|  |  |
| --- | --- |
| **PHÒNG GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****HIỆP HÒA***(Đề gồm có 02 trang)* | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I** **NĂM HỌC 2022-2023****Môn: Toán 7 –ĐỀ SỐ 3****Thời gian**: *90 phút (không kể thời gian giao đề)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm). Chọn đáp án đúng trong các câu sau:**

**Câu 1:** Khẳng định nào sau đây là **sai** ?

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

**Câu 2.** Số đối của $\frac{-15}{17}$ là

 **A.** $\frac{17}{15}$. **B.** - $\frac{17}{15}$. **C.** $\frac{15}{17}$. **D.** -$\frac{15}{17}$ .

**Câu 3.** Giá trị củalà:

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

**Câu 4.** Giá trị của  trong phép tính  bằng

A.  B.  C.  D. 

**Câu 5. ­**Căn bậc hai số học của 4 là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2. | B. -2. | C. . | D. 8. |

**Câu 6.** Khẳng định nào dưới đây **SAI**?

1. Căn bậc hai số học của 9 là 3 C. Căn bậc hai số học của 0 là 0
2. Căn bậc hai số học của (-3)2 là -3 D. Căn bậc hai số học của 7 là $\sqrt{7}$

**Câu 7.** Giá trị gần đúng khi làm tròn đến hàng phần nghìn của$\sqrt{18}$ là:

1. 4,242. B. 4,243 C. 4,2426 D. 4,246

**Câu 8:** Giá trị của biểu thức  là:

A.6 B. 36 C. -6 D. -36

**Câu 9:**  Giá trị của biểu thức  là:

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

**Câu 10.** Giá trị của biểu thức  là

 **A.** 64 **B.** 4. **C.** $8$ **D.** 16

**Câu 11.** Phân số nào viết được dưới dạng số thập phân vô hạn tuần hoàn?

 **A.** . **B.** . **C.** . **D.** $\frac{5}{2}$ .

**Câu 12:**  Khẳng định nào sau đây đúng?

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

**Câu 13.** Chọn đáp án đúng.

 **A.** $\sqrt{225}=15$. **B.** $\sqrt{225}=-15$. **C.** $\sqrt{15}=225$. **D.** $\sqrt{15^{2}}=15^{2}$.

**Câu 14:** Bài toán tìm x nào sau đây **không** tìm được x thoả mãn điều kiện

A. |x| =5 B. |x|= 0 C. |x|=-4 D. |x|=1/2

**Câu 15.** Cặp góc phụ nhau có số đo là

 **A.** 300 và 1500. **B.** 380 và 520. **C.** 350 và 650. **D.** 470 và 530.

**Câu 16.** Trong các khẳng định sau khẳng định nào sai.

1. Nếu tia Ot là tia phân giác của  thì tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy.
2. Nếu tia Ot là tia phân giác của  thì 
3. Nếu  thì tia Ot là tia phân giác của .
4. Nếu  và tia Ot nằm giữa hai tia Ox và Oy thì tia Ot là tia phân giác của .

**Câu 17:** Điền cụm từ thích hợp vào chỗ trống.

“Qua một điểm nằm ngoài đường thẳng……. đường thẳng song song với đường thẳng đó”

 **A.** Có vô số. **B.** Chỉ có một. **C.** Có hai. **D.** Có ba.

**Câu 18:** Nếu 1 đường thẳng cắt 2 đường thẳng song song thì:

 **A.** Hai góc so le trong kề bù **B.** Hai góc đồng vị phụ nhau

**C.** Hai góc so le trong phụ nhau **D.** Hai góc đồng vị bằng nhau

**Câu 19.** Cho ba đường thẳng phân biệt a, b, c biết $a⊥c$ và $c⊥b$. Kết luận nào đúng?

 **A.** $a//b.$ **B.** $c//b.$ **C.** $c⊥b.$ **D.** $c//a.$

**Câu 20:** Cho  như hình vẽ bên. Số đo bằng



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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm).**

**Câu 21. (0,5 điểm) :** Điền kí hiệu  vào chỗ trống.

1.  b) 

**Câu 22: (0.5 điểm).** Cho a = 2,15 và b = 2,1(6). So sánh a và b

**Câu 23: ( 2 điểm)**

a) Tính

b) Tìm , biết:

**Câu 24: ( 1 điểm**)

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình vẽ1) Giải thích tại sao $a // b$.2) Biết  .Tìm số đo  |  |

**Câu 25**: **(1 điểm)**

Một cửa hàng sách có chương trình khuyến mãi sau: Khách hàng có thẻ thành viên sẽ được giảm 10% tổng số tiền của hóa đơn. Bạn Lan có thẻ thành viên và bạn mua 3 quyển sách, mỗi quyển đều có giá 120 000 đồng. Bạn đưa cho cô thu ngân 350 000 đồng. Hỏi bạn Lan được trả lại bao nhiêu tiền?

……………………..Hết …………………

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I**

**NĂM HỌC 2022-2023**

**Môn: Toán 7 –ĐỀ SỐ 3**

***I. Phần trắc nghiệm (5đ).***Mỗi câu chọn đúng đáp án được 0,25 đ

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn, tóm tắt lời giải** | **Điểm** |
| **Câu 21** |   |  |
| 0,5 điểm | a) $3/5 ▭(\in ) Q$.b) $-1,5/4 ▭(\notin ) Z$. | 0,250,25 |
| **Câu 22** |  |  |
| **0.5 điểm** | Ta có: 2,1(6) = 2,16666…..Vì  6 > 5 nên 2,16666… > 2,15 hay 2,1(6) > 2,15 . Vậy.. | **0.25****0.25** |
| **Câu 23****2 điểm** |  |  |
| 1) | . | 0,250,250,250,25 |
| 2) |      Vậy . | *0,25* *0,25**0,25* *0,25* |
| **Câu 24****1,0 điểm** |  |  |
| 1) | HS giải thích được a//b | 0.5 |
| 2) | HS tìm được số đo góc   | 0.5 |
| **Câu 4****1,0 điểm** |  |  |
|  | Tổng giá tiền số sách mà bạn Lan phải trả khi chưa được giảm giá là: 120 000 . 3 = 360 000 (đồng)Sau khi được giảm 10% tổng số tiền của hóa đơn thì số tiền mà bạn Lan được giảm là:360 000 . 10%  = 36 000 (đồng)Số tiền mà bạn Lan phải trả cho cửa hàng là:360 000 – 36 000 = 324 000 (đồng)Số tiền bạn Lan được trả lại là:350 000 – 324 000 = 26 000 (đồng)Vậy Lan được trả lại 26 000 đồng. | 0.250.250.250.25 |
| **Tổng** |  | **5,0 điểm** |

**\* Lưu ý khi chấm bài:**

*- Trên đây chỉ là sơ lược các bước giải, lời giải của học sinh cần lập luận chặt chẽ, hợp lôgic. Nếu học sinh trình bày cách làm đúng khác thì cho điểm các phần theo thang điểm tương ứng.*

*- Điểm toàn bài không được làm tròn.*