|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM | **KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ I** |
| **TRƯỜNG THPT NGUYỄN DUY HIỆU** | **NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn, lớp: VẬT LÍ 10** |
| **ĐÁP ÁN CHÍNH THỨC**  *(Đề có 02 trang)* | **Thời gian:** 45 phút *( tính cả thời gian giao đề)*  **Ngày KT:** 07/11/2022  **MÃ ĐỀ:** 301-304 |

**HƯỚNG DẪN CHẤM**

1. **ĐÁP ÁN TRẮC NGHIỆM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Mã đề** | **Đáp án** | **Câu** | **Mã đề** | **Đáp án** | **Câu** | **Mã đề** | **Đáp án** | **Câu** | **Mã đề** | **Đáp án** |
| 1 | 301 | D | 1 | 302 | A | 1 | 303 | B | 1 | 304 | A |
| 2 | 301 | B | 2 | 302 | C | 2 | 303 | A | 2 | 304 | D |
| 3 | 301 | C | 3 | 302 | B | 3 | 303 | A | 3 | 304 | C |
| 4 | 301 | D | 4 | 302 | B | 4 | 303 | A | 4 | 304 | A |
| 5 | 301 | B | 5 | 302 | C | 5 | 303 | B | 5 | 304 | A |
| 6 | 301 | A | 6 | 302 | B | 6 | 303 | A | 6 | 304 | D |
| 7 | 301 | A | 7 | 302 | C | 7 | 303 | D | 7 | 304 | D |
| 8 | 301 | C | 8 | 302 | C | 8 | 303 | A | 8 | 304 | C |
| 9 | 301 | C | 9 | 302 | D | 9 | 303 | B | 9 | 304 | B |
| 10 | 301 | C | 10 | 302 | C | 10 | 303 | D | 10 | 304 | B |
| 11 | 301 | B | 11 | 302 | A | 11 | 303 | B | 11 | 304 | C |
| 12 | 301 | B | 12 | 302 | C | 12 | 303 | B | 12 | 304 | A |
| 13 | 301 | A | 13 | 302 | D | 13 | 303 | D | 13 | 304 | B |
| 14 | 301 | C | 14 | 302 | B | 14 | 303 | C | 14 | 304 | C |
| 15 | 301 | D | 15 | 302 | D | 15 | 303 | B | 15 | 304 | C |
| 16 | 301 | D | 16 | 302 | A | 16 | 303 | C | 16 | 304 | D |
| 17 | 301 | B | 17 | 302 | A | 17 | 303 | D | 17 | 304 | C |
| 18 | 301 | D | 18 | 302 | D | 18 | 303 | A | 18 | 304 | A |
| 19 | 301 | C | 19 | 302 | B | 19 | 303 | B | 19 | 304 | B |
| 20 | 301 | D | 20 | 302 | A | 20 | 303 | C | 20 | 304 | B |
| 21 | 301 | C | 21 | 302 | C | 21 | 303 | C | 21 | 304 | B |
| 22 | 301 | B | 22 | 302 | A | 22 | 303 | A | 22 | 304 | B |
| 23 | 301 | C | 23 | 302 | D | 23 | 303 | A | 23 | 304 | B |
| 24 | 301 | A | 24 | 302 | D | 24 | 303 | B | 24 | 304 | C |
| 25 | 301 | B | 25 | 302 | B | 25 | 303 | A | 25 | 304 | A |
| 26 | 301 | A | 26 | 302 | D | 26 | 303 | C | 26 | 304 | C |
| 27 | 301 | C | 27 | 302 | A | 27 | 303 | A | 27 | 304 | D |
| 28 | 301 | A | 28 | 302 | A | 28 | 303 | D | 28 | 304 | A |

**ĐÁP ÁN TỰ LUẬN**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu, ý** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 1**  **(1 điêm)** | 2,4  0,05 | 0.25  0,25 |
|  |  | 0,25 |
| . | 0,25 |
| **Câu 2** |  |  |
|  |  | 0,5 |
|  | 0,5 |
| **Câu 3** |  |  |
|  |  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |
|  | 0,25 |

-----------------------------------**Hết** -------------------------------------