**ĐỀ: ĐỀ KIỂM TRA 15P- CHƯƠNG III**

**Môn: Đại số - Lớp 9 Ngày: 20/04/2020**

**Đề ra:**

**TRẮC NGHIỆM**: ***(Mỗi câu 0,5điểm)***

***Chọn chữ cái A, B, C, hoặc D cho mỗi khẳng định đúng nhất.***

**Câu 1**: Phương trình nào sau đây là phương trình bậc nhất hai ẩn ?

A. 3x2 + 2y = -1 B. x – 2y = z C. 3x – 2y – 5 = 0 D.  + y = 3

**Câu 2**: Nếu phương trình mx + 3y = 5 có nghiệm (-1; 1) thì m bằng:

A. 2 B. -2 C. -8 D. 8

**Câu 3**: Cặp số(1;2) là một nghiệm của phương trình nào sau đây?

A. 2x – y = 0 B. 2x + y = 1 C. x – 2y = 5 D. x – 2y = –3 **Câu 4**: Phương trình x - 3y = 0 có nghiệm tổng quát là:

A. (x R; y = 3x) B.( x R; y = ) C. (x R; y = 3) D. (x = 3y;y R)

**Câu 5**: Cặp số (2;3) là nghiệm của hệ phương trình nào ?

A.  B.  C. D. 

**Câu 6**: Hệ phương trình : có số nghiệm là

A. vô nghiệm B. một nghiệm duy nhất C. hai nghiệm D.vô số nghiệm

**Câu 7**: Hệ phương trình  vô nghiệm khi

A. m = - 6 B. m = 1 C. m = -1 D. m = 6

**Câu 8**: Hệ phương trình  có nghiệm là

A. (2;-3) B. (-2;-3) C. (-4;9) D. (-4; -9)

**Bài 9:** Cho hệ phương trình: vô nghiệm khi

A.  B.  C.  D. 

**Câu 10:** Trong các phương trình sau, phương trình **nào** là phương trình bậc nhất hai ẩn?

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

**Câu 11**: Hệ phương trình  có

A. vô nghiệm , B. vô số nghiệm

C. hai nghiệm phân biệt , D . một nghiệm duy nhất

**Câu 12** : Hệ phương trình  có một nghiệm duy nhất nếu

A.  B.  C.  , D.

**Câu 13:** Với giá trị nào của k thì phương trình x – ky = 1 nhận cặp số (2; 1) làm nghiệm

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

**Câu 14**. Phương trình **nào** sau đây là phương trình bậc nhất 2 ẩn ?

A. 3x2 + 2y = -1 B. x -y =0 C. 3x – 2y – z = 0 D.  + y = 3

**Câu 15** : Phương trình bậc nhất 2 ẩn ax+by =c có bao nhiêu nghiệm ?

A.. hai nghiệm B.một nghiệm duy nhất C. vô số nghiệm D. vô nghiệm

**Câu 16**: Hệ phương trình  có vô số nghiệm

A.  B.  C.  D. 

**Câu 17**: Hệ phương trình nào tương đương với hệ phương trình : 

A/  B/  C/ D/

**Câu 18**: Hệ phương trình  có một nghiệm duy nhất khi

A. m = - 6 B. m = 1 C. m  -6 D. m 6

**Câu 19**: Giá trị của a và b để hệ phương trình  nhận cặp số (1;1) làm nghiệm là

A. a = - 1; b = - 6 B. a = 1; b = - 6 C. a = 1; b = 6 D. a = - 1; b = 6

***Câu 20*** : Nghiệm tổng quát của phương trình 4x - y = -5 là

A. B. ; C.  D.