A. A d và Bd B. A d và Bd

C. A d và Bd D. A d và Bd

**Câu 4:** Kết quả phép tính 38: 34 viết dưới dạng lũy thừa là:

A. 14 B. 94 C.32 D. 34

**Câu 5:**Tích 27.2.7 có thể viết thành tích của ba số tự nhiên khác là:

A. 2.63.3 B. 12.9.3 C. 6.3.18 D. 2. 9.14

**Câu 6:** Số nào sau đây chia hết cho cả 2 và 3?

A. 32 B. 42 C.52 D. 62

**Câu 7:** Trong các số sau, số chia hết cho cả 2; 5 và 9 là:

A. 2142 B. 3875 C. 4590 D. 3708

**Câu 8:** Với ba điểm M, N, K thẳng hàng theo thứ tự như hình vẽ 2 thì:

   

Hình 2

 M N K

A . Hai điểm M và N nằm cùng phía đối với K B. Điểm M và K nằm cùng phía đối với N

C. Điểm K nằm giữa hai điểm M và N D. Hai điểm M và N nằm khác phía

**Câu 9:** Giá trị của biểu thức 16 – 10: 2 là:

A. 3 B. 11 C. 2 D. 10

**Câu 10**: Kết quả phép tính 3. 42 bằng:

A. 12 B. 24 C.48 D. 144

**Câu 11**: Kết quả phép tính 43 bằng:

A. 12 B. 64 C. 16 D. 48

**Câu 12:** Tổng 21 + 45 chia hết cho số nào sau đây?

A. 9 B. 7 C. 5 D. 3

**Câu 13:** Cho hình vẽ 3, hai tia đối nhau là:

  

Hình 3

 x A B y

A . Tia Bx và tia By B. Tia Ax và tia Bx

C. Tia Ay và tia AB D. Tia Ay và tia Bx

**Câu 14**: Kết quả phép tính a3. a4 viết dưới dạng lũy thừa là:

A. a12 B. 2a7 C.a7 D. 2a12

**Câu 15:** .Tập hợp các số tự nhiên bé hơn 4 được viết là:

A.  B.  C.  D. 

|  |  |
| --- | --- |
| **Phòng GD&ĐT TP Hội An****Trường: THCS Phan Bội Châu**Họ và tên:…………………………Lớp:6/……SBD:………………….. | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ HỌC KỲ I** **Năm học: 2020 – 2021****MÔN: TOÁN 6****Thời gian: 60 phút**(Không kể thời gian giao đề)Ngày kiểm tra:……………………. |
| **ĐIỂM** | **NHẬN XÉT CỦA GIÁO VIÊN** |

**B. PHẦN TỰ LUẬN: ( 5 điểm)** (Học sinh làm phần này trong 40 phút)

**Bài 1:(0,5đ)**

Viết tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 8 và không vượt quá 14 và tính số phần tử của tập hợp A.

**Bài 2: (1,5đ)**

a)Thực hiện các phép tính:

150: {360: [180 – (4.52 – 23.5)]}

b)Tìm số tự nhiên x, biết: 4.(x – 12) = 60

**Bài 3: (1,5đ)**

a) Cho số , tìm số x để  chia hết cho 3 mà không chia hết cho 9?

b)Chứng minh rằng với mọi số tự nhiên n thì tích (n+10).(n+15) chia hết cho 2.

**Bài 4: (1,5đ)**

*Vẽ hình theo cách diễn đạt sau:*

a)Vẽ ba điểm M, N, K không thẳng hàng. Vẽ đường thẳng MK. Vẽ tia NM,vẽ đoạn thẳng NK.

b) Vẽ tia Ox, vẽ tia đối Oy của tia Ox, lấy điểm A nằm trên tia Ox, lấy hai điểm B và C nằm trên tia Oy sao cho C nằm giữa O và B? Kể tên hai tia trùng nhau gốc A?

**Hết**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**ĐÁP ÁN KIỂM TRA GIỮA KÌ I – TOÁN 6**

**I/ TRẮC NGHIỆM**: (5 điểm): Mỗi câu đúng: 0,33đ

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **CÂU** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** |
| **ĐÁP ÁN** | **C** | **B** | **D** | **D** | **A** | **B** | **C** | **A** |
| **CÂU** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |  |
| **ĐÁP ÁN** | **B** | **C** | **B** | **D** | **A** | **C** | **D** |  |

**Câu 7:** Trong các số 5949; 2142; 3780; 3570; 4085, số chia hết cho cả 2; 5 và 9 là:

A. 2142 B. 3875 C. 4590 D. 3708

**II/ TỰ LUẬN**: (5điểm)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Bài | Diễn giải | Điểm |
| Bài 10,5đ | Viết đúng tập hợp ATính đúng số phần tử tập hợp A | 0,250,25 |
| Bài 21,5 đ | a/ 150: {360: [180 – (4.52 – 23.5)]}= 150: {360: [180 – (4.25 – 8.5)]}=150: {360: [180 – (100 – 40)]}=150: {360: [180 – 60]}=150: {360: 120}= 150 : 3 = 50 | 0,50,5 |
| b/ 4.(x – 12) = 60x – 12 = 60 : 4x – 12 = 15x = 15 + 12x = 27  | 0,250,25 |
| Bài 31,5đ | a)Lập luận tìm được số x {1; 4} | 0,5 |
| b) Nếu n là số chẳn thì n = 2k( kN)Khi đó (n+10)(n+15)= (2k+10).(2k+15) = 2(k+5)(2k+15) 2- Nếu n là số lẻ thì n = 2k + 1( kN)Khi đó (n+10)(n+15)= (2k+ 1+ 10).(2k + 1+15) = (2k+11)(2k+16) = (2k+11). 2(k+8)2Vậy: với mọi số tự nhiên n thì tích (n+10).(n+15) chia hết cho 2 | 0,50,5 |
| Bài 41,5đ | a)Vẽ được ba điểm M, N, K không thẳng hàng. Vẽ đường thẳng MK. Vẽ tia NM,vẽ đoạn thẳng NK. | 0,75 |
| b) Vẽ được tia Ox, vẽ tia đối Oy của tia Ox, lấy điểm A nằm trên tia Ox, lấy hai điểm B và C nằm trên tia Oy sao cho C nằm giữa O và B. Kể đúng tên hai tia trùng nhau gốc A | 0,50,25 |

Học sinh giải cách khác đúng vẫn ghi điểm tối đa.