|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GDĐT TP HỒ CHÍ MINH**TRƯỜNG TH-THCS-THPT HOÀNG GIA****----------------------------****(Đề chính thức)** | **KỲ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1** **NĂM HỌC 2021 – 2022****HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN: TOÁN - LỚP 10** Ngày kiểm tra: 30/12/2021 |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu*** | ***Đáp án*** ***(Mỗi câu/mỗi ý điểm là 01 dòng riêng biệt)*** | ***Điểm*** |
| **Câu 1****(0,2 đ)** | **Chọn** **B**ii, iii, iv là các mệnh đề riêng i là câu cảm thán nên không là mệnh đề. | 0,2 |
| **Câu 2****(0,2 đ)** | **Chọn** **D** | 0,2 |
| **Câu 3****(0,2 đ)** | **Chọn** **D** | 0,2 |
| **Câu 4****(0,2 đ)** | **Chọn** **A** | 0,2 |
| **Câu 5****(0,2 đ)** | **Chọn** **C**. | 0,2 |
| **Câu 6****(0,2 đ)** | **Chọn** **B**Hàm số tăng nên Loại C, D.Thay tọa độ vào hàm số loại A | 0,2 |
| **Câu 7****(0,2 đ)** | **Chọn** **A**Trục đối xứng (P):  | 0,2 |
| **Câu 8****(0,2 đ)** | **Chọn** **B**. | 0,2 |
| **Câu 9****(0,2 đ)** | **Chọn** **B**Điều kiện: . | 0,2 |
| **Câu 10****(0,2 đ)** | **Chọn** **C**TXĐ: .Hàm số không có tính chẵn lẻ. | 0,2 |
| **Câu 11****(0,2 đ)** | **Chọn** **D** thuộc đồ thị hàm số | 0,2 |
| **Câu 12****(0,2 đ)** | **Chọn** **D**ĐK:  | 0,2 |
| **Câu 13****(0,2 đ)** | **Chọn** **D**PT có nghiệm duy nhất khi và chỉ khi | 0,2 |
| **Câu 14****(0,2 đ)** | **Chọn** **C** là nghiệm của PT | 0,2 |
| **Câu 15****(0,2 đ)** | **Chọn** **C**Sử dụng máy tính bỏ túi bấm tìm nghiệm hệ 3 phương trình. | 0,2 |
| **Câu 16****(0,2 đ)** | **C Chọn** **A**Sử dụng máy tính bỏ túi bấm tìm nghiệm hệ 2 phương trình. | 0,2 |
| **Câu 17****(0,2 đ)** | **Chọn** **A**Sử dụng máy tính bỏ túi bấm tìm nghiệm hệ 2 phương trìnhPT vô nghiệm. | 0,2 |
| **Câu 18****(0,2 đ)** | **Chọn** **D** | 0,2 |
| **Câu 19****(0,2 đ)** | **Chọn** **B** | 0,2 |
| **Câu 20****(0,2 đ)** | **Chọn** **C** | 0,2 |
| **Câu 21****(0,2 đ)** | **Chọn** **A** | 0,2 |
| **Câu 22****(0,2 đ)** | **Chọn** **A** | 0,2 |
| **Câu 23****(0,2 đ)** | **Chọn A** | 0,2 |
| **Câu 24****(0,2 đ)** | **Chọn** **B**. | 0,2 |
| **Câu 25****(0,2 đ)** | **Chọn** **D** | 0,2 |
| **Câu 26****(0,2 đ)** | **Chọn B**Biểu diễn trên trục số để xác định:. | 0,2 |
| **Câu 27****(0,2 đ)** | **Chọn** **D****Biểu diễn trên trục số để xác định:** | 0,2 |
| **Câu 28****(0,2 đ)** | **Chọn** **B****Biểu diễn trên trục số để xác định:**. | 0,2 |
| **Câu 29****(0,2 đ)** | **Chọn** **D****Biểu diễn trên trục số để xác định:** | 0,2 |
| **Câu 30****(0,2 đ)** | **Chọn A.****Biểu diễn trên trục số để xác định:** | 0,2 |
| **Câu 31****(0,2 đ)** | **Chọn C.**Hàm số có nên loại B, D.Hàm số có tọa độ là . | 0,2 |
| **Câu 32****(0,2 đ)** | **Chọn B.**Đồ thị có đuôi đi xuống nên loại A, DĐỉnh thỏa hàm số  | 0,2 |
| **Câu 33****(0,2 đ)** | **Chọn A.**PT hoành độ giao điểm: | 0,2 |
| **Câu 34****(0,2 đ)** | **Chọn C.**2 đường thẳng song song khi và chỉ khi: | 0,2 |
| **Câu 35****(0,2 đ)** | **Chọn C.**2 điểm M, N thuộc (P), suy ra: | 0,2 |
| **Câu 36****(0,2 đ)** | **Chọn B.** | 0,2 |
| **Câu 37****(0,2 đ)** | **Chọn B.**Tổng các nghiệm là 5 | 0,2 |
| **Câu 38****(0,2 đ)** | **Chọn A.**Đáp án B phải là PT vô nghiệm.Đáp án C phải là PT vô số nghiệm. | 0,2 |
| **Câu 39****(0,2 đ)** | **Chọn D.**PT vô nghiệm | 0,2 |
| **Câu 40****(0,2 đ)** | **Chọn C.**PT vô nghiệm | 0,2 |
| **Câu 41****(0,2 đ)** | **Chọn B.** | 0,2 |
| **Câu 42****(0,2 đ)** | **Chọn B.**Gọi ABCD là hình bình hành  | 0,2 |
| **Câu 43****(0,2 đ)** | **Chọn D.** | 0,2 |
| **Câu 44****(0,2 đ)** | **Chọn C.** vuông cân tại A suy ra H là trung điểm BC | 0,2 |
| **Câu 45****(0,2 đ)** | **Chọn C.** | 0,2 |
| **Câu 46****(0,2 đ)** | **Chọn A.** | 0,2 |
| **Câu 47****(0,2 đ)** | **Chọn C.**ĐK:  | 0,2 |
| **Câu 48****(0,2 đ)** | **Chọn C.**Dấu “=” xảy ra khi và chỉ khi: | 0,2 |
| **Câu 49****(0,2 đ)** | **Chọn C.** cùng phương với  | 0,2 |
| **Câu 50****(0,2 đ)** | **Chọn B.** | 0,2 |

(Học sinh có thể giải bằng cách khác hoặc nội dung có ý đúng thì vẫn được chấm trọn điểm)

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1** | **Câu 2** | **Câu 3** | **Câu 4** | **Câu 5** | **Câu 6** | **Câu 7** | **Câu 8** | **Câu 9** | **Câu 10** |
| **B** | **D** | **D** | **A** | **C** | **B** | **A** | **B** | **B** | **C** |
| **Câu 11** | **Câu 12** | **Câu 13** | **Câu 14** | **Câu 15** | **Câu 16** | **Câu 17** | **Câu 18** | **Câu 19** | **Câu 20** |
| **D** | **D** | **D** | **C** | **C** | **A** | **A** | **D** | **B** | **C** |
| **Câu 21** | **Câu 22** | **Câu 23** | **Câu 24** | **Câu 25** | **Câu 26** | **Câu 27** | **Câu 28** | **Câu 29** | **Câu 30** |
| **A** | **A** | **A** | **B** | **D** | **B** | **D** | **B** | **D** | **A** |
| **Câu 31** | **Câu 32** | **Câu 33** | **Câu 34** | **Câu 35** | **Câu 36** | **Câu 37** | **Câu 38** | **Câu 39** | **Câu 40** |
| **C** | **B** | **A** | **C** | **C** | **B** | **B** | **A** | **D** | **C** |
| **Câu 41** | **Câu 42** | **Câu 43** | **Câu 44** | **Câu 45** | **Câu 46** | **Câu 47** | **Câu 48** | **Câu 49** | **Câu 50** |
| **B** | **B** | **D** | **C** | **C** | **A** | **C** | **C** | **C** | **B** |