|  |  |
| --- | --- |
|  **SỞ GD&ĐT BÌNH DƯƠNG****TRƯỜNG THPT TÂN PHƯỚC KHÁNH** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT\_ NĂM HỌC 2015-2016** **MÔN: TOÁN 10 – Ngày ...../..../2016** **THỜI GIAN: 45 PHÚT (Không kể phát đề)** |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

|  |
| --- |
| **Mã đề: 155** |

 **1.** Nghiệm của phương trình 

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

 **2.** Điều kiện của phương trình là:

 **A.**  **B.** 

 **C.** x > 1 **D.** 

 **3.** Giá trị nào của m thì phương trình  có nghiệm duy nhất:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

 **4.** Nghiệm của hệ phương trình $\{3x-2y-z=7 -4x+3y-2z=15 -x-2y+3z=-5 $ là:

 **A.** (5; 7; 8). **B.** (5; 7; -8).

 **C.** (-5; -7; -8). **D.** (-5; 3; 8).

 **5.** Giá trị nào của m thì phương trình  có 2 nghiệm dương phân biệt:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

 **6.** Gọi  và  là nghiệm của phương trình bặc hai  thì  bằng:

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

 **7.** Giá trị nào của m thì phương trình  vô nghiệm:

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

 **8.** Điều kiện của phương trình  là:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

 **9.** Số nghiệm của phương trình  là:

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

 **10.** Nghiệm của hệ phương trình  là:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

**II. PHẦN TỰ LUẬN.**

**Câu 1(3,0đ): Giải các phương trình sau:**

 1. $\frac{3}{\left|x+1\right|}+\frac{\left|x+1\right|}{3} $= 2

 2. $\sqrt{x^{2}-6x+6}$ = 2x + 1

**Câu 2 (2,0đ): Giải phương trình.**

 $\frac{2x}{2x^{2}-5x+3}+\frac{13x}{2x^{2}+x+3}=6$

|  |  |
| --- | --- |
|  **SỞ GD&ĐT BÌNH DƯƠNG****TRƯỜNG THPT TÂN PHƯỚC KHÁNH** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT\_ NĂM HỌC 2015-2016** **MÔN: TOÁN 10 – Ngày ...../..../2016** **THỜI GIAN: 45 PHÚT (Không kể phát đề)** |
| **Họ và tên** **học sinh:………………………….......................** | **Lớp:….………** | **SBD:…………..** | **Phòng:……..** |

**Chữ ký Giám Thị:…………… ………………………………………**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

|  |
| --- |
| **Mã đề: 189** |

 **1.** Gọi  và  là nghiệm của phương trình bặc hai  thì  bằng:

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

 **2.** Giá trị nào của m thì phương trình  có nghiệm duy nhất:

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

 **3.** Số nghiệm của phương trình  là:

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

 **4.** Điều kiện của phương trình  là:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

 **5.** Nghiệm của phương trình 

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

 **6.** Giá trị nào của m thì phương trình  có 2 nghiệm dương phân biệt:

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

 **7.** Điều kiện của phương trình là:

 **A.** x > 1 **B.**  **C.**  **D.** 

 **8.** Nghiệm của hệ phương trình $\{3x-2y-z=7 -4x+3y-2z=15 -x-2y+3z=-5 $ là:

 **A.** (5; 7; -8). **B.** (-5; -7; -8). **C.** (-5; 3; 8). **D.** (5; 7; 8).

 **9.** Giá trị nào của m thì phương trình  vô nghiệm:

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

 **10.** Nghiệm của hệ phương trình  là:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

**II. PHẦN TỰ LUẬN.**

**Câu 1(3,0đ): Giải các phương trình sau:**

 1. $\frac{3}{\left|x+1\right|}+\frac{\left|x+1\right|}{3} $= 2

 2. $\sqrt{x^{2}-6x+6}$ = 2x + 1

**Câu 2 (2,0đ): Giải phương trình.**

 $\frac{2x}{2x^{2}-5x+3}+\frac{13x}{2x^{2}+x+3}=6$

|  |  |
| --- | --- |
|  **SỞ GD&ĐT BÌNH DƯƠNG****TRƯỜNG THPT TÂN PHƯỚC KHÁNH** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT\_ NĂM HỌC 2015-2016** **MÔN: TOÁN 10 – Ngày ...../..../2016** **THỜI GIAN: 45 PHÚT (Không kể phát đề)** |
| **Họ và tên** **học sinh:………………………….......................** | **Lớp:….………** | **SBD:…………..** | **Phòng:……..** |

**Chữ ký Giám Thị:…………… ………………………………………**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

|  |
| --- |
| **Mã đề: 223** |

 **1.** Giá trị nào của m thì phương trình  có 2 nghiệm dương phân biệt:

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

 **2.** Gọi  và  là nghiệm của phương trình bặc hai  thì  bằng:

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

 **3.** Điều kiện của phương trình  là:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

 **4.** Giá trị nào của m thì phương trình  có nghiệm duy nhất:

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

 **5.** Nghiệm của hệ phương trình  là:

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

 **6.** Nghiệm của hệ phương trình $\{3x-2y-z=7 -4x+3y-2z=15 -x-2y+3z=-5 $ là:

 **A.** (5; 7; 8). **B.** (-5; -7; -8). **C.** (5; 7; -8). **D.** (-5; 3; 8).

 **7.** Giá trị nào của m thì phương trình  vô nghiệm:

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

 **8.** Nghiệm của phương trình 

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

 **9.** Điều kiện của phương trình là:

 **A.** x > 1 **B.**  **C.**  **D.** 

 **10.** Số nghiệm của phương trình  là:

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN.**

**Câu 1(3,0đ): Giải các phương trình sau:**

 1. $\frac{3}{\left|x+1\right|}+\frac{\left|x+1\right|}{3} $= 2

 2. $\sqrt{x^{2}-6x+6}$ = 2x + 1

**Câu 2 (2,0đ): Giải phương trình.**

 $\frac{2x}{2x^{2}-5x+3}+\frac{13x}{2x^{2}+x+3}=6$

|  |  |
| --- | --- |
|  **SỞ GD&ĐT BÌNH DƯƠNG****TRƯỜNG THPT TÂN PHƯỚC KHÁNH** | **ĐỀ KIỂM TRA 1 TIẾT\_ NĂM HỌC 2015-2016** **MÔN: TOÁN 10 – Ngày ...../..../2016** **THỜI GIAN: 45 PHÚT (Không kể phát đề)** |
| **Họ và tên** **học sinh:………………………….......................** | **Lớp:….………** | **SBD:…………..** | **Phòng:……..** |

**Chữ ký Giám Thị:…………… ………………………………………**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

|  |
| --- |
| **Mã đề: 257** |

 **1.** Điều kiện của phương trình  là:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

 **2.** Giá trị nào của m thì phương trình  vô nghiệm:

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

 **3.** Nghiệm của hệ phương trình  là:

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

 **4.** Số nghiệm của phương trình  là:

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

 **5.** Điều kiện của phương trình là:

 **A.**  **B.**  **C.**  **D.** x > 1

 **6.** Giá trị nào của m thì phương trình  có nghiệm duy nhất:

 **A.**  **B.** 

 **C.**  **D.** 

 **7.** Giá trị nào của m thì phương trình  có 2 nghiệm dương phân biệt:

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

 **8.** Nghiệm của hệ phương trình $\{3x-2y-z=7 -4x+3y-2z=15 -x-2y+3z=-5 $ là:

 **A.** (-5; 3; 8). **B.** (5; 7; -8).

 **C.** (5; 7; 8). **D.** (-5; -7; -8).

 **9.** Gọi  và  là nghiệm của phương trình bặc hai  thì  bằng:

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

 **10.** Nghiệm của phương trình 

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

**II. PHẦN TỰ LUẬN.**

**Câu 1(3,0đ): Giải các phương trình sau:**

 1. $\frac{3}{\left|x+1\right|}+\frac{\left|x+1\right|}{3} $= 2

 2. $\sqrt{x^{2}-6x+6}$ = 2x + 1

**Câu 2 (2,0đ): Giải phương trình.**

 $\frac{2x}{2x^{2}-5x+3}+\frac{13x}{2x^{2}+x+3}=6$

**ĐÁP ÁN**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM :**

 **Đáp án mã đề: 155**

 01. D; 02. C; 03. C; 04. C; 05. A; 06. D; 07. A; 08. B; 09. B; 10. B;

 **Đáp án mã đề: 189**

 01. C; 02. B; 03. D; 04. A; 05. B; 06. C; 07. A; 08. B; 09. C; 10. D;

 **Đáp án mã đề: 223**

 01. C; 02. B; 03. C; 04. D; 05. A; 06. B; 07. C; 08. D; 09. A; 10. B;

 **Đáp án mã đề: 257**

 01. B; 02. C; 03. C; 04. A; 05. D; 06. A; 07. C; 08. D; 09. B; 10. B;

**II. PHẦN TỰ LUẬN :**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| 1.1 | ĐK: $x\ne -1$ | 0,25 |
| Đặt t =$\frac{\left|x+1\right|}{3}, t>0$ | 0,25 |
| PT: $\frac{1}{t}+t=2$ |  |
| $$⇔t^{2}-2t+1=0$$ | 0,25 |
| ⇔ t = 1 | 0,25 |
| $$\rightarrow \left|x+1\right|=3⇔[x=2 (nhận) x=-4 (loại) $$ | 0,25x2 |
| 1.2 | PT⇔$\{2x-1\geq 0 x^{2}-6x+6=(2x-1)^{2} $ | 0,5 |
| ⇔$\{x\geq \frac{1}{2} 3x^{2}+2x+5=0 $ | 0,5 |
| ⇔$\{x\geq \frac{1}{2} [x=1 x=-\frac{5}{3} $⇔ x = 1 | 0,25x2 |
| 2 | PT ⇔$\frac{2}{2x+\frac{3}{x}-5}+\frac{13}{2x+\frac{3}{x}+1}=6$ | 0,25 |
| Đặt $t=2x+\frac{3}{x}(t\ne 5;t\ne 1$) | 0,25 |
| PT: $\frac{2}{t-5}+\frac{13}{t+1}=6$ | 0,25 |
| ⇔$2t^{2}$-13t + 11 = 0 | 0,25 |
| ⇔$[t=1 t=\frac{11}{2} $ | 0,25 |
| Với t = 1$\rightarrow 2x+\frac{3}{x}=1$⇔2x2 – x +3 = 0: PTVN | 0,25 |
| Với t = $\frac{11}{2}\rightarrow 2x+\frac{3}{x}=\frac{11}{2}$⇔4x2 – 11x +6 = 0 | 0,25 |
| ⇔$[x=2 (nhận) x=\frac{3}{4}(nhận) $ | 0,25 |