|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD &ĐT TP. BẮC GIANG**TRƯỜNG THCS TRẦN PHÚ*****Mã đề T6.01*** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II****NĂM HỌC 2021-2022****MÔN: TOÁN 6*****Thời gian làm bài: 90 phút*** |

Họ, tên học sinh:..................................................................... Lớp: .............................

***ĐỀ BÀI***

**I. TRẮC NGHIỆM KHÁCH QUAN: (5,0 điểm; mỗi câu đúng được 0,2 điểm) *Em hãy chọn đáp án đúng nhất.***

**Câu 1:** Tích  bằng:

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

**Câu 2:** Cách viết nào sau đây cho ta phân số ?

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

**Câu 3:** Giá trị của y để  là

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

**Câu 4:** Trong các số sau đây, số nào là phân số thập phân ?

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

**Câu 5:** Cho 5 điểm A, B, C, D, E trong đó không có ba điểm nào thẳng hàng. Vẽ bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm trong năm điểm đó.

**A.** 5 **B.** 4 **C.** 9 **D.** 10

**Câu 6:** Điều kiện của số  để  là phân số :

**A.**  **B.** 

**C.**  **D.** 

**Câu 7:** Kết quả rút gọn phân số  bằng :

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

**Câu 8:** Cho hình vẽ:



Có bao nhiêu đường thẳng đi qua ?

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

**Câu 9:** Kết quả của phép trừ là:

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

**Câu 10:** Cho hình vẽ dưới đây, phát biểu nào sau đây đúng ?



**A.** Điểm A không thuộc đường thẳng d

**B.** Điểm A không thuộc đường thẳng d, điểm B không thuộc đường thẳng d.

**C.** Điểm A thuộc đường thẳng d

**D.** Điểm B thuộc đường thẳng d

**Câu 11:** Viết số thập phân -0,48 về dạng phân số tối giản ta được

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

**Câu 12:** Trong một cuộc thi chạy 400m nam, có ba vận động viên đạt thành tích cao nhất là Tuấn Anh: 31,42 giây; Ngọc Nam: 31,48 giây; Thanh Phương: 31,09 giây. Các vận động viên đã về Nhất, Nhì, Ba lần lượt là:

**A.** Ngọc Nam, Tuấn Anh, Thanh Phương **B.** Ngọc Nam, Thanh Phương, Tuấn Anh

**C.** Ngọc Nam, Tuấn Anh, Thanh Phương **D.** Thanh Phương, Tuấn Anh, Ngọc Nam

**Câu 13:** Tập hợp các số nguyên x thoả mãn  là

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

**Câu 14:** Lớp 6A cósố học sinh thích học môn Toán, số học sinh thích học môn Ngữ Văn và số học sinh thích môn Hoạt động trải nghiệm. Hỏi môn học nào được các bạn lớp 6A yêu thích nhất.

**A.** Không có môn nào học sinh yêu thích. **B.** Môn Hoạt động trải nghiệm

**C.** Môn Ngữ Văn **D.** Môn Toán

**Câu 15:** Bạn Nam cao 1,57m, bạn Loan cao 1,49m. Hỏi bạn Loan thấp hơn bạn Nam bao nhiêu mét?

**A.** 0,08m **B.** - 0,08m **C.** 0,06m **D.** -0,06m

**Câu 16:** Trong các phân số sau, phân số nào bằng phân số  ?

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

**Câu 17:** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B ?

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

**Câu 18:** Đường thủy từ thành phố Hồ Chí Minh đến từ Trường Sa dài 360,3 hải lí. Đổi quãng đường thủy đó ra kilomet (làm tròn đến hàng đơn vị), biết 1 hải líkm

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

**Câu 19:** Sắp xếp các phân số theo thứ tự giảm dần là

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

**Câu 20:** Gọi I là điểm bất kì thuộc đoạn thẳng , điểm I nằm ở đâu? Em hãy chọn câu trả lời đúng trong các câu sau?

**A.** Điểm  hoặc trùng với  hoặc nằm giữa hai điểm  và  hoặc trùng với điểm .

**B.** Điểm I nằm giữa hai điểm  và .

**C.** Điểm I phải trùng với điểm **.**

**D.** Điểm I phải trùng với điểm .

**Câu 21:** Biết:  số  bằng:

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

**Câu 22:** So sánh hai phân số  và 

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

**Câu 23:** Trong hình vẽ. Chọn khẳng định đúng



**A.** Trong hình có 2 đoạn thẳng

**B.** Trong hình có 3 đoạn thẳng

**C.** Trong hình có 1 đoạn thẳng

**D.** Trong hình không có đoạn thẳng

**Câu 24:** Giá trị của biểu thức  là:

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

**Câu 25:** Tìm phân số ***không*** tối giản trong các phân số sau:

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

**II. TỰ LUẬN: (5 điểm).**

**Câu 26:** (1,5 điểm) Thực hiện phép tính một cách hợp lí.

a) 

b) 

**Câu 27:** (1,5 điểm)Tìm , biết:

 a) 

 b) 

**Câu 28:** (1,5 điểm) Trên đường thẳng d lấy hai điểm M và N sao cho MN = 8cm. Trên đoạn thẳng MN lấy điểm I sao cho MI = 4cm.

a) Vẽ hình và tính độ dài đoạn thẳng IN.

b) So sánh MI và IN.

c) Vì sao điểm I là trung điểm của MN?

**Câu 29:** (0,5 điểm) Tính tổng: 

**------------- HẾT ---------------**

-----------------------------------------------