|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| TRƯỜNG THPT VIỆT ĐỨC  **--- TỔ LÝ – KTCN---**  **ĐỀ CHÍNH THỨC** | **KIỂM TRA HỌC KÌ I NĂM HỌC 2018-2019**  **MÔN: VẬT LÝ 12**  (Thời gian làm bài 45 phút không kể thời gian phát đề) |  |  |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

***Tổng câu trắc nghiệm: 32.***

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