|  |  |
| --- | --- |
| **RƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ PHONG PHÚ****Đề 1** | **KIỂM TRA HỌC KÌ I****NĂM HỌC: 2021 – 2022****Môn: Toán 7****Ngày kiểm tra 13/01/2022****Thời gian làm bài**: ***90* *phút*** *(không kể thời gian phát đề)* |

1. **TRẮC NGHIỆM ( 7 điểm)**

**Câu 1. Tập hợp các số hữu tỉ kí hiệu là:**

A. $N$

B. $N^{\*}$

C. $Q$

D. $R$

**Câu 2. Nếu  thì x.y bằng:**

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 3. Cho  thì giá trị của x là:**

A. 25

B. 21

C. 30

D. 20

**Câu 4. Cho a = -6; b = 3; c = -2. Giá trị của biểu thức  là:**

A. 7

B. 1

C. 11

D. -1

**Câu 5. Kết quả của phép tính là (Làm tròn đến số thập phân thứ 2)**

A. 23, 72

B. 2,37

C. 23, 73

D. 23,736

**Câu 6. Các tỉ số nào sau đây lập thành một tỉ lệ thức**

A.  và 

B.  và

C.  và 

D.  và 

**Câu 7. Chọn câu trả lời đúng. Trong các phân số sau: những phân số biểu diễn số hữu tỉ là :**

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 8. Chọn câu trả lời sai.**

A. 7 $\notin Q$

B. 7 $\in Z$

C. 7 $\in N$

D. 7 $\in Q$

**Câu 9. Chỉ ra đáp án sai. Từ tỉ lệ thức  ta có tỉ lệ thức sau:**

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 10. So sánh: và **

A. 

B. =

C. > 

D. < 

**Câu 11. Chọn câu trả lời đúng. Số thập phân -0,124 viết dưới dạng phân số tối giản là**

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 12. = ?**

A. 14

B. 98

C. 

D. 

**Câu 13. Chọn câu trả lời đúng ?**

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 14. Kết quả phép tính ?**

A. 

B. 

C. -6

D. 

**Câu 15. Chọn câu trả lời đúng nhất. thì**

A. 

B. x = 1

C. 

D.  hoặc 

**Câu 16. Cho biết  . Tìm được x bằng:**

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 17. Chọn câu trả lời đúng: Cho biết x và y là 2 đại lượng tỉ lệ thuận, khi x = 5 thì y = 15. Hệ số tỉ lệ k của y đối với x là**

A. 75

B. 3

C. 10

D. 

**Câu 18. Nếu y = kx  thì**

A. x tỉ lệ nghịch với y theo hệ số tỉ lệ k

B. x tỉ lệ thuận với y theo hệ số tỉ lệ k

C. y tỉ lệ thuận với x theo hệ số tỉ lệ k

D. y tỉ lệ nghịch với x theo hệ số tỉ lệ k

**Câu 19. Chọn câu trả lời đúng: Cho biết 3m dây kẽm nặng 90 gam; x m dây kẽm như vậy nặng y gam. Biểu diễn y theo x là**

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 20. Chọn câu trả lời đúng. Nếu x; y; z tỉ lệ với 3; 5; 7 thì ta có dãy tỉ số bằng nhau:**

A. 

B. 

C. 

D. 

**Câu 21: Cho Δ ABC biết** $\hat{A}=30^{0};\hat{B}=80^{0}$**. Số đo góc C là**

A. $70^{0}$

B .$ 50^{0}$

C. $100^{0}$

D.$ 80^{0}$

**Câu 22: Cho** $ΔDEM=ΔKHB$**. Biết DE = 4cm; DM= 6cm; EM = 5cm. Chu vi của Δ KHB là:**

A . 10 cm

B . 12 cm

C .15cm

D 18 cm

**Câu 23: Chọn câu đúng.Tổng ba góc trong một tam giác bằng.**

 A :

B: 

C:

D: 

**Câu 24: Cho ΔABC = ΔMNP. Các cạnh tương ứng bằng nhau giữa hai tam giác là**A : AB = MP; AC = MN; BC = NP.
B :AB = MN; AC = MN; BC = MN.
C : AB = MN; AC = MP; BC = NP.
D : AC = MN; AC = MP; BC = NP.

**Câu 25: Cho Δ ABC và Δ DEF có AB = DE; BC = EF. Cần thêm điều kiện gì để Δ ABC = Δ DEF theo trường hợp cạnh - cạnh – cạnh?**

A. AC = DE

B. BC = FE

C. AC = DF

D. BA = DF

**Câu 26: Đường thẳng d là đường trung trực của đoạn thẳng AB khi:**

A. d vuông góc với AB

B. d  vuông góc AB hoặc đi qua trung điểm AB

C. d đi qua trung điểm AB

D. d vuông góc AB và đi qua trung điểm AB

**Câu 27: [Nếu một đường thẳng a cắt hai đường thẳng song song b và c thì:](https://hoc247.net/cau-hoi-neu-mot-duong-thang-a-cat-hai-duong-thang-song-song-b-va-c-thi-qid117307.html)**

A. Hai góc so le trong bằng nhau

B. Hai góc đồng vị bằng nhau

C. Hai góc trong cùng phía bù nhau

D. Cả ba ý trên

**Câu 28: Cho △ABC vuông tại A. Khi đó số đo  bằng**

A: 1800

B:600

C:1200

D. 900

**B. TỰ LUẬN ( 3 điểm)**

**Câu 1 ( 1 điểm): Thực hiện phép tính**

a) 

b) 

**Câu 2 ( 1 điểm): Tìm x, y biết**

 và 

**Câu 3 ( 1 điểm): Cho hình vẽ sau:**



Biết MB = MD ; MA = MC

a) Chứng minh △ABM = △CDM

b) Chứng minh AD // BC

**------HẾT -----**