**ĐỀ TRẮC NGHIỆM TOÁN 8 ĐẠI SỐ**

**NGƯỜI SOẠN: NGUYỄN HỒNG DƯƠNG**

**TRƯỜNG THCS NHÂN QUYỀN**

***Câu 1: Trong các phương trình sau, phương trình bậc nhất một ẩn là:***

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** x+x2=0  | **B.**+1=0  |
| **C.**x-2=0  | **D.**(x+3)(2x-1)=0 |

***Câu 2:***  ***Tập nghiệm của phương trình : (x+2)(x2+1)=0 là:***

|  |  |
| --- | --- |
| **A.** S={-2;1} | **B.** S= {2;1}  |
| **C.** S= {-2}  | **D.** S={-2;0} |

***Câu 3: Trong các bất phương trình sau, bất phương trình bậc nhất một ẩn là:***

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **A.** x-1>3x2+1  | **B.** 3x-1>0  | **C.** x-<0  | **D.** 0x-5<0 |

***Câu 4: Trong các phương trình sau, phương trình tích là:***

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

***Câu 5: Tập nghiệm của bất phương  là***

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

***Câu 6:*** Tập nghiệm của phương trình  là:

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

**Câu 7**: Trong các phương trình sau, phương trình nào tương đương với phương trình 

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

**Câu 8**: Điều kiện xác định của phương trình  là

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

**Câu 9**: Nếu -2a > -2b thì

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

**Câu 10**: Tập nghiệm của phương trình  là:

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

***Câu 11***: Tập nghiệm của phương trình  là :

A.  B.  C.  D. 

***Câu 12***: Điều kiện xác định của phương trình :  là :

A.  hoặc  B.  C.  và  D. 

***Câu 13***: Bất phương trình nào sau đây là bất phương trình bậc nhất một ẩn ?

A. 2x2 + 1 < 0 B. 0.x + 4 > 0 C.  D. 

***Câu 14***: Nghiệm của bất phương trình – 4x + 12 < 0 là :

A. x > 3 B. x > - 3 C. x < - 3 D. x < 3

***Câu 15***: Giá trị x = 1 là nghiệm của bất phương trình :

A. 3x + 3 > 9 B. – 5x > 4x + 1 C. x – 2x < - 2x + 4 D. x – 6 > 5 – x

***Câu 16***: Phương trình  có tập nghiệm là :

A. {- 12} B. { 6 } C. {- 6; 12} D. { 12 }

**Câu 17**: Phương trình 2x + 1 = x - 3 có nghiệm là:

 A. -1 B. -2 C. -3 D. -4

**Câu 18**: Điền các số vào chỗ trống để hoàn thành câu sau :

 Khi nhân hai vế của bất phương trình với cùng một số khác 0, ta phải ............................... bất phương trình nếu số đó là số âm.

**Câu 19**: Điền các số vào chỗ trống để hoàn thành câu sau :

 Khi nhân hai vế của bất phương trình với cùng một số ..., ta được bất phương trình mới tương đương bất phương trình đã cho.

**Câu 20:** Điền các số vào chỗ trống để hoàn thành câu sau :

 Khi nhân hai vế của một phương trình với cùng một số khác 0, ta được phương trình mới.................... phương trình đã cho.