|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT ĐẮK LẮK  **TRƯỜNG THPT TRẦN QUỐC TOẢN**  (*Không kể thời gian phát đề*) | **ĐÁP ÁN**  **MÔN TOÁN** **– Khối lớp 11**  ***Thời gian làm bài : 90 phút*** |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

***Tổng câu trắc nghiệm: 35.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***001*** | ***002*** | ***003*** | ***004*** | ***005*** |
| **1** | **B** | **C** | **D** | **C** | **C** |
| **2** | **C** | **C** | **C** | **C** | **C** |
| **3** | **B** | **B** | **C** | **A** | **D** |
| **4** | **D** | **B** | **A** | **D** | **D** |
| **5** | **C** | **C** | **D** | **B** | **A** |
| **6** | **D** | **D** | **A** | **A** | **C** |
| **7** | **A** | **D** | **B** | **A** | **A** |
| **8** | **B** | **A** | **C** | **B** | **D** |
| **9** | **A** | **A** | **B** | **C** | **C** |
| **10** | **A** | **B** | **C** | **B** | **B** |
| **11** | **D** | **C** | **D** | **B** | **C** |
| **12** | **B** | **D** | **B** | **A** | **B** |
| **13** | **C** | **B** | **B** | **C** | **B** |
| **14** | **C** | **A** | **C** | **D** | **A** |
| **15** | **D** | **D** | **A** | **B** | **B** |
| **16** | **A** | **A** | **B** | **D** | **D** |
| **17** | **C** | **A** | **A** | **C** | **C** |
| **18** | **B** | **C** | **D** | **D** | **B** |
| **19** | **C** | **C** | **D** | **B** | **A** |
| **20** | **A** | **D** | **C** | **B** | **C** |
| **21** | **A** | **A** | **B** | **D** | **A** |
| **22** | **B** | **D** | **B** | **C** | **D** |
| **23** | **B** | **D** | **C** | **D** | **B** |
| **24** | **C** | **A** | **C** | **D** | **A** |
| **25** | **D** | **C** | **B** | **A** | **D** |
| **26** | **A** | **B** | **A** | **C** | **B** |
| **27** | **B** | **D** | **D** | **B** | **C** |
| **28** | **C** | **A** | **C** | **D** | **C** |
| **29** | **D** | **A** | **B** | **A** | **D** |
| **30** | **D** | **C** | **D** | **C** | **A** |
| **31** | **C** | **B** | **C** | **A** | **A** |
| **32** | **B** | **D** | **D** | **D** | **B** |
| **33** | **B** | **B** | **A** | **A** | **D** |
| **34** | **C** | **D** | **C** | **A** | **B** |
| **35** | **D** | **D** | **D** | **D** | **C** |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | ***006*** | ***007*** | ***008*** |
| **1** | **D** | **B** | **B** |
| **2** | **A** | **B** | **C** |
| **3** | **C** | **D** | **D** |
| **4** | **A** | **D** | **A** |
| **5** | **A** | **C** | **B** |
| **6** | **B** | **A** | **A** |
| **7** | **B** | **C** | **A** |
| **8** | **C** | **C** | **D** |
| **9** | **C** | **A** | **C** |
| **10** | **A** | **C** | **A** |
| **11** | **C** | **B** | **A** |
| **12** | **D** | **D** | **C** |
| **13** | **C** | **D** | **A** |
| **14** | **B** | **B** | **B** |
| **15** | **D** | **A** | **D** |
| **16** | **B** | **D** | **C** |
| **17** | **B** | **A** | **C** |
| **18** | **A** | **C** | **D** |
| **19** | **A** | **A** | **D** |
| **20** | **D** | **D** | **B** |
| **21** | **D** | **C** | **A** |
| **22** | **C** | **C** | **C** |
| **23** | **A** | **D** | **C** |
| **24** | **C** | **A** | **B** |
| **25** | **B** | **C** | **A** |
| **26** | **C** | **D** | **D** |
| **27** | **D** | **A** | **A** |
| **28** | **B** | **A** | **B** |
| **29** | **C** | **B** | **D** |
| **30** | **B** | **D** | **D** |
| **31** | **D** | **D** | **B** |
| **32** | **D** | **B** | **B** |
| **33** | **A** | **B** | **C** |
| **34** | **B** | **D** | **D** |
| **35** | **C** | **D** | **A** |

**II. PHẦN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 36** | **a)** Tìm giới hạn sau :    **b)** Tìm a  Ta có | **0.25x2**  **0.25**  **0.25** |
| **Câu 37** | a) Điều kiện .  Vậy tập xác định .  b)  • Xét tính liên tục của hàm số tại điểm , ta có:  + .  + .  + .  • Hàm số  liên tục trên   hàm số  liên tục tại  ⇔  ⇔  ⇔ . | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **Câu 38** | Vẽ hình đúng    a) Ta có:  S là điểm chung thứ nhất, O là điểm chung thứ hai  Do đó:  b)  + Gọi  là trung điểm của .  Vì  lần lượt là trọng tâm tam giác  và  nên .  .  Mà  và .  Do đó . | **0.25**  **0.25**  **0.25** |
|  | + Trong mặt phẳng  kẻ đường thẳng qua  và song song với  cắt  tại .  Trong mặt phẳng  kẻ đường thẳng qua  và song song với  cắt  tại .  Gọi ; .  Khi đó ta có    thiết diện của hình chóp  khi cắt bởi mặt phẳng  là hình thang . | **0.25** |

**-----------------------------HẾT---------------------------**