**KIỂM TRA KỲ II**

**Môn: Toán 6**

***Thời gian: 90 phút (Số học+Hình học)***

**Ma trận đề**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cấp độ**  **Chủ đề** | **Mức 1**  **(Nhận biết)** | | **Mức 2:**  **Thông hiểu** | | **Mức 3**  **Vận dụng** | | | | **Cộng** |
| **Cấp độ thấp** | | **Cấp độ cao** | |
| KQ | TL | KQ | TL | KQ | TL | KQ | TL |
| **1. Phân số** | Nhận biết phân số, phân số bằng nhau, phân số đối, so sánh phân số, hỗn số | | Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia phân số | | Vận dụng các phép tính về phân số để tìm x | | Vận dụng tính giá trị biểu thức | |  |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ % | 5(1,2,3,4,5)  1,25  12,5% |  | 3(10,11,12)  0,75  7,5% | 1/2(21a)  0,5  5% |  | 1/2(22b)  0,5  5% |  | 1(C25)  1  10% | **9+1/2+1/2**  **4**  **40%** |
| **Thành tố NL** | TD |  | GQVĐ | | GQVĐ | | GQVĐ | |  |
| **2. Số thập phân** | Nhận biết số thập phân, số thập phân âm, số đối của một số thập phân | | Thực hiện các phép tính cộng, trừ, nhân, chia số thập phân | | Vận dụng các phép tính về số thập phân để tìm , tính tỉ số phần trăm của một số cho trước | |  |  |  |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ % | 4(6,7,8,9)  1  10% |  | 3(13,14,15)  0,75  15% | 1/2(21b)  0,25  2,5% |  | 1/2(22a)+1(23)  1,5  15% |  |  | **8+1/2+1/2**  **3,5**  **35%** |
| **Thành tố NL** | TD | | GQVĐ | | C22a:GQVĐ  C23: MHH-GQVĐ | |  |  |  |
| **3. Những hình hình học cơ bản (Điểm, đường thẳng, tia, đoạn thẳng, góc)** | Nhận biết quan hệ điểm thuộc đường thẳng, đường thẳng đi qua hai điểm, tia | | Chỉ ra được vị trí tương đối của hai đường thẳng. Vẽ hình và Tính độ dài đoạn thẳng. | |  |  |  |  |  |
| Số câu  Số điểm  Tỉ lệ % | 3(16,17,18)  0,75  7,5% |  | 2(19,20)  0,5  5% | 1(24)  1,75  17,5% |  |  |  |  | **6**  **3**  **30%** |
| **Thành tố NL** | C 16,17: TD  C18: MHH-GT | | C19, 24: MHH-GT-CC-GQVĐ  C20: GQVĐ | |  |  |  |  |  |
| **Tổng số câu**  **Tổng số điểm**  ***Tỉ lệ %*** | **12**  **3**  **30%** | | **10**  **4**  **45%** | | **2**  **2**  **20%** | | **1**  **0,5**  **5%** | | **25**  **10**  **100%** |

**ĐÁP ÁN**

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (5 điểm)**

***\*Khoanh tròn vào phương án trả lời đúng nhất trong các câu sau:***.

***Câu* 1(0,25đ):** Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

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

**Câu 2(0,25đ):** Phân số nào sau đây bằng phân số ?

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

**Câu 3(0,25đ):** Phân số đối của phân số ?

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

**Câu 4(0,25đ):** Hãy chọn cách so sánh đúng?

**A.**  . . **C.**  . .

**Câu 5(0,25đ):** Hỗn số  được viết dưới dạng phân số?

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

**Câu 6(0,25đ)**: Trong các số sau, số nào là số thập phân âm?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 75 | **B.** -75 | **C.** -7,5 | **D.** 7,5 |

**Câu 7(0,25đ):** Phân số  được viết dưới dạng số thập phân?

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

**Câu 8(0,25đ)**:Số đối của số thập phân?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 12 | **B.** 1,2 | **C.** -12 | **D.** 0,12 |

**Câu 9(0,25đ):** Số 3,148 được làm tròn đến hàng phần chục?

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

**Câu 10(0,25đ):** Giá trị của tổng ?

.  . . **C.** -1 . .

**Câu 11(0,25đ):** Kết quả phép tính ?

. 3 . 4. **C.** - 3 . -4.

**Câu 12(0,25đ):** Kết quả phép tính ?

. 3 . 4. **C.** 1 . 2.

**Câu 13(0,25đ):** Tính  của 20?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 4 | **B.** 5 | **C.** 6 | **D.** 7 |

**Câu 14(0,25đ):** Kết quả của phép tính 7,5:2,5?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2 | **B.** 4 | **C.** -3 | **D.** 3 |

**Câu 15(0,25đ):** Kết quả của phép tính 3,2 -?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** -2,5 | **B.** 2,5 | **C.** 5,2 | **D.** -5,2 |

**Câu 16(0,5đ):** Điểm  không thuộc đường thẳng  được kí hiệu?

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

**Câu 17(0,25đ)**: Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt  và ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 1 | **B.** 2 | **C.** 3 | **D.** Vô số đường thẳng |

**Câu 18(0,25đ):** Cho hình vẽ: Có bao nhiêu tia trong hình vẽ đã cho?



|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 1 | **B.** 2 | . 3 | **D.** 4 |

**Câu 19(0,25đ):** Cho hình vẽ bên: Hãy chỉ ra hai đường thẳng  và 

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Cắt nhau.  **B.** Song song với nhau.  **C.** Trùng nhau.  **D.** Có hai điểm chung |  |

**Câu 20(0,25đ):** Cho điểm  nằm giữa hai điểm  và . Biết AB=3cm, AC=8cm. Độ dài BC=?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 5cm | **B.** 11cm | **C.** 4cm | **D.** 8cm |

**II. TỰ LUẬN(5 điểm)**.

**Câu 21(0,75):** Thực hiện phép tính một cách hợp lí

a) A= b) B= 6,3 +  + 4,9.

**Câu 22(1đ):** Tìm , biết

a)  - 5,01=7,02 - 2.1,5 b) .

**Câu 23(1đ):** Chi đội lớp 6A có 45 học sinh. Trong đó, có 18 học sinh tham gia Đại hội thể dục thể thao. Tính tỉ số phần trăm số học sinh tham gia Đại hội thể dục thể thao.

**Câu 24(1,75đ):** Trên cùng một nửa mặt phẳng có bờ chứa tia , vẽ hai tia  và  sao cho= 600, góc =1200.

a) Trong ba tia , ,  tia nào nằm giữa hai tia còn lại? Vì sao?

b) Tính số đo ?

c) Tia  có phải là tia phân giác của  không? Vì sao?.

**Câu 25(0,5đ):** Tính giá trị của biểu thức: P=

**IV. Đáp án+ thang điểm**

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN (5 điểm)**

Mỗi $ý$ đúng được 0,25 điểm

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

**II. TỰ LUẬN (5 điểm)**.

**Câu 21(0,75):** Thực hiện phép tính một cách hợp lí

a) A==  (0,5đ)

b) C= 6,3 +  + 4,9=[6,3 + (-6,3)] + 4,9=0 + 4,9=4,9 (0,25đ).

**Câu 22(1đ):** Tìm , biết:

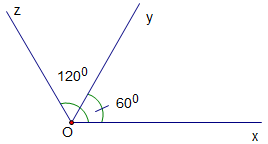
|  |  |
| --- | --- |
| a)  - 5,01=7,02 - 2.1,5  - 5,01=4,02  =4,02 + 5,01  =9,03 (0,5đ) | b)      (0,5đ) |

**Câu 23(1đ):**

Số phần trăm học sinh tham gia Đại hội thể dục thể thao:

 (1đ).

**Câu 24(1,75đ):**



a. Trên cùng một nửa mp bờ chứa tia , có hai tia ,  mà  (vì 600<1200) nên tia  nằm giữa hai tia  và Oz

b. Vì tia  nằm giữa hai tia  và 



c. Ta có: = (=60o)

Tia  là tia phân giác của  vì tia  nằm giữa hai tia ,  và =.

**Câu 25(0,5đ):**

P== 

= (1đ)