|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD &ĐT TP. BẮC GIANG**TRƯỜNG THCS TRẦN PHÚ*****Mã đề T6.02*** | **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:** Viết số thập phân -0,48 về dạng phân số tối giản ta được

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

**Câu 2:** Tập hợp các số nguyên x thoả mãn  là

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

**Câu 3:** 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 Ngữ Văn

**C.** Môn Hoạt động trải nghiệm **D.** Môn Toán

**Câu 4:** Cách viết nào sau đây cho ta phân số ?

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

**Câu 5:** Tích  bằng:

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

**Câu 6:** Kết quả rút gọn phân số  bằng :

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

**Câu 7:** Trong các số sau đây, số nào là phân số thập phân ?

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

**Câu 8:** Kết quả của phép trừ  là:

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

**Câu 9:** Giá trị của y để  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, điểm B không thuộc đường thẳng d.

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

**C.** Điểm A thuộc đường thẳng d

**D.** Điểm B thuộc đường thẳng d

**Câu 11:** Bạn Nam cao 1,57m, bạn Loan cao 1,49m. Hỏi bạn Loan thấp hơn bạn Nam bao nhiêu mét?

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

**Câu 12:** Tìm phân số ***không*** tối giản trong các phân số sau:

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

**Câu 13:** 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.** 10 **C.** 4 **D.** 9

**Câu 14:** Cho hình vẽ:



Có bao nhiêu đường thẳng đi qua ?

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

**Câu 15:** Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B ?

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

**Câu 16:** So sánh hai phân số  và 

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

**Câu 17:** 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 18:** Sắp xếp các phân số theo thứ tự giảm dần là

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

**Câu 19:** 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 20:** Biết:  số  bằng:

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

**Câu 21:** 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, Thanh Phương, Tuấn Anh **B.** Thanh Phương, Tuấn Anh, Ngọc Nam

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

**Câu 22:** 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 23:** Giá trị của biểu thức  là:

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

**Câu 24:** Điều kiện của số  để  là phân số :

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

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

**Câu 25:** Trong các phân số sau, phân số nào bằng phân số  ?

**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 --------------**