|  |
| --- |
|  **ĐIỂM** |
|  |

**Trường THCS Phong Cốc ĐỀ KIỂM TRA ĐẠI SỐ 8 - CHƯƠNG II**

**Lớp: 8A Năm học : 2019 – 2020**

**Họ và tên**:…………………… (Thời gian: 15 phút – không kể thời gian phát đề)

**I. Trắc nghiệm (5,0 điểm)** *Khoanh tròn vào chữ cái đứng trước câu trả lời đúng :*

**Câu 1**: Điều kiện để cho biểu thức   là một phânthức là:

A. x = 1; B. x ≠ 1 ; C.x  ≠ 0 D.x = 0

**Câu 2 :** Trong các cặp phân thức sau, cặp phân thức nào bằng nhau?

A. và ; B. và ;

C.  và ; D. và 

**Câu 3 :** Cho đẳng thức:  . Biểu thức ở dấu ? là:

 A. 2 – x B. x – 2 C.(2 - x)2 D. (x - 2)2.

**Câu 4 :** Cho phân thức:. Phân thức nào sau đây bằng phân thức đã cho?

 A.  B. C. D. 

**Câu 5 :** Phân thức: bằng phân thức nào sau đây:

 A.  B.  C.  D. 

**Câu 6 :** Kết quả rút gọn phân thức  là:

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

**Câu 7 :** Phân thức  rút gọn thành:

 A. -x B.  C.  D. 

**Câu 8 :** Cho phân thức. Nhân tử chung của tử và mẫu là:

 A. 3a2 B. a2 C.3a D. ab

**Câu 9 :** Mẫu thức chung của 2 phân thức 

A. x2 – 4 B. 3( x2 – 4 )

C. 3( x – 2 ) ( x + 2 ) D. Câu B và C đúng

**Câu 10:** Khi quy đồng mẫu thức hai phân thức   nhân tử phụ đơn giản nhất của phân thức thứ nhất là:

A. 6y2  B. 3y2 C. 3y D. 3xy2.

**II. Tự luận (5,0 điểm)**

**Câu 11: (3,0 điểm)** Quy đồng mẫu thức hai phân thức và 

**Câu 12 : (2,0 điểm)** Tính giá trị biểu thức  với x = 404.

**ĐÁP ÁN – BIỂU ĐIỂM**

**I. Trắc nghiệm (5,0 điểm)** Mỗi ý đúng được 0,5 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| **Đáp án** | B | A | A | D | C | B | C | C | D | B |

**II. Tự luận (5,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 11****(3,0 điểm)**  |  và 2x – 6 = 2(x – 3)x2 – 9 = (x – 3)(x + 3)MTC = 2(x – 3)(x + 3) | 0,250,250,51,0  1,0 |
| **Câu 3** **(2,0 điểm)** | Thay x = 404 vào biểu thức A ta được :  |  1,01,0 |