|  |  |
| --- | --- |
| UBND HUYỆN BA CHẼ**PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO** |  **ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I** **NĂM HỌC .................** |

**MÔN: Toán 6**

 Thời gian làm bài: 90 phút

 *(Không kể thời gian giao đề)*

*(Đề này có 04 trang)*

**Phần 1. Trắc nghiệm khách quan (4 điểm)**

**Dạng 1: Chọn đáp án đúng**

**Câu 1**. Cho tập hợp A={0}. Phát biểu nào sau đây đúng?

|  |  |
| --- | --- |
| A. A không phải là tập hợp | B. A là tập hợp rỗng |
| C. A là tập hợp có 1 phần tử là phần tử 0 | D. A là tập hợp không có phần tử nào |

**Câu 2**. Cho tập hợp M={1;2;3}. Trong các tập hợp sau tập hợp nào là tập hợp con của M?

|  |  |
| --- | --- |
| A. A={0;1} | B. B={0;2} |
| C. C={3;4} | D. D={1;3} |

**Câu 3.** Cách tính đúng là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. 22.23 = 25 | B. 22.23 = 26  |
| C. 22.23 = 46  | D. 22.23 = 45 |

**Câu 4:** Hãy khoanh tròn chữ đứng trước câu trả lời đúng:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Các số chia hết cho 5 có chữ số tận cùng là 5 | B. Các số chia hết cho 2 có chữ số tận cùng là 8 |
| C. Các số có chữ số tận cùng là 8 thì chia hết cho 2 | D. Cả ba câu trên đều đúng |

**Câu 5:** Phân tích 24 ra thừa số nguyên tố, cách tính đúng là:

|  |  |
| --- | --- |
| A. 24 = 22.6 | B. 24 = 23.3 |
| C. 24 = 24.1 | D. 24 = 2.12 |

**Câu 6:** Để đặt tên cho một điểm người ta thường dùng:

|  |  |
| --- | --- |
| A. 1 chữ cái viết thường (a,b,c,...) | B. 1 chữ cái viết hoa như (A,B,…) |
| C. Bất kì chữ cái viết thường hoặc viết hoa | D. Tất cả các câu trên đều đúng |

**Câu 7:** Chọn chữ cái đứng trước câu đúng.

Để đặt tên cho một đường thẳng người ta thường dùng:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Một chữ cái viết thường hoặc hai chữ cái viết thường hoặc hai chữ cái viết hoa (là tên của hai điểm thuộc đường thẳng). | B. . Một chữ cái viết thường và một chữ cái viết hoa hoặc hai chữ cái viết hoa (là tên của hai điểm thuộc đường thẳng). |
| C. Một chữ cái viết hoa hoặc hai chữ cái viết hoa (là tên của hai điểm thuộc đường thẳng). | D. Một chữ cái viết thường và một chữ cái viết hoa. |

**Câu 8:** Chọn chữ cái đứng trước câu đúng.

Gọi I là một điểm bất kì thuộc đoạn thẳng MN.

|  |  |
| --- | --- |
| A. Điểm I phải trùng với M hoặc N. | B. Điểm I phải nằm giữa hai điểm M và N. |
| C. Điểm I hoặc trùng với điểm M hoặc nằm giữa hai điểm M và N hoặc trùng với điểm N. | D. Điểm I là trung điểm của đoạn thẳng MN. |

**Câu 9:** Chọn chữ cái đứng trước câu đúng.

Nếu điểm M nằm giữa hai điểm A và B thì:

|  |  |
| --- | --- |
| A. MA + AB = MB | B. MB + BA = MA |
| C. AM + MB = AB | D. AM + MB # AB |

**Câu 10:** Chọn chữ cái đứng trước câu đúng.

Cho ba điểm thẳng hàng A, B, C. Biết AB=7cm, AC=3cm, CB=4cm. Ta có:

|  |  |
| --- | --- |
| A. Điểm A nằm giữa hai điểm B và C | B. Điểm B nằm giữa hai điểm A và C |
| C. Không có điểm nào nằm giữa hai điểm còn lại | D. Điểm C nằm giữa hai điểm B và A  |

**Dạng 2. Chọn đúng, sai:**

**Câu 11:** Đúng ghi Đ, sai ghi S.

A. 3N ….. B. -3N ….

C. 3Z ….. D. -3Z …..

**Dạng 3. Điền khuyết**

**Câu 12:** Điền số thích hợp vào chỗ trống (……..)

A. Ư(4) = ……..

B. ƯC(4;6;8) = …….

**Phần 2, Tự luận (6 điểm)**

**Câu 13:** **(0,5 điểm)**

Trung điểm M của đoạn thẳng AB là gì?

Áp dụng: Độ dài đoạn thẳng AB = 10cm. Nếu M là trung điểm của AB thì MB bằng bao nhiêu cm?

**Câu 14: (1,5 điểm)** Thực hiện phép tính:

a) (-47) + (-53)

b, (-23) + 19 - 17

c, 2016:{25.[ 10.32 – ( 27 – 53 )4 ] }

**Câu 15:** **(1,0 điểm)** Tìm xN. Biết:

a, 7x + 11 = 39

b, (x – 8) . 2 = 24

**Câu 16:** **(1 điểm)**

Học sinh lớp 6A khi xếp thành 2 hàng, 3 hàng, 4 hàng để dự buổi chào cờ đầu tuần đều vừa đủ học sinh. Tính số học sinh của lớp 6A? Biết rằng có khoảng 35 đến 40 học sinh.

**Câu 17:** **(1,5 điểm)**

Trên tia Ox vẽ hai điểm A và B sao cho OA = 3cm, OB = 6cm.

a) Điểm A có nằm giữa hai điểm O và B không?

b) Tính độ dài AB?

c) Điểm A có là trung điểm của đoạn thẳng OB không? Vì sao?

**Câu 18:** **(0,5 điểm)**

 Tìm tất cả các số tự nhiên n để (2n + 2) chia hết cho (2n + 1).

----------HẾT---------

*Họ và tên học sinh: ..........................................................*

*Chữ kí của giám thị: .........................................................*

|  |
| --- |
| **HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ I****NĂM HỌC ...................** |

**Môn: Toán 6**

*(Đáp án có: 03 trang)*

**Phần 1: Trắc nghiệm khách quan (mỗi câu đúng được 0,25 điểm)**

**Dạng 1: Chọn đáp án đúng:**

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

**Dạng 2: Chọn Đúng –Sai:**

**Câu 11.**

A. Đ

B. S

C. S

D. S

**Dạng 3: Điền khuyết:**

**Câu 12.**

A. Ư(4)={1; 2; 4}

B. ƯC(4,6,8)={1; 2}

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **13****(0,5đ)** | Trung điểm M của đoạn thẳng AB là điểm nằm giữa A, B và cách đều A, B.Áp dụng: Vì M là trung điểm của AB = 10cm nên MB = 5cm | 0,250,25 |
| **14****(1,5đ)** | a) (-47) + (-53) = -100b) (-23) + 19 – 17 = (-23) + 19 + (-17) = -21c) 2016:{25.[ 10.32 – ( 27 – 53 )4 ] }= 2016:{32.[90 – ( 128 – 125)4 ] }= 2016:{32.[ 90 – 34 ] }= 2016:{32.[ 90 – 81] }= 2016:{32.9} = 2016:288 = 7 | 0,50,50,250,25 |
| **15****(1đ)** | a, 7x + 11 = 39 x = (39 – 11) : 7 = 28 : 7 = 4 x = 4b, (x – 8) . 2 = 24  x – 8 = 8  x = 16 | 0,250,250,250,25 |
| **16****(1đ)** | Gọi x là số học sinh của lớp 6A.Theo bài toán ta có: xBC(2,3,4) và 35 x  40Ta có: Vì BC(2,3,4) = B(12) = {0; 12; 24; 36; 48;…}Mà x  BC(2,3,4) và 35 x  40  x = 36Vậy lớp 6A có 36 học sinh  | 0, 50,250,25 |
| **17****(1,5đ)** | a) Vẽ hình đúng  Trên tia Ox, ta có OA < OB (vì 3cm < 6cm)  nên điểm A nằm giữa 2 điểm O và B b) Vì A nằm giữa hai điểm O và B  OA + AB = OB 3 + AB = 6  AB = 6 – 3 = 3 (cm)c) A là trung điểm của đoạn thẳng OB. Vì: + A nằm giữa 2 điểm O và B (câu a) + OA = AB = 3cm | 0,250,250,250,250,250,25 |
| **18****(0,5đ)** |  (2n + 20)  (2n + 1) (2n + 1) + 19 2n + 1   19  2n + 12n + 1n  | 0,250,25 |

*Ghi chú: Học sinh giải cách khác đúng vẫn đạt điểm tối đa.*