**ĐỀ CƯƠNG ÔN TẬP KÌ 2 TOÁN 6**

**I.TRẮC NGHIỆM :**

**Câu 1**. Trong các phân số sau, phân số nào là phân số tối giản

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 2**. Đổi hỗn số ra được kết quả phân số là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 3**. Trong các cách viết sau cách viết nào cho ta phân số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 4**. Phân số nào bằng phân số 

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 5**. Viết phân số âm năm phần 9

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu 6.** Quan sát biểu đồ Hình 13.Môn thể thao nào có nhiều học sinh thích chơi nhất?

1. Bơi C. Bóng đá
2. Bóng rổ D. Đáp án khác

**Câu 7**. Quan sát biểu đồ Hình 13.Có bao nhiêu học sinh nữ tham gia môn bơi?

1. 12 C. 4
2. 5 D.6

**Câu 8**. Quan sát biểu đồ Hình 13.Có tất cả bao nhiêu học sinh tham gia môn bóng rổ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.5  | B.6  | C.7  | D.9  |

**Câu 9.** Nếu tung một đồng xu 10 lần liên tiếp, có 6 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N là:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. | B. | C. | D. |

**Câu10.** Trên hình vẽ có bao nhiêu cặp đường thẳng song song

1. 3 B. 4

 C. 2 D. 5

**Câu 11.** Cho M là trung điểm của đoạn thẳng AB biết AB = 6cm. Độ dài đoạn thẳng AM bằng:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.2 cm  | B.12 cm  | C.3 cm  | D.4 cm  |

**Câu 12**: Phân số đối của là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.  | C. | D. |

**Câu 13:** Trong cách viết sau đây, cách viết nào cho ta phân số?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 14:** Phân số nào sau đây bằng phân số ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 15:** Phân số đối của phân số ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 16:** Hãy chọn cách so sánh đúng ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 17:** Hỗn số  được viết dưới dạng phân số ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  | B.  | C.  | D.  |

**Câu 18:** Giá trị của tổng ?

 A.  B.  C. -1 D. 

**Câu 19:** Để đặt tên cho một điểm người ta thường dùng

A. Một chữ cái viết thường (a,b,c,...) B. Một chữ cái viết hoa như (A,B,…)

C. Bất kì chữ cái viết thường hoặc viết hoa D. Tất cả các câu trên đều đúng

**Câu 20:** Điểm A không thuộc đường thẳng d được kí hiệu ?

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   | B.   | C.   | D.  |

**Câu 21**: Có bao nhiêu đường thẳng đi qua hai điểm phân biệt A và B ?

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

**Câu 22:** Cho hình vẽ bên: Hãy chỉ ra hai đường thẳng AB và AC

|  |  |
| --- | --- |
| A. Cắt nhauB. Song song với nhau.C. Trùng nhauD. Có hai điểm chung |  |

**Câu 23:** Nếu tung đồng xu 12 lần liên tiếp, có 7 lần xuất hiện mặt N thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng bao nhiêu?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 24:** Nếu tung đồng xu 17 lần liên tiếp, có 6 lần xuất hiện mặt S thì xác suất thực nghiệm xuất hiện mặt N bằng bao nhiêu?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 25:** Mỗi xúc xắc có 6 mặt, số chấm ở mỗi mặt là một trong các số nguyên dương từ 1 đến 6. Gieo xúc xắc một lần. Mặt xuất hiện của xúc xắc là phần tử của tập hợp nào dưới đây?

A. {1; 6} B. {0; 1; 2; 3; 4; 5; 6} C. {0; 1; 2; 3; 4; 5} D. {1; 2; 3; 4; 5; 6}

$$\frac{2}{4}=\frac{1}{2}$$

**Câu 26:** Rút gọn phân số  ta được kết quả là:

A.  B.  C.  D. 

**Câu 27:** Biểu đồ kép dưới đây biểu diễn số học sinh giỏi hai môn Toán và Ngữ văn của các lớp 6A, 6B, 6C, 6D và 6E

**Câu 28:** Phân số nghịch đảo của  là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  |  B.  |  C.  | D.  |

**Câu 29**: Rút gọn phân số  đến tối giản bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  |  B.  |  C.   | D.  |

**Câu 30**: Góc bẹt bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 900 |  B. 1800 |  C. 750  | D. 450 |

**Câu 31**: Viết số thập phân 0,25 về dạng phân số ta được:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  |  B.   |  C.  | D.  |

**Câu 32:** Viết hỗn số 3dưới dạng phân số

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.  |  B.   |  C.  | D.  |

**Câu 33**: Kết quả của phép tính : là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A.   |  B.  |  C.  | D.  |

**Câu 34**: Tính : 25% của 12 bằng $\frac{25}{100}.12=\frac{1}{4}.12=3$

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 2 |  B. 3 |  C. 4 |  D. 6 |

**Câu 35**:  giờ bằng bao nhiêu phút? .60=7.4=28

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 28 phút |  B. 11 phút |  C. 4 phút | D. 60 phút |

**Câu 36:** Góc nào có số đo lớn nhất

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. Góc nhọn |  B. Góc Vuông |  C. Góc tù | D.Góc bẹt |

**Câu 37:** Góc là hình gồm

A. Hai tia cắt nhau B. Hai tia cùng thuộc một mặt phẳng

C. Hai tia ở giữa hai nửa mặt phẳng đối nhau. D. Hai tia chung gốc

**Câu 38**: Linh đo nhiệt độ cơ thể (đơn vị 0C) của 5 bạn trong lớp thu được dãy số liệu sau

 37 36,9 37,1 36,8 36,9

Linh đã dùng phương pháp nào để thu thập số liệu trên

A. Đo nhiệt độ và quan sát ; B. Làm thí nghiệm; C. Lập bảng hỏi; D. Phỏng vấn

**Câu 39:  của a bằng 30. Giá trị của a là**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 20. |  B. 30 |  C. 60 | D.45 |

**Câu 40**: Hai phân số gọi là đối của nhau nếu tổng của chúng bằng

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 0 |  B. 2 |  C. 1 |  D. -1 |

**Câu 41:** Trong biểu đồ cột, biểu đồ cột kép, khẳng định nào sau đây không đúng

A. Cột nào cao hơn biểu diễn số liệu lớn hơn

B. Cột nằm dưới trục ngang biểu diễn số liệu âm

C. Các cột cao như nhau biểu diễn các số liệu bằng nhau

**D.** Độ rộng các cột không như nhau

**Câu 42 :** Trong các câu sau câu nào sai

1. Tổng của hai số thập phân dương là một số thập phân dương

B. Tích của hai số thập phân âm là một số thập phân dương $\frac{1}{3}∙X$

**C**. Hiệu của hai số thập phân dương là một số thập phân dương

 D. Thương của hai số thập phân dương là một số thập phân dương

**Câu 43**. Lớp 6 A học kì một học sinh giỏi chiếm  học sinh cả lớp, đến cuối năm số học sinh giỏi chiểm  học sinh của lớp. Tính số học sinh của lớp của lớp 6A biết rằng học sinh giỏi cuối năm nhiều hơn kì một 3 em và số học sinh trong lớp không đổi.

GỌI SỐ HS CỦA LỚP 6A LÀ X HS (X>0,X THUỘC N)

SỐ HS GIỎI KÌ 1 LÀ$\frac{1}{4}∙X$

SỐ HS GIỎI CUỐI KÌ LÀ $\frac{1}{3}∙X$

**THEO DE TA CO LA** $\frac{1}{3}∙X-\frac{1}{4}∙X=3$ => X($\frac{1}{3}-\frac{1}{4})=3=>X.\frac{1}{12}=3=>X=3:\frac{1}{12}=36(HS)$

Cho biết số học sinh giỏi văn của lớp 6D là bao nhiêu?

A. 7 B. 17 C. 14 D. 23

**II/TỰ LUẬN:**

**Câu 1.**Một hộp có 1 quả bóng xanh, 1 quả bóng đỏ, 1 quả bóng vàng; các quả bóng có kích thước và khối lượng như nhau. Mỗi lần bạn Nam lấy ngẫu nhiên một quả bóng trong hộp, ghi lại màu quả bóng lấy ra và bỏ lại quả bóng đó vào hộp.

1. Nêu hai điều cần chú ý trong mô hình xác suất của trò chơi trên
2. Trong 20 lần lấy bóng liên tiếp, có 8 lần xuất hiện màu xanh, 7 lần xuất hiện màu vàng. Tính xác suất thực nghiệm xuất hiện màu xanh; xác suất thực nghiệm xuất hiện màu đỏ?

**Câu 2.**

*a)* So sánh hai phân số sauvà

**b)** Cho phân số . Tìm tất cả các số nguyên *n* để *A* là một số nguyên.

**Câu 3***.*Tính một cách hợp lý (nếu có)

a)   c) 

**Câu 4.***Tìm x, biết:*

*a)*   c) 

**Câu 5.**

a)Vẽ đoạn thẳng AB có độ dài 4cm. Vẽ trung điểm K của đoạn thẳng AB.b)Cho hình vẽ sau, biết AB= 4cm, BC= 4cm, CD= 3cm, DE= 2,5cm, AE= 9cm. So sánh độ dài đường gấp khúc ABCDE với độ dài đoạn thẳng AE

b) Trong hình vẽ bên có bao nhiêu đoạn thẳng?

c) Chỉ ra các tia trùng nhau, đối nhau trong hình vẽ

**Câu 6:** Biểu đồ cột kép ở hình dưới cho biết số máy sưởi được bán ra trong tháng 12 và tháng 1 của hai cửa hàng.



a) Tính tổng số máy sưởi cả hai cửa hàng bán được trong tháng 12

b) Trong tháng 1, cửa hàng 2 bán được nhiều hơn cửa hàng 1 bao nhiêu chiếc máy sưởi?

**Câu 7.** Thực hiện phép tính (tính hợp lí nếu có thể).

a)  b)  c)  d) 

**Câu 8:** Ba lớp 6A, 6B, 6C có số học sinh bằng nhau. Biết lớp 6A có số học sinh nữ chiếm $\frac{2}{3}$ số học sinh cả lớp, lớp 6B có số học sinh nữ chiếm $\frac{4}{9}$ số học sinh cả lớp, lớp 6C có số học sinh nữ chiếm $\frac{3}{5}$ số học sinh cả lớp.

a) Hỏi lớp nào có nhiều học sinh nữ nhất?

b) Nếu lớp 6A có 36 học sinh thì có bao nhiêu học sinh nữ?

c) Nếu lớp 6C có 16 bạn nam thì có bao nhiêu bạn nữ?

**Câu 9:** Tìm x, biết: 

**Câu 10:** Cho hình vẽ:

a) Điền kí hiệu ,  vào chỗ trống để được khẳng định đúng.

 A  d ; B  d

b) Vẽ đường thẳng AB.

+ Viết tên hai đường thẳng cắt nhau trong hình vẽ.

+ Viết tên giao điểm của chúng.



**Câu 11. Thực hiện phép tính.**

****

**Bài 12.điểm Tìm x**

****

**Câu 13.**

Minh gieo một con xúc sắc 100 lần và ghi lại số chấm xuất hiện ở mỗ lần gieo được kết quả như sau:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Số chấm xuất hiện  | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Số lần  | 15 | 20 | 18 | 22 | 10 | 15 |

Tính xác suất thực nghiệm của các sự kiện sau:

1. Số chấm xuất hiện là số chẵn

b. Số chấm xuất hiện lớn hơn 2

**Câu 14.** Bạn an đọc một quyển sách có 120 trang trong ba ngày thì xong. Ngày thứ nhất bạn An đọc được  tổng số trang và bằng  ngày thứ hai. Hỏi mỗi ngày bạn An đọc được bao nhiêu trang sách?

**Câu 15.**

**a)** Vẽ tia Ox, trên tia Ox lấy điểm A và B sao cho OA = 4 cm, OB =7 cm .

**b)** Tính độ dài đoạn thẳng AB. Điểm A có là trung điểm của đoạn OB không? Vì sao?

c) Kể tên các tia đối nhau có trong hình vẽ? Xác định số đo ?