|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT VIỆT YÊN**TRƯỜNG THCS QUẢNG MINH****ĐỀ MINH HOẠ** | **ĐỀ KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2022 - 2023****MÔN: TOÁN LỚP 7****Ngày kiểm tra: 28/12/2022***Thời gian làm bài: 90 phút, không kể thời gian giao đề* |

**I. TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

**Câu 1.NB** Khẳng định nào sau đây **sai**?

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

**Câu 2.** NB Số đối cùa  là:

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

**Câu 3.** **. \_NB­**\_Trong các câu sau, câu nào đúng?

**A.** Số hữu tỉ âm nhỏ hơn số hữu tỉ dương.

**B.** Số 0 là số hữu tỉ dương.

**C.** Số nguyên âm không phải là số hữu tỉ âm.

**D.** Tập hợp  gồm các số hữu tỉ dương và các số hữu tỉ âm.

**Câu 4.** **TH\_** Giá trị của biểu thức  là

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

**Câu 5.** **NB\_** Cho các số sau:  Hãy cho biết số nào không phải là số hữu tỉ?

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

**Câu 6.** **:(NB)** Kết quả phép tính là:

A.  B.  C.  D. 

Câu 7. Kết quả của phép tính: bằng:

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

Câu 8. **:(TH)** Giá trị x thỏa mãn đẳng thức: x + 

A. x =  B. x =  C. x =  D. x =

**Câu 9.** [TH\_TN8] Điểm A biểu diễn số hữu tỉ nào ?

0

1

-1

A

1.  B.  C. -3 D. 

Câu 10. **NB\_** Chu kỳ của số thập phân vô hạn tuần hoàn  là:

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

Câu11. **­\_NB\_** Số  thuộc tập hợp số nào sau đây?

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

Câu12. **NB** Phân số nào sau đây biểu diễn được dưới dạng số thập phân hữu hạn?

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

Câu 13. Giá trị của biểu thức : | - 3,4 | : | +1,7 | là :

A. 2 B. -2 C. 1,7 D. -1,7

Câu 14. **NB** Căn bậc hai số học của 49 là

**A.**  **B.**  **C.** và  **D.** 49

Câu 15. Số nào là số vô tỉ trong các số sau:

1.  B.  C. 3,5 D. 0

Câu 16.

|  |  |
| --- | --- |
| Cho hình lăng trụ đứng tứ giác như hình bên. Khẳng định nào sau đây là sai: | **Chart, radar chart  Description automatically generated** |

**A.**. **B.**. **C.** Mặt đáy là . **D.**.

Câu 17. Trong các hình sau, hình nào là hình lăng trụ đứng tứ giác?



**A.** Hình 1. **B.** Hình 2. **C.** Hình 3. **D.** Hình 4.

Câu 18. NB Các mặt của hình lập phương đều là:

**A.** Hình vuông. **B.** Tam giác đều. **C.** Hình chữ nhật. **D.** Hình thoi.

Câu 19. TH Một bể cá cảnh có dạng hình lập phương với độ dài cạnh là 30cm. Khi đó, thể tích bể cá cảnh đó là bao nhiêu?

**A.** 900cm2 **B.** 27000cm3 **C.** 900cm3 **D.** 27000cm2

**Câu 20.** **[TH­\_5]** Thể tích của hình hộp chữ nhật bên là:

A. 6; B.8; C. 12 ; D. 24 .

**II. TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

**Câu 1 (1 điểm) \_TH, VD\_ Thực hiện phép tính**

b) 

 c) 

**Câu 2 (1 điểm)\_VD\_ Tìm , biết:**

1. [NB\_TL1] Tìm số đối của các số thực sau : 5,12 ; - $\sqrt{13}$

c) (0,5điểm) Tìm , biết :.

**.** **[VD\_TL3] *(1,5 điểm)***

Tính diện tích xung quanh và thể tích hình lăng trụ đứng trong hình 10.33.



1. **(1,0 điểm). (VDC)** Một cửa hàng nhập về  cái áo với giá gốc  đồng/cái. Cửa hàng đã bán  cái áo với giá mỗi cái lãi  so với giá gốc;  cái còn lại bán lỗ  so với giá gốc. Hỏi sau khi bán hết  cái áo cửa hàng đó lãi hay lỗ bao nhiêu tiền?

**Câu 21.** *(… điểm)*

**Câu 22.** *(… điểm)*

**Câu 23.** *(… điểm)*

**Câu 24.** *(… điểm)*

-------------------------------Hết--------------------------------

***Giám thị coi không giải thích gì thêm.***

|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT VIỆT YÊN**TRƯỜNG THCS …****HDC ĐỀ MINH HOẠ** | **HDC BÀI KIỂM TRA CHẤT LƯỢNG HỌC KÌ I****NĂM HỌC 2022 - 2023****MÔN: TOÁN LỚP 6****Ngày kiểm tra: 28/12/2022***(Bản hướng dẫn chấm gồm 02 trang)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM (5,0 điểm)**

*(Mỗi câu chọn 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** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

**II. PHẦN TỰ LUẬN (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Hướng dẫn, tóm tắt lời giải** | **Điểm** |
| **Câu 21** |  | **… điểm** |
| 1) |   |  |
| 2) |  |  |
| 3) |   |  |
| **Câu 22** |  | **… điểm** |
|  |  |  |
|  |   hoặc  |  |
| **Câu 23** |  |  **1,5 điểm** |
|  | Diện tích xung quanh hình lăng trụ đứng là :Sxq = Cđấy . h = (6 + 10 + 8) .15 = 360 (m2 )Diện tích một đáy của hình lăng trụ là :Sđấy = = 24  (m2 )Thể tích của hình lăng trụ đứng là  V = Sđáy . h = 24.15 = 360 ( m3) |  |
| 2) |  |  |
| **Câu 24** |  | **… điểm** |
|  |  |  |
| **Tổng** |  | **… 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.*

*----------------\*^\*^\*----------------*