|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GD & ĐT QUẢNG NAM**  TRƯỜNG THPT LƯƠNG THẾ VINH | **KIỂM TRA GK1 – NĂM HỌC 2022 - 2023**  **MÔN** **VẬT LÝ LỚP 11 - LỚP 11**  *Thời gian làm bài :* *45 Phút* |
|  |
|  |

***Phần đáp án câu trắc nghiệm:***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | ***201*** | ***202*** | ***203*** | ***204*** |
| **1** | **C** | **C** | **C** | **B** |
| **2** | **A** | **A** | **B** | **B** |
| **3** | **B** | **C** | **B** | **B** |
| **4** | **C** | **D** | **B** | **A** |
| **5** | **B** | **D** | **A** | **C** |
| **6** | **C** | **B** | **D** | **A** |
| **7** | **D** | **D** | **D** | **D** |
| **8** | **A** | **B** | **C** | **D** |
| **9** | **D** | **B** | **D** | **C** |
| **10** | **A** | **D** | **C** | **D** |
| **11** | **B** | **B** | **B** | **D** |
| **12** | **D** | **A** | **D** | **C** |
| **13** | **B** | **A** | **D** | **A** |
| **14** | **C** | **A** | **A** | **A** |
| **15** | **A** | **B** | **C** | **C** |
| **16** | **D** | **C** | **C** | **D** |
| **17** | **A** | **D** | **D** | **D** |
| **18** | **C** | **A** | **A** | **B** |
| **19** | **D** | **D** | **B** | **A** |
| **20** | **B** | **C** | **A** | **B** |
| **21** | **D** | **C** | **A** | **C** |

***Phần đáp án tự luận:***

A

M

**Mã đề 202 + 204**

**Câu 1:**

A

B

C

(0,25)

(0,25)

Hình vẽ (0,5)

**Câu 2:**

(J) (0,25)

(J) (0,25)

(J) (0,25)

(J) (0,25)

**Câu 3:**

(J) (0,25)

(J) (0,25)

(đồng) (0,5)

**Mã đề 201 + 203**

B

M

**Câu 1:**

A

B

C

(0,25)

(0,25)

Hình vẽ (0,5)

**Câu 2:**

(J) (0,25)

(J) (0,25)

(J) (0,25)

(J) (0,25)

**Câu 3:**

(J) (0,25)

(J) (0,25)

(đồng) (0,5)