|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT**  (*Không kể thời gian phát đề*) | **ĐÁP ÁN** **THI THỬ CỤM 2023**  **MÔN Toan** **– Khối lớp 12**  ***Thời gian làm bài : 90 phút*** |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

***Tổng câu trắc nghiệm: 50.***

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***101*** | ***102*** | ***103*** | ***104*** | ***105*** |
| **1** | **D** | **D** | **C** | **C** | **D** |
| **2** | **B** | **A** | **B** | **C** | **A** |
| **3** | **B** | **B** | **B** | **B** | **A** |
| **4** | **C** | **B** | **C** | **D** | **C** |
| **5** | **A** | **D** | **A** | **B** | **B** |
| **6** | **B** | **B** | **C** | **A** | **B** |
| **7** | **D** | **C** | **D** | **C** | **D** |
| **8** | **A** | **B** | **A** | **C** | **A** |
| **9** | **D** | **B** | **B** | **D** | **B** |
| **10** | **B** | **A** | **C** | **B** | **A** |
| **11** | **D** | **C** | **C** | **B** | **D** |
| **12** | **D** | **C** | **D** | **A** | **B** |
| **13** | **C** | **B** | **B** | **C** | **D** |
| **14** | **A** | **A** | **C** | **A** | **C** |
| **15** | **D** | **D** | **A** | **D** | **A** |
| **16** | **C** | **C** | **D** | **D** | **B** |
| **17** | **D** | **C** | **B** | **C** | **C** |
| **18** | **A** | **B** | **D** | **A** | **A** |
| **19** | **C** | **A** | **D** | **C** | **C** |
| **20** | **C** | **D** | **A** | **A** | **B** |
| **21** | **A** | **C** | **C** | **A** | **C** |
| **22** | **A** | **C** | **A** | **B** | **B** |
| **23** | **B** | **A** | **D** | **B** | **C** |
| **24** | **C** | **D** | **D** | **A** | **D** |
| **25** | **A** | **D** | **D** | **D** | **C** |
| **26** | **C** | **D** | **B** | **D** | **D** |
| **27** | **B** | **A** | **B** | **A** | **A** |
| **28** | **B** | **B** | **A** | **A** | **C** |
| **29** | **C** | **A** | **C** | **B** | **A** |
| **30** | **D** | **D** | **A** | **D** | **D** |
| **31** | **A** | **D** | **D** | **D** | **A** |
| **32** | **A** | **D** | **C** | **C** | **B** |
| **33** | **A** | **B** | **C** | **A** | **B** |
| **34** | **D** | **C** | **A** | **B** | **C** |
| **35** | **C** | **A** | **A** | **A** | **A** |
| **36** | **C** | **C** | **B** | **B** | **B** |
| **37** | **A** | **C** | **A** | **B** | **A** |
| **38** | **A** | **D** | **C** | **B** | **A** |
| **39** | **B** | **D** | **C** | **B** | **D** |
| **40** | **B** | **D** | **D** | **B** | **D** |
| **41** | **D** | **B** | **B** | **A** | **D** |
| **42** | **B** | **B** | **C** | **D** | **C** |
| **43** | **C** | **C** | **B** | **B** | **B** |
| **44** | **D** | **A** | **C** | **B** | **B** |
| **45** | **D** | **C** | **B** | **C** | **C** |
| **46** | **B** | **A** | **C** | **D** | **A** |
| **47** | **A** | **D** | **A** | **A** | **D** |
| **48** | **D** | **B** | **D** | **A** | **C** |
| **49** | **C** | **D** | **D** | **D** | **A** |
| **50** | **B** | **B** | **A** | **B** | **D** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***106*** | ***107*** | ***108*** | ***109*** | ***110*** |
| **1** | **C** | **B** | **B** | **D** | **C** |
| **2** | **B** | **B** | **A** | **A** | **C** |
| **3** | **D** | **D** | **D** | **C** | **A** |
| **4** | **C** | **A** | **D** | **A** | **B** |
| **5** | **A** | **A** | **A** | **D** | **C** |
| **6** | **A** | **D** | **C** | **B** | **C** |
| **7** | **B** | **D** | **D** | **B** | **D** |
| **8** | **C** | **A** | **D** | **D** | **B** |
| **9** | **C** | **A** | **A** | **A** | **B** |
| **10** | **D** | **C** | **A** | **B** | **C** |
| **11** | **B** | **D** | **D** | **B** | **A** |
| **12** | **A** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **13** | **C** | **C** | **C** | **A** | **B** |
| **14** | **A** | **C** | **C** | **C** | **A** |
| **15** | **A** | **B** | **B** | **D** | **C** |
| **16** | **C** | **B** | **B** | **A** | **D** |
| **17** | **D** | **C** | **D** | **B** | **B** |
| **18** | **A** | **C** | **C** | **C** | **C** |
| **19** | **C** | **A** | **B** | **B** | **A** |
| **20** | **B** | **A** | **B** | **B** | **D** |
| **21** | **D** | **D** | **D** | **A** | **B** |
| **22** | **D** | **B** | **A** | **C** | **B** |
| **23** | **A** | **B** | **C** | **D** | **A** |
| **24** | **B** | **C** | **B** | **A** | **D** |
| **25** | **D** | **D** | **C** | **D** | **A** |
| **26** | **D** | **C** | **C** | **C** | **A** |
| **27** | **C** | **D** | **D** | **C** | **D** |
| **28** | **B** | **B** | **B** | **D** | **D** |
| **29** | **B** | **D** | **A** | **D** | **A** |
| **30** | **A** | **C** | **B** | **D** | **B** |
| **31** | **C** | **D** | **A** | **C** | **A** |
| **32** | **A** | **A** | **A** | **B** | **C** |
| **33** | **D** | **B** | **C** | **A** | **C** |
| **34** | **A** | **C** | **C** | **A** | **A** |
| **35** | **B** | **D** | **B** | **B** | **C** |
| **36** | **C** | **D** | **B** | **C** | **B** |
| **37** | **C** | **D** | **B** | **B** | **A** |
| **38** | **A** | **D** | **A** | **B** | **D** |
| **39** | **D** | **C** | **C** | **D** | **A** |
| **40** | **D** | **C** | **A** | **B** | **A** |
| **41** | **A** | **D** | **B** | **C** | **B** |
| **42** | **C** | **A** | **B** | **C** | **C** |
| **43** | **B** | **A** | **B** | **D** | **D** |
| **44** | **D** | **A** | **B** | **D** | **A** |
| **45** | **D** | **D** | **C** | **B** | **A** |
| **46** | **A** | **D** | **D** | **A** | **C** |
| **47** | **D** | **C** | **B** | **B** | **A** |
| **48** | **C** | **D** | **D** | **A** | **B** |
| **49** | **B** | **A** | **A** | **C** | **D** |
| **50** | **B** | **C** | **D** | **C** | **D** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***111*** | ***112*** | ***113*** | ***114*** | ***115*** |
| **1** | **C** | **B** | **A** | **D** | **A** |
| **2** | **B** | **A** | **B** | **A** | **D** |
| **3** | **C** | **D** | **A** | **D** | **D** |
| **4** | **A** | **C** | **A** | **D** | **A** |
| **5** | **C** | **A** | **C** | **A** | **A** |
| **6** | **B** | **B** | **C** | **C** | **C** |
| **7** | **D** | **B** | **B** | **A** | **C** |
| **8** | **D** | **D** | **A** | **D** | **B** |
| **9** | **A** | **D** | **D** | **B** | **D** |
| **10** | **C** | **B** | **B** | **D** | **C** |
| **11** | **C** | **C** | **C** | **B** | **A** |
| **12** | **D** | **B** | **C** | **C** | **B** |
| **13** | **A** | **D** | **D** | **B** | **B** |
| **14** | **A** | **D** | **D** | **C** | **D** |
| **15** | **D** | **A** | **B** | **B** | **C** |
| **16** | **C** | **A** | **A** | **B** | **A** |
| **17** | **B** | **B** | **A** | **D** | **B** |
| **18** | **D** | **C** | **B** | **A** | **D** |
| **19** | **C** | **A** | **C** | **C** | **A** |
| **20** | **B** | **A** | **D** | **C** | **C** |
| **21** | **D** | **C** | **C** | **B** | **D** |
| **22** | **D** | **C** | **D** | **B** | **D** |
| **23** | **B** | **D** | **A** | **C** | **B** |
| **24** | **A** | **D** | **C** | **C** | **B** |
| **25** | **B** | **C** | **B** | **D** | **A** |
| **26** | **B** | **C** | **D** | **D** | **C** |
| **27** | **A** | **B** | **B** | **A** | **B** |
| **28** | **D** | **A** | **D** | **C** | **C** |
| **29** | **A** | **C** | **C** | **A** | **A** |
| **30** | **A** | **D** | **B** | **A** | **D** |
| **31** | **D** | **B** | **B** | **C** | **B** |
| **32** | **A** | **C** | **B** | **A** | **A** |
| **33** | **B** | **A** | **C** | **B** | **D** |
| **34** | **B** | **B** | **C** | **D** | **A** |
| **35** | **B** | **A** | **A** | **A** | **D** |
| **36** | **D** | **D** | **C** | **A** | **B** |
| **37** | **D** | **B** | **C** | **D** | **C** |
| **38** | **C** | **C** | **C** | **A** | **B** |
| **39** | **D** | **B** | **D** | **A** | **D** |
| **40** | **B** | **A** | **B** | **D** | **A** |
| **41** | **C** | **B** | **B** | **C** | **D** |
| **42** | **A** | **C** | **D** | **C** | **A** |
| **43** | **A** | **D** | **D** | **A** | **D** |
| **44** | **C** | **B** | **B** | **A** | **D** |
| **45** | **A** | **A** | **D** | **A** | **D** |
| **46** | **B** | **D** | **C** | **B** | **B** |
| **47** | **C** | **D** | **B** | **B** | **C** |
| **48** | **D** | **D** | **A** | **B** | **C** |
| **49** | **C** | **B** | **A** | **D** | **D** |
| **50** | **B** | **B** | **C** | **D** | **D** |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***116*** | ***117*** | ***118*** | ***119*** | ***120*** |
| **1** | **A** | **A** | **D** | **C** | **A** |
| **2** | **D** | **B** | **C** | **B** | **C** |
| **3** | **D** | **D** | **D** | **A** | **D** |
| **4** | **A** | **A** | **D** | **C** | **C** |
| **5** | **C** | **C** | **B** | **D** | **B** |
| **6** | **A** | **D** | **B** | **A** | **C** |
| **7** | **D** | **C** | **A** | **A** | **C** |
| **8** | **C** | **A** | **D** | **C** | **A** |
| **9** | **A** | **C** | **A** | **D** | **B** |
| **10** | **B** | **D** | **A** | **D** | **A** |
| **11** | **A** | **A** | **B** | **B** | **A** |
| **12** | **B** | **A** | **B** | **B** | **C** |
| **13** | **D** | **B** | **D** | **A** | **D** |
| **14** | **D** | **D** | **C** | **C** | **A** |
| **15** | **B** | **D** | **B** | **A** | **B** |
| **16** | **B** | **B** | **C** | **B** | **B** |
| **17** | **C** | **B** | **B** | **C** | **C** |
| **18** | **D** | **C** | **D** | **B** | **D** |
| **19** | **B** | **D** | **C** | **C** | **A** |
| **20** | **C** | **A** | **C** | **C** | **A** |
| **21** | **B** | **D** | **D** | **D** | **D** |
| **22** | **A** | **C** | **A** | **D** | **C** |
| **23** | **D** | **B** | **A** | **B** | **B** |
| **24** | **A** | **C** | **B** | **A** | **D** |
| **25** | **B** | **C** | **C** | **A** | **B** |
| **26** | **C** | **B** | **A** | **B** | **B** |
| **27** | **C** | **A** | **A** | **C** | **A** |
| **28** | **A** | **C** | **C** | **D** | **D** |
| **29** | **C** | **B** | **A** | **D** | **D** |
| **30** | **D** | **C** | **D** | **D** | **A** |
| **31** | **B** | **D** | **D** | **B** | **D** |
| **32** | **A** | **C** | **C** | **D** | **C** |
| **33** | **D** | **D** | **D** | **A** | **C** |
| **34** | **D** | **D** | **D** | **D** | **C** |
| **35** | **B** | **C** | **C** | **D** | **C** |
| **36** | **D** | **B** | **B** | **B** | **C** |
| **37** | **C** | **C** | **D** | **C** | **B** |
| **38** | **B** | **C** | **D** | **C** | **C** |
| **39** | **C** | **D** | **B** | **A** | **D** |
| **40** | **B** | **B** | **B** | **B** | **C** |
| **41** | **C** | **C** | **A** | **D** | **A** |
| **42** | **D** | **A** | **D** | **C** | **A** |
| **43** | **B** | **A** | **A** | **B** | **C** |
| **44** | **B** | **C** | **C** | **A** | **A** |
| **45** | **B** | **D** | **C** | **C** | **A** |
| **46** | **A** | **B** | **D** | **D** | **D** |
| **47** | **B** | **D** | **C** | **B** | **C** |
| **48** | **B** | **A** | **B** | **A** | **C** |
| **49** | **D** | **D** | **A** | **A** | **B** |
| **50** | **C** | **C** | **C** | **A** | **B** |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***121*** | ***122*** | ***123*** | ***124*** |
| **1** | **A** | **B** | **D** | **B** |
| **2** | **D** | **B** | **A** | **D** |
| **3** | **C** | **D** | **C** | **B** |
| **4** | **B** | **A** | **C** | **A** |
| **5** | **A** | **D** | **B** | **D** |
| **6** | **B** | **D** | **D** | **D** |
| **7** | **D** | **C** | **B** | **B** |
| **8** | **C** | **C** | **B** | **C** |
| **9** | **D** | **A** | **C** | **C** |
| **10** | **D** | **A** | **D** | **B** |
| **11** | **A** | **D** | **A** | **B** |
| **12** | **B** | **C** | **C** | **A** |
| **13** | **A** | **C** | **B** | **C** |
| **14** | **C** | **A** | **B** | **C** |
| **15** | **C** | **D** | **C** | **A** |
| **16** | **D** | **A** | **D** | **A** |
| **17** | **B** | **B** | **B** | **B** |
| **18** | **B** | **D** | **A** | **D** |
| **19** | **A** | **B** | **A** | **B** |
| **20** | **D** | **A** | **B** | **C** |
| **21** | **C** | **D** | **D** | **A** |
| **22** | **B** | **C** | **A** | **C** |
| **23** | **D** | **B** | **D** | **C** |
| **24** | **B** | **B** | **C** | **A** |
| **25** | **A** | **A** | **D** | **A** |
| **26** | **C** | **C** | **D** | **D** |
| **27** | **C** | **D** | **C** | **D** |
| **28** | **A** | **C** | **D** | **D** |
| **29** | **C** | **D** | **A** | **B** |
| **30** | **C** | **B** | **A** | **D** |
| **31** | **A** | **B** | **D** | **B** |
| **32** | **A** | **C** | **B** | **B** |
| **33** | **A** | **C** | **A** | **A** |
| **34** | **B** | **C** | **A** | **C** |
| **35** | **B** | **C** | **B** | **A** |
| **36** | **A** | **A** | **B** | **B** |
| **37** | **C** | **D** | **C** | **C** |
| **38** | **D** | **D** | **C** | **D** |
| **39** | **C** | **B** | **A** | **A** |
| **40** | **A** | **C** | **A** | **A** |
| **41** | **A** | **D** | **C** | **A** |
| **42** | **D** | **C** | **C** | **C** |
| **43** | **A** | **D** | **D** | **A** |
| **44** | **B** | **B** | **B** | **D** |
| **45** | **B** | **D** | **B** | **D** |
| **46** | **B** | **B** | **A** | **D** |
| **47** | **D** | **D** | **C** | **B** |
| **48** | **B** | **D** | **B** | **A** |
| **49** | **C** | **A** | **B** | **A** |
| **50** | **A** | **A** | **B** | **C** |