|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THCS……………………** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II – MÔN TOÁN LỚP 6****Thời gian làm bài: 90 phút** |

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (3,0 điểm)**

***Chọn chữ cái đứng trước câu trả lời là đúng.***

Câu 1: Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

Câu 2: Hãy chọn cách so sánh đúng ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  |  B.  | C.  | D.  |

Câu 3. Hỗn số  được viết dưới dạng phân số ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

Câu 4: Trong hình bên:

Hai tia đối nhau là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Bx và By | B. Ax và By  | C. AB và Ay  | D. Ay và Bx |

Câu 5: Số 3,148 được làm tròn đến hàng phần mười là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 3,3 | B. 3,1 | C. 3,2 | D. 3,5 |

Câu 6: Phân số  được viết dưới dạng số thập phân ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. -1,3 | B. 1,3 | C. -3,1 | D. 3,1 |

Câu 7: Cho . Giá trị của x là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. -16 | B. -12 | C. 12 | D. 16 |

Câu 8: Cho điểm B nằm giữa hai điểm A và C. Biết AB = 3cm, AC = 1dm. Độ dài đoạn thẳng BC là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2cm | B. 4cm | C. 7cm | D. 13cm |

Câu 9: Rút gọn phân số:  được kết quả là:

1.  B.  C.  D. 

Câu 10: Tỉ số của 75dm và 5m là:

A.  B. 15 C.  D. 

Câu 11:  của 35 là:

1. 5 B. 21 C. 15 D. 

Câu 12: của một số là 36. Số đó là:

1. 48 B. 84 C.  D. -84

**PHẦN II: TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

Câu 13 (1,0 điểm): Thực hiện các phép tính sau:

 a) +  ; b) 

Câu 14(1,0 điểm) Tìm x, biết: a)  ; b) 

Câu 15 (2 điểm).Một khu vườn trồng 300 cây ăn quả gồm 3 loại Cam, Xoài, Nhãn. Số cây Nhãn bằng  tổng số cây trong vườn, số cây Xoài bằng  tổng số cây còn lại. Tính số cây mỗi loại.

Câu 16(2 điểm). Cho đoạn thẳng MP = 8cm, trên đoạn thẳng MP vẽ điểm N sao cho

MN = 2cm.

1. Tính độ dài đoạn thẳng NP ?
2. Gọi I là trung điểm của đoạn thẳng NP. Tính độ dài đoạn thẳng MI ?

Câu 17(1,0điểm). Cho S = 

 và P = . Tính 

------------------HẾT-------------------

|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT**-----\*\*\*----- | **HD CHẤM KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG GIỮA HỌC KỲ II*****NĂM HỌC 2021 - 2022*****Môn thi : Toán - Lớp: 6****Thời gian : 90 phút** (*không kể thời gian giao đề*) |

**I/ PHẦN I: TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN *(3,0 điểm)* :** *Mỗi ý đúng được 0,25 điểm*

|  |
| --- |
| **Hướng dẫn chấm** |
| **Câu** | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | B | D | C | A | B | C | B | C | A | C | C | A |

**II/ PHẦN II: TỰ LUẬN *(6,0 điểm)*:**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu** |  **Ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **13** | **a** |  a)  +  =   | 0,5 |
| **b** | b)  =  = (- ) - = 0 -  =  | 0,250,25 |
| **14** | **a** |       | 0,250,25 |
| **b** |      =   | 0,250,25 |
| **15** |  | Số cây nhãn là : .300 = 160 (cây)Số cây còn lại là: 300 – 160 = 140 ( cây)Số cây xoài là: .140 = 80 (cây)Số cây cam là:140 – 80 = 60 (cây)Vậy trong vườn có: 160 cây nhãn 80 cây xoài 60 cây cam | 0.50.50.50.5 |
| **16** | **a** | Hình bên:  M N I PVì N là một điểm thuộc đoạn thẳng MP nên điểm N nằm giữa hai điểm M và P.  Khi đó: MN + NP = MP  hay 2 + NP = 8   NP = 8 - 2 = 6 (cm)  | 0,250,250,250,25 |
|  **b** | - Vì I là trung điểm của đoạn thẳng NP nên: NI =  = 3(cm) - Vì điểm N nằm giữa hai điểm M và P, mà I là trung điểm của đoạn thẳng NP nên điểm N nằm giữa hai điểm M và I, khi đó: MN + NI = MI hay 2 + 3 = MI  Vậy MI = 5(cm)  | 0,50,250,25 |
| **17** |  | Ta có:  =   =   =  = Khi đó:  | 0,250,250,250,25 |

**Chú ý:** *Các cách làm khác nếu đúng vẫn cho điểm tối đa, điểm thành phần giám khảo tự phân chia trên cơ sở tham khảo điểm thành phần của đáp án.*