1. Đề kiểm tra đề xuất năm học 2023-2024

2. Kỳ kiểm tra: Giữa học kì II

Môn kiểm tra: Toán 6 , Thời gian làm bài: 90 phút

3. Họ và tên: Nguyễn Duy Thức, Chức vụ: Giáo viên

4. Đơn vị: Trường THCS Nhật Tân – Kim Bảng – Hà Nam

5. Nội dung đề thi:

**ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II MÔN TOÁN LỚP 6**

(Thời gian 90 phút)

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

**Câu 1:(NB)** 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.** $\frac{7}{12}$  | B.  | C.   | D.  |

**Câu 2**: **(TH)** 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 3**: **(TH)** 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**: **(NB)** Cách viết nào sau đây cho ta phân số?

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

**Câu 5**: **(TH)** Kết quả của phép tính: là:

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

**Câu 6**: **(NB)** Số đối của  là:

 A.  B.5 C.  **D**. 

**Câu 7**: **(TH)** Phân số viết dưới dạng hỗn số là:



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

**Câu 8**: **(VDT)** Sắp xếp các phân số sau theo thứ tự tăng dần 

A. B. 

C. **D.**

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



**A.** Điểm A thuộc đường thẳng d

B. Điểm B thuộc đường thẳng d

C. Điểm A không thuộc đường thẳng d

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

**Câu 10: (TH)** **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:** **(VDT)** Các số nguyên x thỏa mãn  là

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

**Câu 12: (NB)** 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 |  |

**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) **(TH)** Tính tổng lượng cà phê xuất khẩu trong ba năm 2017, 2018, 2019.b) **(TH)** Sản lượng gạo xuất khẩu năm 2019 nhiều hơn sản lượng cà phê xuất khẩu năm 2018 là bao nhiêu?c) **(VDT)** 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, **(NB)**  b) **(NB)** 

 c) **(TH)** **** d) **(TH)** 

**Câu 15 (1,5 điểm):** Tìm x, biết:

 a) **(VDT)**  c) **(VDT)** 

**Câu 16 (0,5 điểm):**

 a) **(TH)** Vẽ A là giao điểm của hai đường thẳng a và b

b) **(TH)** Vẽ điểm M thuộc đường thảng d

**Câu 17 (1 điểm): (NB)** Quan sát *Hình 21*, chỉ ra các trường hợp ba điểm thẳng hàng. Trong mỗi trường hợp đó, chỉ ra điểm nằm giữa hai điểm còn lại.

****

**Câu 18 (0,5 điểm) (VDC)**

Tính giá trị của biểu thức: P = 

*-------Hết-------*

**ĐÁP ÁN VÀ BIỂU ĐIỂM**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

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

**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% = 33,4% | 0,50,50,5 |
| **14****(2 điểm)** | a)  b)   | 0,50,5 |
|  | c)d) | 0,50,5 |
| **15(1,5 điểm)**  |

|  |  |
| --- | --- |
| a) b)  18.x = (- 21) . 12 18.x = - 252 x = (- 252) :18 x = - 14 |   |

 | **0,75****0,75** |
| **16 (0,5điểm)** | -Vẽ vẽ được A là giao điểm của hai đường thẳng a và b. - vẽ được điểm M thuộc đường thẳng a  | 0,25 0,25 |
| **17 (1 điểm)**  | -Ba điểm thẳng hàng: E; A; B. Điểm A nằm giữa hai điểm E và B. -Ba điểm thẳng hàng: C; E; D. Điểm E nằm giữa hai điểm C và D. | **0,5****0,5** |
| **18****(0,5 điểm)** | P ==  =   | **0,25****0,25** |

*Nếu HS đưa ra cách giải khác với đáp án nhưng lời giải đúng vẫn cho điểm tối đa.*