|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 12**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ****PHAN BỘI CHÂU** | **ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I****NĂM HỌC: 2021-2022****Môn: TOÁN 7**, **Ngày** …**/01/2022.****Thời gian làm bài: 90 phút***(Không kể thời gian giao đề)* |

**ĐỀ BÀI**:

**I – TRẮC NGHIỆM** (7 điểm): Chọn đáp án đúng nhất ghi vào giấy bài làm (chẳng hạn: 1A).

**Câu 1:** Chọn đáp án đúng. **Số nào trong các số sau, không phải là số hữu tỉ ?**

**A**. -12 **B**.  **C**.  **D**. 2,3(45)

**Câu 2:** Chọn đáp án đúng. Kết quả của phép tính  là:

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

**Câu 3:** Chọn đáp án đúng. Kết quả làm tròn số 0,54568 đến chữ số thập phân thứ hai là:

**A**. 0,60 **B**. 0,54 **C**. 0,50 **D**. 0,55

**Câu 4:** Chọn đáp án đúng. Kết quả của tích 54.52 là:

**A**. 57 **B**. 58 **C**. 56 **D**. 59

**Câu 5:** Chọn đáp án đúng. Kết quả của phép tính  là:

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

**Câu 6:** Chọn đáp án đúng. Tìm x, biết  kết quả là:

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

**Câu 7**: Chọn đáp án đúng. Tìm x, biết  kết quả là:

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

**Câu 8:** Nhân dịp khai trương cửa hàng thời trang đã có chương trình giảm giá 20% cho tất cả các mặt hàng. Bạn Nam đã đến cửa hàng trên mua 3 áo sơ mi có giá niêm yết là 350 000 đồng/1 cái. Hỏi bạn Nam phải trả cho cửa hàng bao nhiêu tiền?

**A**. 800 400 đồng **B**. 850 000 đồng **C**.840 000 đồng **D**. 804 000 đồng

**Câu 9:** Để chuẩn bị cho trận bán kết giải AFF Cup 2020 lượt về trên sân vận động quốc gia Singapore giữa hai đội bóng Việt Nam và Thái Lan. Ban tổ chức dự định thuê 10 công nhân làm mặt sân cỏ trong 6 giờ làm việc. Nhưng sau đó, muốn làm xong công việc sớm hơn dự định để kịp công tác chuẩn bị, ban tổ chức điều thêm 2 công nhân nữa (giả sử năng suất làm việc mỗi công nhân như nhau). Hỏi thời gian làm xong mặt sân cỏ hết mấy giờ?

**A**. 5,5 giờ **B**. 4,5 giờ **C**. 4 giờ **D**. 5 giờ

**Câu 10:** Chọn phát biểu Sai. Cho hình vẽ.

****

**A**.  là hai góc so le trong. **B**.  là hai góc đồng vị.

**C**.  là hai so le trong. **D**.  là hai góc trong cùng phía.

**Câu 11:** Chọn phát biểu đúng trong các phát biểu sau:

**A**. Cho trước một điểm O và một đường thẳng d. Có ít nhất một đường thẳng d’ đi qua O và song song với d.

**B**. Có nhiều hơn một đường thẳng d’ đi qua điểm O và song song với đường thẳng d1 cho trước.

**C**. Cho trước một điểm O ở ngoài một đường thẳng d chỉ có một đường thẳng d’ đi qua O và song song với d.

**D**. Có vô số đường thẳng d’ đi qua điểm O và song song với đường thẳng d cho trước.

**Câu 12:** Cho ba đường thẳng phân biệt a, b, c, biết a//b và b//c. Chọn kết luận đúng là:

**A**.  **B**. a ⊥ c **C**. a // c **D**. a cắt c

**Câu 13:** Chọn đáp án đúng. Cho tam giác ABC (AB=AC), như hình vẽ. Số đo góc B là:



**A**. 600 **B**. 500 **C**. 700 **D**. 800

**Câu 14:** Cho hình vẽ. Chọn đáp án đúng nhất.



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

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

**II-TỰ LUẬN** (3,0 điểm):

**Bài 1** (1 điểm): Thực hiện phép tính.

 

**Bài 2** (0,5 điểm): Tìm x, biết. 

**Bài 3** (0,5 điểm): Số tiền quyên góp giúp bạn vượt khó hai lớp 7A, 7B lần lượt tỉ lệ là 9; 8. Hỏi mỗi lớp quyên góp được bao nhiêu tiền. Biết số tiền của lớp 7A quyên góp được nhiều hơn 7B là 150000 đồng?

**Bài 4** (1,0 điểm): Cho tam giác ABC (AB<AC). Gọi E là trung điểm cạnh AB. Trên tia đối EC lấy điểm D sao cho EC = ED.

a) Chứng minh: .

b) Chứng minh: BC//AD.

**-------------HẾT--------------**