|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**  **NAM ĐỊNH** | **THI KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC 2022-2023**  **HƯỚNG DẪN CHẤM MÔN ..Vật Lí..... LỚP.12.....** |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **Mã đề 402** | **Câu** | **Mã đề 404** | **Câu** | **Mã đề 406** | **Câu** | **Mã đề 408** |
| **1** | **D** | **1** | **B** | **1** | **B** | **1** | **A** |
| **2** | **B** | **2** | **B** | **2** | **C** | **2** | **B** |
| **3** | **D** | **3** | **B** | **3** | **A** | **3** | **C** |
| **4** | **D** | **4** | **D** | **4** | **D** | **4** | **D** |
| **5** | **B** | **5** | **C** | **5** | **A** | **5** | **C** |
| **6** | **B** | **6** | **A** | **6** | **D** | **6** | **C** |
| **7** | **A** | **7** | **B** | **7** | **B** | **7** | **A** |
| **8** | **C** | **8** | **B** | **8** | **B** | **8** | **B** |
| **9** | **B** | **9** | **D** | **9** | **D** | **9** | **B** |
| **10** | **C** | **10** | **D** | **10** | **C** | **10** | **C** |
| **11** | **B** | **11** | **C** | **11** | **C** | **11** | **D** |
| **12** | **D** | **12** | **C** | **12** | **D** | **12** | **D** |
| **13** | **C** | **13** | **C** | **13** | **B** | **13** | **C** |
| **14** | **C** | **14** | **B** | **14** | **C** | **14** | **D** |
| **15** | **D** | **15** | **D** | **15** | **A** | **15** | **D** |
| **16** | **D** | **16** | **D** | **16** | **A** | **16** | **A** |
| **17** | **D** | **17** | **B** | **17** | **D** | **17** | **D** |
| **18** | **B** | **18** | **D** | **18** | **C** | **18** | **B** |
| **19** | **A** | **19** | **D** | **19** | **B** | **19** | **C** |
| **20** | **D** | **20** | **C** | **20** | **C** | **20** | **B** |
| **21** | **D** | **21** | **C** | **21** | **D** | **21** | **B** |
| **22** | **C** | **22** | **C** | **22** | **A** | **22** | **B** |
| **23** | **B** | **23** | **B** | **23** | **B** | **23** | **A** |
| **24** | **C** | **24** | **A** | **24** | **B** | **24** | **D** |
| **25** | **A** | **25** | **C** | **25** | **B** | **25** | **D** |
| **26** | **C** | **26** | **B** | **26** | **D** | **26** | **A** |
| **27** | **C** | **27** | **D** | **27** | **C** | **27** | **A** |
| **28** | **D** | **28** | **B** | **28** | **A** | **28** | **D** |
| **29** | **D** | **29** | **A** | **29** | **C** | **29** | **D** |
| **30** | **A** | **30** | **A** | **30** | **B** | **30** | **A** |
| **31** | **B** | **31** | **D** | **31** | **D** | **31** | **C** |
| **32** | **A** | **32** | **D** | **32** | **A** | **32** | **C** |
| **33** | **A** | **33** | **B** | **33** | **A** | **33** | **C** |
| **34** | **A** | **34** | **A** | **34** | **C** | **34** | **C** |
| **35** | **D** | **35** | **A** | **35** | **A** | **35** | **A** |
| **36** | **A** | **36** | **A** | **36** | **D** | **36** | **B** |
| **37** | **C** | **37** | **C** | **37** | **B** | **37** | **A** |
| **38** | **B** | **38** | **B** | **38** | **D** | **38** | **A** |
| **39** | **C** | **39** | **D** | **39** | **C** | **39** | **B** |
| **40** | **B** | **40** | **A** | **40** | **A** | **40** | **C** |