|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT ĐẮK LẮK  **TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ** | **ĐÁP ÁN** **KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ 1 NĂM HỌC 2022-2023**  **MÔN VẬT LÍ** **– Khối lớp 12**  Thời gian làm bài : 45 phút |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

***Tổng câu trắc nghiệm: 32.***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **011** | **012** | **013** | **014** | **015** | **016** | **017** | **018** |
| **1** | [0.3125] C | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] B |
| **2** | [0.3125] A | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] C |
| **3** | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] C |
| **4** | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] A |
| **5** | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] D |
| **6** | [0.3125] D | [0.3125] D | [0.3125] D | [0.3125] A | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] A | [0.3125] A |
| **7** | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] D | [0.3125] A | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] B |
| **8** | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] C |
| **9** | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] D |
| **10** | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] D | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] A |
| **11** | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] A |
| **12** | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] C |
| **13** | [0.3125] D | [0.3125] A | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] D |
| **14** | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] B |
| **15** | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] B |
| **16** | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] C |
| **17** | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] A |
| **18** | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] D |
| **19** | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] C |
| **20** | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] A |
| **21** | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] A |
| **22** | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] B |
| **23** | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] B |
| **24** | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] C |
| **25** | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] D |
| **26** | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] D |
| **27** | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] A |
| **28** | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] C |
| **29** | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] D | [0.3125] C | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] A | [0.3125] D |
| **30** | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] B | [0.3125] D |
| **31** | [0.3125] B | [0.3125] C | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] A | [0.3125] C | [0.3125] A | [0.3125] B |
| **32** | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] B | [0.3125] B | [0.3125] D | [0.3125] A | [0.3125] B |