|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GD & ĐT HUYỆN VIỆT YÊN**  **TRƯỜNG THCS NINH SƠN** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I**  **Năm học: 2022-2023**  **Môn: Toán 7**  *Thời gian làm bài 90 phút* |

**PHẦN I: TRẮC NGHIỆM. Chọn câu trả lời đúng trong các câu sau?**

Câu 1. Số hữu tỉ âm là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** . | **B.** . | **C**. - (- 5). | **D.** -5. |

Câu 2 : Kết quả của phép tính : . là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** | **B.** 0 | **C.** | **D.** - 1 |

Câu 3 : Kết quả của phép tính là

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

Câu 4. Giá trị của biểu thức là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 5. | **B.** -5. | **C.** | **D.** 5 hoặc -5. |

Câu 5. ­Số thuộc tập hợp số:

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

Câu 6. Chọn đáp án đúng.

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

Câu 7: Kết quả của là

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

Câu 8. Cho đường thẳng c cắt hai đường thẳng a và b và trong các góc tạo thành có một cặp góc so le trong bằng nhau thì

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** a // b. | **B.** a cắt b. | **C.** a vuông góc với b. | **D.** a trùng với b. |

Câu 9. Với  thì  bằng

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

Câu 10: Cho kề bù với ; biết thì số đo bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 1550. | **B.** 250. | **C.** 350 . | **D.**550 . |

**Câu 11:** Giá trị của biểu thức:  là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**. 5 . | **B.** 53 . | **C.** 52 . | **D.** 54. |

**Câu 12:** Hai đường thẳng song song là

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Hai đường thẳng cắt nhau | **B.** Hai đường thẳng phân biệt |
| **C.** Hai đường thẳng không có điểm chung | **D.** Hai đường thẳng không vuông góc với nhau |

**Câu 13** : Căn bậc hai số học của 4 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. – 2. | **B.** 8 và – 8. | **C.** 2. | **D.** 16 và – 16. |

**Câu 14** : Số nào sau đây là số vô tỉ :

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A**. . | **B.**  . | **C.** -1, (23) . | **D.** |

**Câu 15** : Biểu thức (-5)8 . (-5) 3 được viết dưới dạng một lũy thừa là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** 2511. | **B.** (-5)24 . | **C.** (-5) 11 . | **D.** (-5)5. |

**Câu 16:** Giá trị của trong phép tính bằng

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

**Câu 17:** Cho ba đường thẳng a , b , c phân biệt, biết  , b // c. Kết luận nào đúng?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** a c . | **B.** a // c. | **C.** a // b . | **D.** . |

**Câu 18:** Giá trị của biểu thức:  là

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

**Câu 19:**  Trong các phân số: , phân số nào viết được dưới dạng số thập hữu hạn

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.**  và **.** | **B.** và  **.** | **C.**  và  **.** | 1. **D.**  và |

**Câu 20:** Khẳng định nào dưới đây là đúng

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Hai góc đối đỉnh thì bù nhau. | **B.** Hai góc đối đỉnh thì bằng nhau. |
| **C.** Hai góc bằng nhau thì đối đỉnh. | **D.** Hai góc đối đỉnh thì phụ nhau. |

**PHẦN II. TỰ LUẬN**

**Câu 21** (1 điểm)

1. Tìm số thập phân hữu hạn, số thập phân vô hạn tuần hoàn trong các số sau: ?

2) Sắp xếp các số theo thứ tự tăng dần

**Câu 22:**(2 điểm)

1. Tìm x biết: 
2. Tính : 

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 23** (1 điểm) : Cho hình vẽ, cho biết .  1). Giải thích tại sao a // b?  2). Tính số đo  ? |  |

**Câu 24** (1 *điểm*) Tính nhanh:



**PHẦN IV. HƯỚNG DẪN CHẤM**

**PHẦN TRẮC NGHIỆM: Mỗi đáp án đúng được 0,25 điểm**

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

**PHẦN TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **HƯỚNG DẪN** | **ĐIỂM** |
| **Câu 21** |  | 1 điểm |
| 1 | Số thập phân hữu hạn là:  Số thập phân vô hạn tuần hoàn là: | 0.25  0.25 |
| 2 |  | 0. 5 |
| **Câu 22** |  | 2điểm |
| 1 | Vậy x = 13/21 | 0.25  0.25  0,25  0,25 |
| 2 |  | 0.25  0.5  0,25 |
| **Câu 23** |  | 1 điểm |
| 1 | HS giải thích được a // b | 0.5 |
| 2 | Mà  (hai góc kề bù)    = 130 0 | 0.25  0,25 |
| **Câu 24** |  | 0,25  0,25  0,5 |

*Ghi chú: Trên đây là hướng dẫn chấm, HS làm cách khác đúng cho điểm tối đa*