|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂNHUYỆN HÓC MÔNTRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HỚN**ĐỀ CHÍNH THỨC** ***(gồm 03 trang)*** | KIỂM TRA HỌC KỲ INĂM HỌC 2021 - 2022MÔN: TOÁN , KHỐI LỚP 6Thời gian làm bài: 90 phút*(Không kể thời gian phát đề)* |

**Phần 1: TRẮC NGHIỆM (6,0 điểm)**

**Câu 1:** Cho tập hợp $H=\left\{0;2;4;5\right\}$. Khẳng định nào sau đây không đúng?

 **A.** 0 $\in H$ **B.** 3 $\in H$ **C.** 4 $\in H$ **D.** 1 $\notin H$

**Câu 2:** Tập hợp các số tự nhiên kí hiệu là:

 **A.** $N$ **B.** $Q$ **C.** $Z$ **D.** $R$

**Câu 3:** Giá trị của luỹ thừa 52 là:

1. 10 **B.** 32 **C.** 6 **D.** 25

**Câu 4:** Số 28 phân tích ra thừa số nguyên tố là:

 **A.** $2.2.7 $ **B.** $4.7$ **C.** $2^{2}.7 $ **D.** $2.14$

**Câu 5:** Số $\overbar{29\*} $ chia hết cho cả 2 và 5 khi \* là số:

 **A.** 0 **B.** 5 **C.** 2 **D.** 8

**Câu 6:** Tìm số tự nhiên x, biết x + 7 = 10.

 **A.** x = 1 **B.** x = 70 **C.** x = 3 **D.** x = 4

**Câu 7:** Cho trục số. Dấu ? biểu diễn cho số nguyên trên trục số là:



1. -4 **B.** 1 **C.** 2 **D.** -2

**Câu 8:** Kết quả của $2^{4}.2^{3} $là:

**A.** $2^{7}$ **B.** $4^{7}$ **C.** $2^{12}$ **D.** $4^{12}$

**Câu 9:** So sánh hai số nguyên: (– 9) và (–11), kết quả đúng là:

1. – 11 > –9 **B.** – 11 = –9 **C.** – 9 > –11 **D.** – 11 $\geq $ –9

**Câu 10:** Số đối của số –2022 là:

**A.** –2021 **B.** 2021 **C.** 0 **D.** 2022

**Câu 11:** Tập hợp Ư(14) là:

 **A. {**1; 2 ;14}

 **B**.{1; 7 ;14}.

**C**. {1; 2}

**D.** {1; 2 ;7 ;14}.

**Câu 12:** Sắp xếp các số sau: –1; 12; 5; –3 theo thứ tự tăng dần:

|  |  |
| --- | --- |
|  **A.** –1; –3; 5; 12 |  |
|  **B.** –3; –1; 5; 12 |  |
|  **C.** 12; 5; –3; –1 |  |
|  **D.** 12; 5; –1; –3 |  |

**Câu 13:** Trong các hình sau, hình nào là hình bình hành ?



**Hình A Hình B Hình C Hình D**

**A.** Hình A **B.** Hình B **C.** Hình C **D.** Hình D

**Câu 14:** Trong các hình sau, hình nào là hình chữ nhật?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |

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

**Câu 15:** Hình có 4 góc bằng nhau và 4 cạnh bằng nhau là hình gì?

 **A.** Hình chữ nhật.  **B.** Hình vuông.

 **C.** Hình bình hành.  **D.** Hình thoi.

**Câu 16:** Chọn câu đúng. Hai đường chéo của hình thoi thì:

 **A.** Vuông góc với nhau.

 **B.** Bằng nhau.

 **C.** Bằng nhau và cắt nhau tại trung điểm của mỗi đường.

 **D.** Song song với nhau.

**Câu 17:** Tìm số tự nhiên x, biết $x\in Ư(6)$ và x > 3.

1. x ∈ {1;2;3; 6} **B**.x ∈ {1; 2; 3} **C.** x ∈ {6} **D**. x ∈ {3;6}

**Câu 18:** Tìm số nguyên x, biết x – 3 = – 7

1. x = 10. **B**.x = –10 **C.** x = 4 **D.** x = –4

**Câu 19:** Cho tập hợp $A= \left\{x\in N\left|0\leq x\leq 3\right.\right\}$. Tập hợp A viết dưới dạng liệt kê là:

**A.** A={0; 1; 2; 3}

**B.** A={1 ; 2}

**C.** A={ 1; 2 ; 3}

**D.** A={ 0 ;1 ;2}

**Câu 20:** Cho hình chữ nhật ABCD có AB = 4 cm, BC = 6 cm thì cạnh CD và DA có độ dài lần lượt là:

**A.** CD = 6 cm, DA = 4 cm

**B.** CD = 4 cm, DA = 6 cm

**C.** CD = 6 cm, DA = 6 cm

**D.** CD = 4 cm, DA = 4 cm

**PHẦN II : TỰ LUẬN (4,0điểm)**

**Bài 1 (1,0điểm):** Thực hiện phép tính.

a)134 – 29 + 57

b) 130 – (5.9 + 26 )

**Bài 2 (1,0 điểm):** Thực hiện phép tính.

a) 45 + 21 : (-3)

b) (–15) . 36 + (–15). 64

**Bài 3 (0,5 điểm):** Lớp 6A có 16 nam và 20 nữ. Cô giáo muốn chia lớp 6A thành các tổ sao cho số nam và nữ ở mỗi tổ đều như nhau. Hỏi cô có thể chia nhiều nhất bao nhiêu tổ?

**Bài 4 (1,0 điểm):**

1. Vẽ hình chữ nhật ABCD có AB = 5 cm, BC = 3 cm
2. Tính chu vi của hình chữ nhật nói trên.

**Bài 5 (0,5điểm):** Số học sinh nữ của các lớp khối 6 được cho trong bảng số liệu sau:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lớp** | 6A1 | 6A2 | 6A3 | 6A4 |
| **Số học sinh** | 10 | 20 | 15 | 25 |

Dựa vào bảng số liệu trên, em hãy sử dụng biểu tượng dưới đây để vẽ biểu đồ tranh.

 = 5 học sinh

**HẾT.**

|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂNHUYỆN HÓC MÔN **TRƯỜNG THCS PHAN CÔNG HỚN****HDC CHÍNH THỨC** | HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2021 – 2022MÔN: TOÁN, KHỐI LỚP: 6Thời gian 90 phút |

**PHẦN I : TRẮC NGHIỆM (6đ)**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1B** | **2A** | **3D** | **4C** | **5A** | **6C** | **7D** | **8A** | **9C** | **10D** |
| **11D** | **12B** | **13B** | **14D** | **15B** | **16A** | **17C** | **18D** | **19A** | **20B** |

**PHẦN II : TỰ LUẬN (4đ)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Câu | Đáp án | Điểm |
| 1(1đ) |  a)134 – 29 + 57 = 105 + 57 = 162 b) 130 – (5.9 + 26 )= 130 – ( 45 + 26)= 130 – 71 = 59  | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| 2(1đ) |  a) 45 + 21 : (–3) = 45 + (–7)= 38  b) (–15) . 36 + (–15). 64= (–15). (36 + 64)= (–15).100= – 1 500 | 0,25đ0,25đ0,25đ0,25đ |
| 3(0,5đ) | Gọi x là số tổ cô giáo có thể chia được nhiều nhấtTheo đề bài ta có$16\vdots x,20\vdots x$ và x lớn nhấtNên x = ƯCLN (16, 20)Ta có 16 = $2^{4}$20 = $2^{2}.5$ƯCLN(16,20) = $2^{2}=4$Do đó x = 4Vậy cô giáo có thể chia nhiều nhất thành 4 tổ |  0,25đ0,25đ |
| 4(1đ) | a)Vẽ đúng hình chữ nhật có AB = 5 cm, BC = 3 cmb) Chu vi hình chữ nhật là:(5 + 3) .2 = 16 (cm) | 0,5đ 0,5đ |
| 5(0,5) | Số học sinh nữ của các lớp khối 6

|  |  |
| --- | --- |
| Lớp | Số học sinh nữ |
| 6A1 |  |
| 6A2 |   |
| 6A3 |   |
| 6A4 |  |

 | 0,25đ0,25đ |