|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CÂU 1** | **CÂU 2** | **CÂU 3** | **CÂU 4** | **CÂU 5** | **CÂU 6** | **CÂU 7** | **CÂU 8** | **CÂU 9** | **CÂU 10** | **CÂU 11** | **CÂU 12** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |
| **B** |  | **X** |  | **X** | **X** |  |  |  | **X** | **X** |  |  |
| **C** | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |
| **D** |  |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  |  |  |  | **X** |
|  | **CÂU 13** | **CÂU 14** | **CÂU 15** | **CÂU 16** | **CÂU 17** | **CÂU 18** | **CÂU 19** | **CÂU 20** | **CÂU 21** | **CÂU 22** | **CÂU 23** | **CÂU 24** |
| **A** |  |  | **X** |  | **X** |  | **X** | **X** |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| **C** | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** |  | **X** | **X** |
| **D** |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  |  |

**ĐÁP ÁN KIỂM TRA HỌC KÌ 2 MÔN VẬT LÍ KHỐI 12 NĂM HỌC 2017 – 2017**

ĐỀ 456

ĐỀ 567

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CÂU 1** | **CÂU 2** | **CÂU 3** | **CÂU 4** | **CÂU 5** | **CÂU 6** | **CÂU 7** | **CÂU 8** | **CÂU 9** | **CÂU 10** | **CÂU 11** | **CÂU 12** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |  |
| **B** |  | **X** |  | **X** |  | **X** |  |  |  | **X** | **X** |  |
| **C** |  |  | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |
| **D** | **X** |  |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | **X** |
|  | **CÂU 13** | **CÂU 14** | **CÂU 15** | **CÂU 16** | **CÂU 17** | **CÂU 18** | **CÂU 19** | **CÂU 20** | **CÂU 21** | **CÂU 22** | **CÂU 23** | **CÂU 24** |
| **A** | **X** |  |  |  | **X** | **X** | **X** |  |  |  |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **C** |  | **X** | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** | **X** |
| **D** |  |  |  | **X** |  |  |  | **X** | **X** |  |  |  |

ĐỀ 678

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CÂU 1** | **CÂU 2** | **CÂU 3** | **CÂU 4** | **CÂU 5** | **CÂU 6** | **CÂU 7** | **CÂU 8** | **CÂU 9** | **CÂU 10** | **CÂU 11** | **CÂU 12** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |
| **B** | **X** |  | **X** | **X** |  |  |  |  | **X** | **X** |  |  |
| **C** |  | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  |  |  |  |
| **D** |  |  |  |  | **X** | **X** |  | **X** |  |  |  | **X** |
|  | **CÂU 13** | **CÂU 14** | **CÂU 15** | **CÂU 16** | **CÂU 17** | **CÂU 18** | **CÂU 19** | **CÂU 20** | **CÂU 21** | **CÂU 22** | **CÂU 23** | **CÂU 24** |
| **A** |  |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  |
| **B** |  |  |  |  |  |  | **X** | **X** |  |  |  |  |
| **C** | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  | **X** |  | **X** | **X** |
| **D** |  | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  |  |

ĐỀ 789

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **CÂU 1** | **CÂU 2** | **CÂU 3** | **CÂU 4** | **CÂU 5** | **CÂU 6** | **CÂU 7** | **CÂU 8** | **CÂU 9** | **CÂU 10** | **CÂU 11** | **CÂU 12** |
| **A** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | **X** |  |
| **B** | **X** | **X** |  | **X** |  |  |  |  |  |  |  | **X** |
| **C** |  |  |  |  | **X** |  |  | **X** |  | **X** |  |  |
| **D** |  |  | **X** |  |  | **X** | **X** |  | **X** |  |  |  |
|  | **CÂU 13** | **CÂU 14** | **CÂU 15** | **CÂU 16** | **CÂU 17** | **CÂU 18** | **CÂU 19** | **CÂU 20** | **CÂU 21** | **CÂU 22** | **CÂU 23** | **CÂU 24** |
| **A** | **X** |  |  |  | **X** |  |  | **X** |  |  |  | **X** |
| **B** |  |  | **X** |  |  |  |  |  |  | **X** |  |  |
| **C** |  | **X** |  |  |  | **X** | **X** |  |  |  | **X** |  |
| **D** |  |  |  | **X** |  |  |  |  | **X** |  |  |  |

Câu 1



Câu 2



Câu 3



Câu 4



Câu 5



Câu 6



Câu 7



Câu 8



Chú ý: Trừ tối đa 0,5đ cho toàn bài khi sai đơn vị