|  |  |
| --- | --- |
| PHÒNG GD&ĐT KIM BẢNG  **Trường THCS Nhật Tân** | ĐỀ KIỂM TRA GIỮAHỌC KỲ II  NĂM HỌC 2023 – 2024  MÔN TOÁN 6  *(Thời gian làm bài 90 phút)* |

**Phần I (3 điểm): Trắc nghiệm :** Chọn đáp án đúng trong các câu sau

**Câu 1:** Nếu tung đồng xu 15 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 2**: Nếu tung đồng xu 13 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 3**: Một hộp có 6 chiếc thẻ cùng loại, mỗi thẻ được ghi một trong các số 1;2;3;4;5;6 hai thẻ khác nhau thì ghi 2 số khác nhau. Rút ngẫu nhiên một chiếc thẻ trong hộp. Số xuất hiện trên thẻ được rút ra có phải là phần tử của tập hợp nào sau đây ? **A.** B. C. D.

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

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

**Câu 5**: Kết quả của phép tính:  là:

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

**Câu 6**.Số đối của là: A.  B.  C. **D**. 

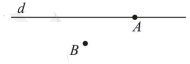
**Câu 7.** Phân số  viết dưới dạng hỗn số là:

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

**Câu 8**: Cách sắp xếp nào là sắp xếp tăng dần ?

A.  B.  C.  D. 

**Câu 9**: Cho hình vẽ dưới đây, phát biểu nào sau đây đúng?



**A.** Điểm A thuộc đường thẳng d

B. Điểm A không thuộc đường thẳng d

C. Điểm B thuộc đường thẳng d

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

**Câu 10: 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 11:** Tìm số nguyên x biết < x <.

A. **–** 5. B. **–** 5 ; **–**  4. C. **–**5 ; **–** 4 ; **–** 3. D. **–** 4.

**Câu 12:** Cho hình vẽ bên, hai đường thẳng AB và AC là hai đường thẳng

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** Cắt nhau  B. Có hai điểm chung  C. Song song với nhau.  D. Trùng nhau |  |

**Phần II (7 điểm): Tự luận**

**Câu 13 ( 1,5 điểm):** Biểu đồ cột kép ở *Hình 20* biểu diễn sản lượng cà phê và gạo xuất khẩu của Việt Nam trong ba năm 2017, 2018, 2019.

|  |  |
| --- | --- |
| a) Tính tổng lượng cà phê xuất khẩu trong ba năm 2017, 2018, 2019.  b) Sản lượng gạo xuất khẩu năm 2019 nhiều hơn sản lượng cà phê xuất khẩu năm 2018 là bao nhiêu?  c) Sản lượng gạo năm 2018 chiếm bao nhiêu phần trăm tổng sản lượng gạo của ba năm 2017; 2018; 2019 |  |

**Câu 14 (2 điểm):** Tính

a,  b)  c)  d) 

**Câu 15 (1,5 điểm):** Tìm x, biết:

a)  c) 

**Câu 16**: (2,5 điểm) Vẽ đường thẳng xy. Lấy điểm O nằm trên đường thẳng xy. Lấy điểm M thuộc Oy. Lấy điểm N thuộc Ox sao cho MN = 6cm ; MO = 2cm .

a. So sánh đoạn thẳng MN với đoạn thẳng OM?

b. Vẽ I là trung điểm của đoạn thẳng MN? Tính IN?

c. Có tất cả bao nhiêu đoạn thẳng? Đó là những đoạn thẳng nào?

**Câu 17 (0,5 điểm)**

Tính giá trị của biểu thức: P = 

....................................Hết....................................

**HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ II**

Năm học: 2023-2024

Môn: Toán 6

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| ĐA | A | B | A | C | A | D | C | D | A | B | D | B |

**II. PHẦN TỰ LUẬN:**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **13**  (1,5 điểm) | a. Tổng lượng cà phê xuất khẩu trong ba năm 2017, 2018, 2019 là:  1,57 + 1,88 + 1,65 = 5,1 (triệu tấn)  b. Sản lượng gạo xuất khẩu năm 2019 nhiều hơn sản lượng cà phê xuất khẩu năm 2018 là:  6,37 – 1,88 = 4,49 (triệu tấn)  c. Tổng lượng gạo xuất khẩu trong ba năm 2017, 2018, 2019 là:  5,82 + 6,11 + 6,37 = 18,3 (triệu tấn)  Sản lượng gạo năm 2018 chiếm số phần trăm tổng sản lượng gạo của ba năm 2017; 2018; 2019 là  6,11: 18,3.100% = | 0,5  0,5  0,5 |
| **14**  **(2 điểm)** | a)  b) | 0,5  0,5 |
|  | c)  d) | 0,5  0,5 |
| **15(1,5 điểm)** | |  |  | | --- | --- | |  |  | | **0,75**  **0,75** |
| **16 (1,5 điểm)** | a. Ta có MN = 6cm, OM= 2cm  do đó MN > OM  b, I là trung điểm của MN  nên độ dài đoạn thẳng IN là: IN=IM = MN:2 = 3 (cm)  c. Có 6 đoạn thẳng. Đó là những đoạn thẳng NO; NI; NM; OI; OM; IM | **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **17**  **(0,5 điểm)** | P= | **0,25**  **0,25** |