|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT ĐẮK LẮK  **TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ**  (*Không kể thời gian phát đề*) | **ĐÁP ÁN** **KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ 1**  **NĂM HỌC 2021-2022**  **MÔN TOÁN**  **– Khối lớp 10**  ***Thời gian làm bài : 60 phút*** |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

***Tổng câu trắc nghiệm: 20.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***001*** | ***002*** | ***003*** | ***004*** |
| **1** | **A** | **C** | **D** | **D** |
| **2** | **C** | **B** | **A** | **A** |
| **3** | **B** | **A** | **A** | **D** |
| **4** | **B** | **A** | **B** | **B** |
| **5** | **C** | **C** | **B** | **C** |
| **6** | **C** | **B** | **C** | **D** |
| **7** | **D** | **C** | **C** | **D** |
| **8** | **A** | **B** | **B** | **A** |
| **9** | **B** | **D** | **B** | **A** |
| **10** | **D** | **C** | **A** | **B** |
| **11** | **C** | **A** | **D** | **C** |
| **12** | **D** | **C** | **A** | **C** |
| **13** | **A** | **D** | **D** | **B** |
| **14** | **A** | **B** | **B** | **A** |
| **15** | **C** | **A** | **C** | **D** |
| **16** | **D** | **A** | **C** | **B** |
| **17** | **D** | **B** | **D** | **C** |
| **18** | **B** | **C** | **A** | **C** |
| **19** | **A** | **D** | **C** | **A** |
| **20** | **B** | **D** | **D** | **B** |

Phần tự luận ( 6 điểm )

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Bài | Nội dung chính | Điểm | Ghi chú |
| 1(1đ) |  | 0.25  0.25  0.25\*2 |  |
| 2a (0,5đ) | Hsxđ khi | 0.25  0.25 |  |
| 2b  (0,5đ) | Vì hs đi qua A(2;3) nên 3 = 2.2+ m ⬄ m = -1  Vậy với m = -1 thì đồ thị hs đi qua A | 0.25\*2 |  |
| 3a  (1đ) | Xác định được tọa độ đỉnh: I(1;-4)  HS giảm trên khoảng  HS tăng trên khoảng  BBT   |  |  | | --- | --- | | x | 1 | | y | -4 |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | Bảng giá trị đặc biệt: | |  |  | | --- | --- | | x | -1 0 1 2 3 | | y | 0 -3 -4 -3 0 | | | 0.25  0.25  0.25  0.25 |  |
| 3b  (1đ) | Để đt cắt (P) tại 2 điểm phân biệt thì PTHĐ phải có 2 nghiệm phân biệt. PTHĐ:  có 2 nghiệm phân biệt | 0.25  0.25  0.25\*2 |  |
| 4a  (1 đ) | Mà G là trọng tâm nên  Nên | 0.25  0.25  0.25  0.25 |  |
| 4b | N thuộc BC nên NG nhỏ nhất khi N là hình chiếu của G trên cạnh BC khi đó NG vuông góc với BC | 0.5  0.5 |  |