|  |  |
| --- | --- |
| 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 trình  PT 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, D  Đỉnh 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** |