|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT ĐAK LAK  TRƯỜNG THPT NGUYỄN HUỆ | ĐÁP ÁN  MÔN TOÁN – Khối lớp 10  *Thời gian làm bài : 90 phút* |

*Phần đáp án câu trắc nghiệm:*

*Tổng câu trắc nghiệm: 30.*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***750*** | ***231*** | ***040*** | ***051*** |
| 1 | **A** | **A** | **C** | **D** |
| 2 | **B** | **D** | **D** | **D** |
| 3 | **B** | **B** | **D** | **C** |
| 4 | **D** | **A** | **C** | **B** |
| 5 | **D** | **D** | **B** | **B** |
| 6 | **A** | **C** | **B** | **A** |
| 7 | **A** | **D** | **D** | **A** |
| 8 | **B** | **A** | **A** | **B** |
| 9 | **C** | **B** | **B** | **C** |
| 10 | **B** | **B** | **D** | **C** |
| 11 | **A** | **A** | **C** | **A** |
| 12 | **C** | **C** | **C** | **B** |
| 13 | **D** | **A** | **D** | **C** |
| 14 | **B** | **D** | **A** | **C** |
| 15 | **B** | **C** | **D** | **A** |
| 16 | **C** | **C** | **A** | **D** |
| 17 | **D** | **B** | **C** | **D** |
| 18 | **A** | **A** | **D** | **C** |
| 19 | **A** | **D** | **A** | **A** |
| 20 | **B** | **B** | **B** | **C** |
| 21 | **C** | **A** | **C** | **A** |
| 22 | **C** | **B** | **A** | **B** |
| 23 | **B** | **C** | **A** | **A** |
| 24 | **D** | **A** | **B** | **D** |
| 25 | **C** | **D** | **B** | **A** |
| 26 | **C** | **A** | **C** | **D** |
| 27 | **A** | **C** | **A** | **D** |
| 28 | **A** | **C** | **B** | **A** |
| 29 | **A** | **B** | **B** | **B** |
| 30 | **D** | **D** | **C** | **C** |

***ĐÁP ÁN TỰ LUẬN***

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ***Câu 1*** | ***Đáp án*** | ***Điểm*** |
| 1. | Bảng xét dấu:   |  |  | | --- | --- | |  | 1 2 | |  | + 0 - 0 + |   Từ BXD ta thấy: | 0.25  0.25 |
| 2. | BPT vô nghiệm khi | *0.25*  *0.25* |
| Câu 2 |  |  |
| *1.* | .  vì  nên | 0.25  0.25 |
| 2. |  | 0.25  0.25 |
| Câu 3 |  |
| 1. | PTTQ: | 0.25\*2 |
| 2. | PT đường tròn: | 0.25  0.25 |
| 3. | Đường thẳng d:  . Vì M(4;1) thuộc d nên  Diện tích tam giác OAB  Ta có :  dấu “=” xảy ra khi    Vậy d: | 0.25  0.25 |
| Câu 4 |  |  |
|  | Áp dụng BĐT Cosi:  Tương tự:    Nhân vế với vế lại ta được:    Dấu “=” xẩy ra khi a = b = c = 1. | 0.25  0.25 |

*Học sinh có cách giải khác và đúng đáp số thì Thầy cô cho điểm tuyệt đối phần đó.*