|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GD&ĐT NAM ĐỊNH  **TRƯỜNG THPT LÊ QUÝ ĐÔN** | **ĐỀ KIỂM TRA GIỮA HỌC KỲ I NĂM HỌC 2023 – 2024**  **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN VẬT LÝ LỚP 11** |

**A. PHẦN TRẮC NGHIỆM(5 ĐIỂM).**

**Mỗi câu đúng được 0,25 điểm.**

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

**B. PHẦN TỰ LUẬN (5 ĐIỂM)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài** | **Đáp án** | **Điểm** | **Ghi chú** |
| **Bài 1**  **(2,5 điểm)** | **a. (1,5 đ)**  d=AB | 0,25 | Hs không cần chỉ rõ d=AB vẫn cho điểm tối đa |
| d=2R= 80 m | 0,25 |
| Hướng Đông | 0,25 |
| v= | 0,25 |
| v= | 0,25 |
|  | v=0,67 m/s. | 0,25 |  |
| **b.1 đ** | S= độ dài cung AB= πR | 0,25 |  |
|  | S= πR = 125,6 m | 0,25 |  |
|  |  | 0,25 |  |
|  | = 1,05 m/s | 0,25 |  |
| **Câu 2**  **(2,5 điểm)** | **a.(1,5đ)**  vt=v0+at | 0,25 |  |
| v= 5+1.10 | 0,25 |
| v= 15 m/s | 0,25 |
| d=v0t+at2 | 0,25 |
| Thay số | 0,25 |
| d= 100m | 0,25 |
| **b. 1 đ** | =2ad | 0,5 | Hoặc từ S tính t rồi tính v  vt=v0+at = 20 m/s |
| Thay số | 0,25 |
| v= 20 m/s | 0,25 |

----------HẾT---------

***Ghi chú:***