|  |  |
| --- | --- |
|  | **ĐỀ KIỂM TRA 45 PHÚT CHƯƠNG 1 NĂM HỌC 2019 – 2020**  **MÔN: ĐẠI SỐ VÀ GIẢI TÍCH 11**  *Thời gian làm bài: 45 phút;*  *(18 câu trắc nghiệm + 2 câu tự luận)* |

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

**Câu 1.** Tập xác định của hàm số  là

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

**Câu 2.** Hàm số nào sau đây là hàm số không chẵn, không lẻ?

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

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

**Câu 3.** Mệnh đề nào sau đây ***sai*** ?

**A.** Hàm số tuần hoàn với chi kì . **B.** Hàm số tuần hoàn với chi kì . **C.** Hàm số tuần hoàn với chi kì . **D**. Hàm số tuần hoàn với chi kì .

**Câu 4.** Giá trị lớn nhất của hàm số là

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

**Câu 5.** Với giá trị nào của *m* thì phương trình  có nghiệm.

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

**Câu 6.** Với giá trị nào của *m* thì phương trình  có nghiệm.

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

**Câu 7.** Nghiệm củaphương trình  là

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

**Câu 8.** Nghiệm củaphương trình  là

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

**Câu 9.** Nghiệm củaphương trình  là

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

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

**Câu 10.** Nghiệm củaphương trình  là

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

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

**Câu 11.** Nghiệm củaphương trình  là

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

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

**Câu 12.** Nghiệm dương nhỏ nhất củaphương trình  là

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

**Câu 13.** Trên khoảng  phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

**A.** 4. **B.** 6. **C.** 2. **D.**8.

**Câu 14.** Trên khoảng  phương trình  có bao nhiêu nghiệm?

**A.** 4. **B.** 5. **C.** 6. **D.**2.

**Câu 15.** Phương trình nào dưới đây tương đương với phương trình .

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

**Câu 16.** Nghiệm âm lớn nhất củaphương trình  là

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

**Câu 17.** Phương trình  có hai họ nghiệm dạng . Khi đó  bằng:

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

**Câu 18.** Phương trình  có tập nghiệm được biểu diễn bởi bao nhiêu điểm trên đường tròn lượng giác?

**A.** 4. **B.** 8. **C.** 2. **D.** 5.

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

**Câu 19.** Tìm tập xác định của hàm số: .

**Câu 20.** Giải cácphương trình sau:

a)****; b)****.

c) 

***……………..* HẾT *…………….***

**ĐÁP ÁN**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| Đáp án | B | D | C | B | C | D | C | A | D | A | A | B | B | D | C | B | B | C |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **19** | – Hàm số xác định    .  – Vậy tập xác định của hàm số là . | 0,2  0,2  0,2  0,2 |
| **20a** | ⇔  ⇔  ⇔ . | 0,5  0,25  0,25 |
| **20b** |  | 0,5  0,25  0,25 |

***…………………* HẾT *………………***