|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT ĐẮK LẮK  **TRƯỜNG THPT LÊ HỒNG PHONG**  (*Không kể thời gian phát đề*) | **ĐÁP ÁN**  **MÔN KHTN** **– Khối lớp 12**  ***Thời gian làm bài : 50 phút*** |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

***Tổng câu trắc nghiệm: 40.***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***001*** | ***002*** | ***003*** | ***004*** |
| **1** | **[.25] D** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] A** |
| **2** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] A** |
| **3** | **[.25] C** | **[.25] C** | **[.25] B** | **[.25] D** |
| **4** | **[.25] C** | **[.25] B** | **[.25] D** | **[.25] D** |
| **5** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] A** | **[.25] B** |
| **6** | **[.25] B** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] A** |
| **7** | **[.25] B** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] D** |
| **8** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] A** |
| **9** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] A** | **[.25] C** |
| **10** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] B** |
| **11** | **[.25] C** | **[.25] C** | **[.25] B** | **[.25] A** |
| **12** | **[.25] B** | **[.25] A** | **[.25] C** | **[.25] C** |
| **13** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] C** |
| **14** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] D** |
| **15** | **[.25] A** | **[.25] C** | **[.25] B** | **[.25] B** |
| **16** | **[.25] D** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] D** |
| **17** | **[.25] A** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] A** |
| **18** | **[.25] B** | **[.25] A** | **[.25] C** | **[.25] A** |
| **19** | **[.25] C** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] B** |
| **20** | **[.25] D** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] C** |
| **21** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] A** | **[.25] D** |
| **22** | **[.25] D** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] B** |
| **23** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] A** |
| **24** | **[.25] B** | **[.25] A** | **[.25] B** | **[.25] C** |
| **25** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] A** | **[.25] C** |
| **26** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] B** |
| **27** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] B** |
| **28** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] B** | **[.25] C** |
| **29** | **[.25] C** | **[.25] C** | **[.25] A** | **[.25] D** |
| **30** | **[.25] C** | **[.25] A** | **[.25] C** | **[.25] B** |
| **31** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] D** | **[.25] D** |
| **32** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] B** |
| **33** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] A** | **[.25] B** |
| **34** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] C** | **[.25] C** |
| **35** | **[.25] C** | **[.25] B** | **[.25] D** | **[.25] A** |
| **36** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] D** |
| **37** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] D** | **[.25] A** |
| **38** | **[.25] A** | **[.25] B** | **[.25] D** | **[.25] D** |
| **39** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] C** | **[.25] C** |
| **40** | **[.25] C** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] C** |
| **41** | **[.25] D** | **[.25] A** | **[.25] C** | **[.25] B** |
| **42** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] A** | **[.25] B** |
| **43** | **[.25] A** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] D** |
| **44** | **[.25] A** | **[.25] C** | **[.25] B** | **[.25] D** |
| **45** | **[.25] A** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] D** |
| **46** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] A** |
| **47** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] D** | **[.25] C** |
| **48** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] A** | **[.25] A** |
| **49** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] A** | **[.25] D** |
| **50** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] C** |
| **51** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] B** |
| **52** | **[.25] A** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] C** |
| **53** | **[.25] B** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] C** |
| **54** | **[.25] A** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] A** |
| **55** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] D** |
| **56** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] B** |
| **57** | **[.25] D** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] D** |
| **58** | **[.25] D** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] B** |
| **59** | **[.25] D** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] C** |
| **60** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] D** |
| **61** | **[.25] B** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] C** |
| **62** | **[.25] C** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] C** |
| **63** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] C** |
| **64** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] B** | **[.25] B** |
| **65** | **[.25] D** | **[.25] D** | **[.25] D** | **[.25] A** |
| **66** | **[.25] A** | **[.25] B** | **[.25] D** | **[.25] B** |
| **67** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] A** | **[.25] B** |
| **68** | **[.25] D** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] C** |
| **69** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] B** |
| **70** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] B** | **[.25] B** |
| **71** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] B** |
| **72** | **[.25] A** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] A** |
| **73** | **[.25] D** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] A** |
| **74** | **[.25] C** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] C** |
| **75** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] A** |
| **76** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] A** | **[.25] B** |
| **77** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] C** | **[.25] A** |
| **78** | **[.25] A** | **[.25] A** | **[.25] C** | **[.25] D** |
| **79** | **[.25] C** | **[.25] A** | **[.25] D** | **[.25] C** |
| **80** | **[.25] D** | **[.25] B** | **[.25] C** | **[.25] D** |
| **81** | | **[,25] D** | **[,25] D** | **[,25] C** | **[,25] D** |
| **82** | | **[,25] B** | **[,25] C** | **[,25] A** | **[,25] A** |
| **83** | | **[,25] B** | **[,25] C** | **[,25] A** | **[,25] A** |
| **84** | | **[,25] C** | **[,25] A** | **[,25] C** | **[,25] C** |
| **85** | | **[,25] D** | **[,25] B** | **[,25] D** | **[,25] B** |
| **86** | | **[,25] C** | **[,25] D** | **[,25] A** | **[,25] C** |
| **87** | | **[,25] C** | **[,25] C** | **[,25] A** | **[,25] D** |
| **88** | | **[,25] D** | **[,25] D** | **[,25] B** | **[,25] A** |
| **89** | | **[,25] A** | **[,25] B** | **[,25] D** | **[,25] B** |
| **90** | | **[,25] A** | **[,25] C** | **[,25] C** | **[,25] C** |
| **91** | | **[,25] B** | **[,25] B** | **[,25] D** | **[,25] B** |
| **92** | | **[,25] B** | **[,25] B** | **[,25] C** | **[,25] A** |
| **93** | | **[,25] C** | **[,25] C** | **[,25] D** | **[,25] D** |
| **94** | | **[,25] C** | **[,25] A** | **[,25] B** | **[,25] B** |
| **95** | | **[,25] D** | **[,25] D** | **[,25] A** | **[,25] A** |
| **96** | | **[,25] B** | **[,25] D** | **[,25] C** | **[,25] A** |
| **97** | | **[,25] D** | **[,25] C** | **[,25] B** | **[,25] D** |
| **98** | | **[,25] A** | **[,25] A** | **[,25] D** | **[,25] D** |
| **99** | | **[,25] C** | **[,25] B** | **[,25] A** | **[,25] A** |
| **100** | | **[,25] A** | **[,25] C** | **[,25] B** | **[,25] C** |
| **101** | | **[,25] D** | **[,25] A** | **[,25] D** | **[,25] A** |
| **102** | | **[,25] C** | **[,25] C** | **[,25] D** | **[,25] B** |
| **103** | | **[,25] A** | **[,25] A** | **[,25] A** | **[,25] C** |
| **104** | | **[,25] A** | **[,25] A** | **[,25] B** | **[,25] B** |
| **105** | | **[,25] C** | **[,25] D** | **[,25] B** | **[,25] C** |
| **106** | | **[,25] B** | **[,25] C** | **[,25] A** | **[,25] B** |
| **107** | | **[,25] D** | **[,25] B** | **[,25] A** | **[,25] B** |
| **108** | | **[,25] D** | **[,25] C** | **[,25] C** | **[,25] D** |
| **109** | | **[,25] A** | **[,25] A** | **[,25] B** | **[,25] D** |
| **110** | | **[,25] A** | **[,25] B** | **[,25] D** | **[,25] B** |
| **111** | | **[,25] D** | **[,25] D** | **[,25] D** | **[,25] C** |
| **112** | | **[,25] C** | **[,25] A** | **[,25] B** | **[,25] B** |
| **113** | | **[,25] B** | **[,25] B** | **[,25] C** | **[,25] A** |
| **114** | | **[,25] A** | **[,25] A** | **[,25] C** | **[,25] D** |
| **115** | | **[,25] C** | **[,25] D** | **[,25] A** | **[,25] D** |
| **116** | | **[,25] A** | **[,25] D** | **[,25] B** | **[,25] C** |
| **117** | | **[,25] D** | **[,25] B** | **[,25] C** | **[,25] A** |
| **118** | | **[,25] C** | **[,25] B** | **[,25] C** | **[,25] C** |
| **119** | | **[,25] B** | **[,25] A** | **[,25] B** | **[,25] C** |
| **120** | | **[,25] B** | **[,25] D** | **[,25] D** | **[,25] D** |