|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II - KNTT****NĂM HỌC 2022 – 2023****MÔN: TOÁN 6***Thời gian làm bài: 90 phút* |

**I.TRẮC NGHIỆM***(****3.0 đ****).****Hãy khoanh tròn vào chữ cái in hoa trước câu trả lời đúng****.*

**Câu 1.** Tìm số x thoả mãn: $\frac{-2}{43}$ = $\frac{x}{15}$

A. -10 B. -20 C. -15 D.-5

**Câu 2:** Viết hỗn số 8$\frac{2}{3}$ dưới dạng phân số là:

A. $\frac{16}{3}$ B. $\frac{8}{24} $ C. $\frac{26}{3}$ D. $\frac{33}{4}$

**Câu 3.** Hai phân số $\frac{a}{b}$ và $\frac{c}{d}$ (với a, b, c, d là các số nguyên khác 0) gọi là bằng nhau nếu:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. a.c = b.d | B. a.d = b.c | C. a.b = c.d | D. a:d = b:c |

**Câu 4.** Kết quả của phép tính$\frac{3}{5}-\frac{5}{6}$ bằng:

A. $\frac{-7}{30}$ B. $\frac{7}{30}$ C.$\frac{43}{30}$ D. $\frac{-43}{30}$

**Câu 5.** Kết quả của phép tính. 34 - (-1,5) là

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| A. 32,5 | B. 33,5 | C. 34,5 | D. 35,5 |

**Câu 6.** Viết phân số $\frac{16}{100}$ dưới dạng số thập phân, ta được:

A. 0,6 B. 1,6 C.0,16 D. 0,016

**Câu 7.** Tìm một số biết$\frac{2}{7}$ của nó bằng 14

A.49 B.4 C.-49 D.-4

**Câu 8.** Số đối của phân số $\frac{-1}{2}$ là:

A. $\frac{1}{2}$ B. $\frac{-2}{1}$ C.2 D. $\frac{-2}{4}$

**Câu 9.**Làm tròn số 1346,23 đến hàng chục

A.1347,23 B.1350 C.1356,23 D.1356

**Câu 10.** Tính $\frac{3}{5}$ của -75.

A. -60 B. -45 C. 50 D. -30

**Câu 11**. Chọn câu trả lời đúng nhất ?

|  |
| --- |
|  |
| A. Điểm A và điểm B thuộc đường thẳng d | B. Điểm A và điểm C thuộc đường thẳng d |
| C. Điểm B và điểm C thuộc đường thẳng d | D. Điểm B và điểm C không thuộc đường thẳng d |

**Câu 12.** Chọn câu trả lời **sai** ?

|  |  |
| --- | --- |
| A. Hai đường thẳng song song không có điểm chung | B. Hai đường thẳng cắt nhau có một điểm chung |
| C. Đường thẳng AB và đường thẳng BC trùng nhau | D. Giao điểm của hai đường thẳng AB và CD là O |

**Câu 13** Hai tia nào là hai tia đối nhau?

 **x A B y**

A. Ax và Ay B. Ax và By C. AB và Ay D. BA và Bx

**Câu 14**. Nếu I là trung điểm của đoạn AB.Khi đó:

A. AI=IB=AB B.IA+IB=2AB C. IA=IB=$\frac{AB}{2}$ D. IA=IB=$\frac{AB}{4}$

Câu 15. Cho I là trung điểm của đoạn thẳng MN. Biết NI = 6cm. Khi đó, độ dài của đoạn thẳng MN bằng

A. 19cm B. 3cm C. 18cm D. 12cm

**II. TỰ LUẬN (7,0 điểm)**

**Bài 1** (2,0 điểm)**.** Thực hiện phép tính (Tính nhanh nếu có thể)

$a.\frac{1}{4}+\frac{1}{12}-\frac{7}{18}$ b. $\frac{3}{4}+\frac{1}{4}:2$

c. 50 – [(20 – 23) : 2 + 34] d. 20,83.(-0,2)+9,17.(-0,2)

**Bài 2** (2 điểm)**.** Tìm số x biết

a. 1,6-(x-0,2)=6,5 b.$2\frac{3}{5}-x=\frac{21}{25}:\frac{49}{25}$

c.(0,472-x):2=1,634 d. $\left(4\frac{1}{2}-x\right).1\frac{4}{7}=\frac{11}{14}$

**Bài 3.** (1,0 điểm).

Một kho chứa 150 tấn gạo,trong đó có 90 tấn gạo nếp,còn lại là gạo tẻ.

a.Tính tỉ lệ phần trăm khối lượng gạo tẻ có trong 150 tấn gạo

b.Trong 240000kg gạo có chứa bao nhiêu tấn gạo tẻ?

**Bài 4.** (1,5 điểm) Trên tia Ox lấy hai điểm A và B sao cho OA=3cm,OB=6cm.

a.Tính độ dài đoạn thẳng AB

b.Vẽ tia Oy là tia đối của tía Ox.Trên tia Oy lấy điểm C sao cho OC=4cm.Tính độ dài đoạn thẳng CA

**Bài 5.** (0,5 điểm): Tính nhanh tổng sau:P=$\frac{5²}{1.6}+\frac{5²}{6.11}+…+\frac{5²}{26.31}$

 ------------ Hết ------------