|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD VÀ ĐT …..****TRƯỜNG THCS …..**(Đề gồm …..trang) | **ĐỀ ÔN TOÁN 6-GIỮA HKI****Năm học:2020-2021***(Thời gian làm bài 60 phút, không kể thời gian giao đề)* |

**I. TRẮC NGHIỆM: (3 ĐIỂM) Chọn câu trả lời đúng:**

Câu 1: Cho tập hợp . Cách viết nào sau đây là đúng ?

A. . B.  . C.  . D. 

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

A. 34. B. 44 . C. 54 . D. 64.

Câu 3: Kết quả của phép tính 35.3 là

A.  . B. . C.  . D. .

*Câu 4*: Tập hợp Y =  . Số phần tử của Y là :

A. 7. B. 8. C. 9. D. 10.

Câu 5 :Trên tia Ax, nếu AB = 3cm, AC = 2 cm thì :

A. Điểm B nằm giữa hai điểm A và C.

B. Điểm A nằm giữa hai điểm B và C.

C. Điểm C nằm giữa hai điểm A và B.

D. Cả ba câu trên đều sai.

Câu 6 : Đường thẳng a và đường thẳng b có một điểm chung, ta nói :

A. Đường thẳng a cắt đường thẳng b.

B. Đường thẳng a trùng với đường thẳng b.

C. Đường thẳng a song song với đường thẳng b,

D. Đường thẳng a và đường thẳng b không cắt nhau.

**II. TỰ LUẬN: (7 ĐIỂM)**

**Câu 7 :**( 1,5điểm )a/ Viết tập hợp A các số tự nhiên lớn hơn 14 và nhỏ hơn 19 bằng hai cách

b/ Tính số phần tử của tập hợp: 

**Câu 8**: **Thực hiện phép tính:(** Tính nhanh nếu có thể) (1,5đ)

a/ b/

c/

**Câu 9**: **Tìm x:** (2đ)

a/ b/

c/ 

**Câu 10**: A) (1 đ) Vẽ đường thẳng  Lấy điểm O thuộc đường thẳng  Lấy điểm M thuộc tia  điểm N thuộc tia Oy.

a/ Viết tên hai tia đối nhau gốc O

b/ Trong 3 điểm O, M, N điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại.

 B) ( 1 đ) Cho hình vẽ:

a/ Có tất cả mấy đường thẳng phân biệt ?

b/ Điểm E thuộc đường thẳng nào?

c/ Đọc tên các bộ ba điểm thẳng hàng

d/ Giao điểm của hai đường thẳng d và c là điểm nào?

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

ĐÁP ÁN

I)TRẮC NGHIỆM: (3 điểm) mỗi câu 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Đáp án | D | C | B | D | C | A |

II)TỰ LUẬN: (7ĐIỂM)

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| **Câu 7:** ( 1,5đ) | a/ Cách 1: A= {15; 16; 17; 18}  Cách 2: A = {x $\in $ **N/** 14 < x < 19}  | 0.50.5 |
| b/ Số phần tử của tập hợp B : Có : ( 20 – 11) + 1 = 10 ( phần tử)  | 0.5 |
| **Câu 8**: (1,5đ) | a/ 18.76 + 15.18 + 9.18 |  |
| = 18 . ( 76 + 15 + 9) |  |
| = 18. 100 |  |
| = 1800 | 0,5 |
| b/ 20 – [ 30 – (6 -1)2] |  |
| = 20 – [ 30 – 52] |  |
| = 20 – 5  |  |
| = 15 | 0,5 |
| c/ 20 + 22 +…+ 138 + 140 có ( 140 – 20) : 2 + 1 = 61 số hạng |  |
| = ( 20 + 140) . 61 : 2 |  |
| = 4880 | 0,5 |
| **Câu 9**: (2đ) | a/ 96 – 3.( x + 1) = 42  |  |
|  3.( x + 1) = 96 - 42 | 0,25 |
|  x + 1 = 54 : 3 |  |
|  x = 18 - 1 |  |
|  x = 17 | 0,5 |
| b/ 15x - 9x + 2x = 72 |  |
|  8x = 72 |  |
|  x = 72 : 8 |  |
|  x = 9 | 0,5 |
| c/ 3x+2 + 3x = 10 |  |
|  3x (32 + 1) = 10 | 0,5 |
|  3x = 10 : 10 |  |
|  3x = 1 |  |
|  x = 0 | 0,5 |
| **Câu 10A:** ( 1đ) | Vẽ đúng hình   | 0,5 |
| a/ Hai tia đối nhau gốc O: Tia OM và tia ON | 0.25 |
| b/ Trong 3 điểm O, M, N điểm O nằm giữa hai điểm còn lại. | 0,25 |
| **Câu 10B**: ( 1 đ) |  |  |
| a/ Có tất cả 4 đường thẳng phân biệt | 0,25 |
| b/ Điểm E thuộc đường thẳng a, c | 0,25 |
| c/ Tên các bộ ba điểm thẳng hàng: ( D, E, H); ( D, F, K) | 0,25 |
| d/ Giao điểm của hai đường thẳng d và c là điểm D | 0,25 |