|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ và tên thí sinh:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Lớp:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Phòng thi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Số báo danh:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Trường TH,THCSvàTHPT TRƯƠNG VĨNH KÝ**  **KIỂM TRA HỌC KỲ I (2013 – 2014)**  **Môn: VẬT LÝ 12 – MÃ ĐỀ 132**  Ngày: 12/12/2013 Thời lượng: 60 phút | | Số của mỗi bài |
|  |
| Chữ ký giám thị 1 | Chữ ký giám thị 2 | Số mật mã |
|  |  |  |

✂

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | Chữ ký giám khảo 1 | Chữ ký giám khảo 2 | Số của mỗi bài | Mật mã |
|  |  |  |  |  |

**BẢNG TRẢ LỜI MÔN VẬT LÝ KHỐI 12**

**MÃ ĐỀ 132**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | A | B | C | D |  | **27** | A | B | C | D |
| **2** | A | B | C | D | **28** | A | B | C | D |
| **3** | A | B | C | D | **29** | A | B | C | D |
| **4** | A | B | C | D |  | **30** | A | B | C | D |
| **5** | A | B | C | D |  | **31** | A | B | C | D |
| **6** | A | B | C | D |  | **32** | A | B | C | D |
| **7** | A | B | C | D |  | ***PHẦN A-CƠ BẢN*** | | | | |
| **8** | A | B | C | D |  | **33** | A | B | C | D |
| **9** | A | B | C | D |  | **34** | A | B | C | D |
| **10** | A | B | C | D |  | **35** | A | B | C | D |
| **11** | A | B | C | D |  | **36** | A | B | C | D |
| **12** | A | B | C | D |  | **37** | A | B | C | D |
| **13** | A | B | C | D |  | **38** | A | B | C | D |
| **14** | A | B | C | D |  | **39** | A | B | C | D |
| **15** | A | B | C | D |  | **40** | A | B | C | D |
| **16** | A | B | C | D |  | ***PHẦN B-NÂNG CAO*** | | | | |
| **17** | A | B | C | D |  | **41** | A | B | C | D |
| **18** | A | B | C | D |  | **42** | A | B | C | D |
| **19** | A | B | C | D |  | **43** | A | B | C | D |
| **20** | A | B | C | D |  | **44** | A | B | C | D |
| **21** | A | B | C | D |  | **45** | A | B | C | D |
| **22** | A | B | C | D |  | **46** | A | B | C | D |
| **23** | A | B | C | D |  | **47** | A | B | C | D |
| **24** | A | B | C | D |  | **48** | A | B | C | D |
| **25** | A | B | C | D |  |  |  |  |  |  |
| **26** | A | B | C | D |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ và tên thí sinh:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Lớp:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Phòng thi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Số báo danh:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Trường TH,THCSvàTHPT TRƯƠNG VĨNH KÝ**  **KIỂM TRA HỌC KỲ I (2013 – 2014)**  **Môn: VẬT LÝ 12 – MÃ ĐỀ 209**  Ngày: 12/12/2013 Thời lượng: 60 phút | | Số của mỗi bài |
|  |
| Chữ ký giám thị 1 | Chữ ký giám thị 2 | Số mật mã |
|  |  |  |

✂

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | Chữ ký giám khảo 1 | Chữ ký giám khảo 2 | Số của mỗi bài | Mật mã |
|  |  |  |  |  |

**BẢNG TRẢ LỜI MÔN VẬT LÝ KHỐI 12**

**MÃ ĐỀ 209**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | A | B | C | D |  | **27** | A | B | C | D |
| **2** | A | B | C | D | **28** | A | B | C | D |
| **3** | A | B | C | D | **29** | A | B | C | D |
| **4** | A | B | C | D |  | **30** | A | B | C | D |
| **5** | A | B | C | D |  | **31** | A | B | C | D |
| **6** | A | B | C | D |  | **32** | A | B | C | D |
| **7** | A | B | C | D |  | ***PHẦN A-CƠ BẢN*** | | | | |
| **8** | A | B | C | D |  | **33** | A | B | C | D |
| **9** | A | B | C | D |  | **34** | A | B | C | D |
| **10** | A | B | C | D |  | **35** | A | B | C | D |
| **11** | A | B | C | D |  | **36** | A | B | C | D |
| **12** | A | B | C | D |  | **37** | A | B | C | D |
| **13** | A | B | C | D |  | **38** | A | B | C | D |
| **14** | A | B | C | D |  | **39** | A | B | C | D |
| **15** | A | B | C | D |  | **40** | A | B | C | D |
| **16** | A | B | C | D |  | ***PHẦN B-NÂNG CAO*** | | | | |
| **17** | A | B | C | D |  | **41** | A | B | C | D |
| **18** | A | B | C | D |  | **42** | A | B | C | D |
| **19** | A | B | C | D |  | **43** | A | B | C | D |
| **20** | A | B | C | D |  | **44** | A | B | C | D |
| **21** | A | B | C | D |  | **45** | A | B | C | D |
| **22** | A | B | C | D |  | **46** | A | B | C | D |
| **23** | A | B | C | D |  | **47** | A | B | C | D |
| **24** | A | B | C | D |  | **48** | A | B | C | D |
| **25** | A | B | C | D |  |  |  |  |  |  |
| **26** | A | B | C | D |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ và tên thí sinh:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Lớp:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Phòng thi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Số báo danh:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Trường TH,THCSvàTHPT TRƯƠNG VĨNH KÝ**  **KIỂM TRA HỌC KỲ I (2013 – 2014)**  **Môn: VẬT LÝ 12 – MÃ ĐỀ 357**  Ngày: 12/12/2013 Thời lượng: 60 phút | | Số của mỗi bài |
|  |
| Chữ ký giám thị 1 | Chữ ký giám thị 2 | Số mật mã |
|  |  |  |

✂

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | Chữ ký giám khảo 1 | Chữ ký giám khảo 2 | Số của mỗi bài | Mật mã |
|  |  |  |  |  |

**BẢNG TRẢ LỜI MÔN VẬT LÝ KHỐI 12**

**MÃ ĐỀ 357**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | A | B | C | D |  | **27** | A | B | C | D |
| **2** | A | B | C | D | **28** | A | B | C | D |
| **3** | A | B | C | D | **29** | A | B | C | D |
| **4** | A | B | C | D |  | **30** | A | B | C | D |
| **5** | A | B | C | D |  | **31** | A | B | C | D |
| **6** | A | B | C | D |  | **32** | A | B | C | D |
| **7** | A | B | C | D |  | ***PHẦN A-CƠ BẢN*** | | | | |
| **8** | A | B | C | D |  | **33** | A | B | C | D |
| **9** | A | B | C | D |  | **34** | A | B | C | D |
| **10** | A | B | C | D |  | **35** | A | B | C | D |
| **11** | A | B | C | D |  | **36** | A | B | C | D |
| **12** | A | B | C | D |  | **37** | A | B | C | D |
| **13** | A | B | C | D |  | **38** | A | B | C | D |
| **14** | A | B | C | D |  | **39** | A | B | C | D |
| **15** | A | B | C | D |  | **40** | A | B | C | D |
| **16** | A | B | C | D |  | ***PHẦN B-NÂNG CAO*** | | | | |
| **17** | A | B | C | D |  | **41** | A | B | C | D |
| **18** | A | B | C | D |  | **42** | A | B | C | D |
| **19** | A | B | C | D |  | **43** | A | B | C | D |
| **20** | A | B | C | D |  | **44** | A | B | C | D |
| **21** | A | B | C | D |  | **45** | A | B | C | D |
| **22** | A | B | C | D |  | **46** | A | B | C | D |
| **23** | A | B | C | D |  | **47** | A | B | C | D |
| **24** | A | B | C | D |  | **48** | A | B | C | D |
| **25** | A | B | C | D |  |  |  |  |  |  |
| **26** | A | B | C | D |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ và tên thí sinh:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  **Lớp:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ Phòng thi: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**  Số báo danh:\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | **Trường TH,THCSvàTHPT TRƯƠNG VĨNH KÝ**  **KIỂM TRA HỌC KỲ I (2013 – 2014)**  **Môn: VẬT LÝ 12 – MÃ ĐỀ 485**  Ngày: 12/12/2013 Thời lượng: 60 phút | | Số của mỗi bài |
|  |
| Chữ ký giám thị 1 | Chữ ký giám thị 2 | Số mật mã |
|  |  |  |

✂

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Điểm | Chữ ký giám khảo 1 | Chữ ký giám khảo 2 | Số của mỗi bài | Mật mã |
|  |  |  |  |  |

**BẢNG TRẢ LỜI MÔN VẬT LÝ KHỐI 12**

**MÃ ĐỀ 485**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | A | B | C | D |  | **27** | A | B | C | D |
| **2** | A | B | C | D | **28** | A | B | C | D |
| **3** | A | B | C | D | **29** | A | B | C | D |
| **4** | A | B | C | D |  | **30** | A | B | C | D |
| **5** | A | B | C | D |  | **31** | A | B | C | D |
| **6** | A | B | C | D |  | **32** | A | B | C | D |
| **7** | A | B | C | D |  | ***PHẦN A-CƠ BẢN*** | | | | |
| **8** | A | B | C | D |  | **33** | A | B | C | D |
| **9** | A | B | C | D |  | **34** | A | B | C | D |
| **10** | A | B | C | D |  | **35** | A | B | C | D |
| **11** | A | B | C | D |  | **36** | A | B | C | D |
| **12** | A | B | C | D |  | **37** | A | B | C | D |
| **13** | A | B | C | D |  | **38** | A | B | C | D |
| **14** | A | B | C | D |  | **39** | A | B | C | D |
| **15** | A | B | C | D |  | **40** | A | B | C | D |
| **16** | A | B | C | D |  | ***PHẦN B-NÂNG CAO*** | | | | |
| **17** | A | B | C | D |  | **41** | A | B | C | D |
| **18** | A | B | C | D |  | **42** | A | B | C | D |
| **19** | A | B | C | D |  | **43** | A | B | C | D |
| **20** | A | B | C | D |  | **44** | A | B | C | D |
| **21** | A | B | C | D |  | **45** | A | B | C | D |
| **22** | A | B | C | D |  | **46** | A | B | C | D |
| **23** | A | B | C | D |  | **47** | A | B | C | D |
| **24** | A | B | C | D |  | **48** | A | B | C | D |
| **25** | A | B | C | D |  |  |  |  |  |  |
| **26** | A | B | C | D |  |  |  |  |  |  |