|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT THANH HÓA  **TRƯỜNG THPT HÀM RỒNG**  (*Đề thi có 07 trang*) | **KỲ THI CHỌN HỌC SINH GIỎI CẤP TỈNH**  **NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN TOÁN** **– lớp 12**  *Thời gian làm bài : 90 phút*  *(không kể thời gian phát đề)* |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

***Tổng câu trắc nghiệm: 50.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***652*** | ***740*** | ***420*** | ***007*** |
| **1** | **B** | **B** | **D** | **B** |
| **2** | **A** | **A** | **C** | **C** |
| **3** | **D** | **D** | **B** | **A** |
| **4** | **D** | **C** | **A** | **A** |
| **5** | **A** | **D** | **D** | **D** |
| **6** | **B** | **D** | **A** | **C** |
| **7** | **C** | **C** | **D** | **C** |
| **8** | **A** | **C** | **D** | **A** |
| **9** | **B** | **D** | **B** | **D** |
| **10** | **B** | **D** | **B** | **B** |
| **11** | **D** | **A** | **C** | **D** |
| **12** | **D** | **B** | **A** | **D** |
| **13** | **C** | **C** | **A** | **C** |
| **14** | **B** | **D** | **D** | **C** |
| **15** | **D** | **A** | **C** | **D** |
| **16** | **B** | **B** | **D** | **D** |
| **17** | **C** | **B** | **C** | **B** |
| **18** | **A** | **D** | **D** | **B** |
| **19** | **B** | **A** | **B** | **C** |
| **20** | **C** | **A** | **A** | **A** |
| **21** | **B** | **B** | **B** | **C** |
| **22** | **A** | **B** | **A** | **A** |
| **23** | **C** | **A** | **B** | **D** |
| **24** | **D** | **C** | **D** | **D** |
| **25** | **A** | **A** | **C** | **B** |
| **26** | **D** | **B** | **B** | **B** |
| **27** | **B** | **C** | **C** | **D** |
| **28** | **C** | **D** | **B** | **A** |
| **29** | **A** | **D** | **B** | **C** |
| **30** | **C** | **B** | **C** | **A** |
| **31** | **A** | **B** | **A** | **A** |
| **32** | **D** | **A** | **A** | **C** |
| **33** | **D** | **A** | **C** | **B** |
| **34** | **C** | **C** | **C** | **A** |
| **35** | **B** | **C** | **A** | **B** |
| **36** | **C** | **A** | **D** | **D** |
| **37** | **A** | **B** | **D** | **B** |
| **38** | **C** | **C** | **D** | **C** |
| **39** | **A** | **A** | **C** | **B** |
| **40** | **D** | **B** | **B** | **B** |
| **41** | **C** | **B** | **B** | **A** |
| **42** | **D** | **A** | **C** | **D** |
| **43** | **A** | **D** | **A** | **D** |
| **44** | **B** | **B** | **C** | **C** |
| **45** | **A** | **B** | **A** | **C** |
| **46** | **D** | **C** | **D** | **C** |
| **47** | **D** | **D** | **B** | **C** |
| **48** | **D** | **B** | **A** | **C** |
| **49** | **B** | **C** | **C** | **A** |
| **50** | **B** | **A** | **B** | **C** |