|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT TPHCM **KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**  **NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ** | | **ĐỀ THI CUỐI KỲ HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: Vi điều khiển ứng dụng**  Mã môn học: AMIC320133  Đề số/Mã đề: 132 Đề thi có 03 trang.  Thời gian: 60 phút.  **Được** **phép** sử dụng tài liệu.  Nộp lại đề thi cùng phiếu này. |
| Chữ ký giám thị 1 | Chữ ký giám thị 2 |
| CB chấm thi thứ nhất | CB chấm thi thứ hai |
| Số câu đúng: | Số câu đúng: |
| **Điểm và chữ ký** | **Điểm và chữ ký** | **Họ và tên:**  **Mã số SV:**  **Số TT:** **Phòng thi:** |
|  |  |
|  | |  |

**PHIẾU TRẢ LỜI**

**Hướng dẫn trả lời câu hỏi:**

Chọn câu trả lời đúng: **X** Bỏ chọn: ***khoanh tròn*** Chọn lại: ***tô đen***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Đề** | | **câu** | **ĐA** |  | | **STT** | **Đề** | **câu** | **ĐA** |  |
| **1** | 132 | | 1 | D |  | | **21** | 132 | 21 | C |  |
| **2** | 132 | | 2 | D |  | | **22** | 132 | 22 | A |  |
| **3** | 132 | | 3 | B |  | | **23** | 132 | 23 | C |  |
| **4** | 132 | | 4 | C |  | | **24** | 132 | 24 | A |  |
| **5** | 132 | | 5 | C |  | | **25** | 132 | 25 | C |  |
| **6** | 132 | | 6 | B |  | | **26** | 132 | 26 | B |  |
| **7** | 132 | | 7 | B |  | | **27** | 132 | 27 | A |  |
| **8** | 132 | | 8 | D |  | | **28** | 132 | 28 | B |  |
| **9** | 132 | | 9 | C |  | | **29** | 132 | 29 | B |  |
| **10** | 132 | | 10 | D |  | | **30** | 132 | 30 | D |  |
| **11** | 132 | | 11 | D |  | | **31** | 132 | 31 | C |  |
| **12** | 132 | | 12 | B |  | | **32** | 132 | 32 | A |  |
| **13** | 132 | | 13 | C |  | | **33** | 132 | 33 | D |  |
| **14** | 132 | | 14 | A |  | | **34** | 132 | 34 | D |  |
| **15** | 132 | | 15 | A |  | | **35** | 132 | 35 | A |  |
| **16** | 132 | | 16 | C |  | | **36** | 132 | 36 | A |  |
| **17** | 132 | | 17 | D |  | | **37** | 132 | 37 | A |  |
| **18** | 132 | | 18 | B |  | | **38** | 132 | 38 | A |  |
| **19** | 132 | | 19 | B |  | | **39** | 132 | 39 | C |  |
| **20** | 132 | | 20 | B |  | | **40** | 132 | 40 | D |  |
| TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT TPHCM **KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**  **NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ** | | | | | | | **ĐỀ THI CUỐI KỲ HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: Vi điều khiển ứng dụng**  Mã môn học: AMIC320133  Đề số/Mã đề: 209 Đề thi có 03 trang.  Thời gian: 60 phút.  **Được** **phép** sử dụng tài liệu.  Nộp lại đề thi cùng phiếu này. | | | | | | |
| Chữ ký giám thị 1 | | | Chữ ký giám thị 2 | | | |
| CB chấm thi thứ nhất | | | CB chấm thi thứ hai | | | |
| Số câu đúng: | | | Số câu đúng: | | | |
| **Điểm và chữ ký** | | | **Điểm và chữ ký** | | | | **Họ và tên:**  **Mã số SV:**  **Số TT:** **Phòng thi:** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | |

**PHIẾU TRẢ LỜI**

**Hướng dẫn trả lời câu hỏi:**

Chọn câu trả lời đúng: **X** Bỏ chọn: ***khoanh tròn*** Chọn lại: ***tô đen***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Đề** | | **câu** | **ĐA** |  | | **STT** | **Đề** | **câu** | **ĐA** |  |
| **1** | 209 | | 1 | C |  | | **21** | 209 | 21 | B |  |
| **2** | 209 | | 2 | A |  | | **22** | 209 | 22 | B |  |
| **3** | 209 | | 3 | B |  | | **23** | 209 | 23 | D |  |
| **4** | 209 | | 4 | C |  | | **24** | 209 | 24 | D |  |
| **5** | 209 | | 5 | D |  | | **25** | 209 | 25 | D |  |
| **6** | 209 | | 6 | B |  | | **26** | 209 | 26 | A |  |
| **7** | 209 | | 7 | D |  | | **27** | 209 | 27 | C |  |
| **8** | 209 | | 8 | C |  | | **28** | 209 | 28 | B |  |
| **9** | 209 | | 9 | A |  | | **29** | 209 | 29 | C |  |
| **10** | 209 | | 10 | D |  | | **30** | 209 | 30 | C |  |
| **11** | 209 | | 11 | C |  | | **31** | 209 | 31 | C |  |
| **12** | 209 | | 12 | A |  | | **32** | 209 | 32 | A |  |
| **13** | 209 | | 13 | D |  | | **33** | 209 | 33 | C |  |
| **14** | 209 | | 14 | D |  | | **34** | 209 | 34 | D |  |
| **15** | 209 | | 15 | A |  | | **35** | 209 | 35 | A |  |
| **16** | 209 | | 16 | B |  | | **36** | 209 | 36 | D |  |
| **17** | 209 | | 17 | A |  | | **37** | 209 | 37 | A |  |
| **18** | 209 | | 18 | A |  | | **38** | 209 | 38 | B |  |
| **19** | 209 | | 19 | C |  | | **39** | 209 | 39 | B |  |
| **20** | 209 | | 20 | B |  | | **40** | 209 | 40 | B |  |
| TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT TPHCM **KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**  **NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ** | | | | | | | **ĐỀ THI CUỐI KỲ HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: Vi điều khiển ứng dụng**  Mã môn học: AMIC320133  Đề số/Mã đề: 485 Đề thi có 03 trang.  Thời gian: 60 phút.  **Được** **phép** sử dụng tài liệu.  Nộp lại đề thi cùng phiếu này. | | | | | | |
| Chữ ký giám thị 1 | | | Chữ ký giám thị 2 | | | |
| CB chấm thi thứ nhất | | | CB chấm thi thứ hai | | | |
| Số câu đúng: | | | Số câu đúng: | | | |
| **Điểm và chữ ký** | | | **Điểm và chữ ký** | | | | **Họ và tên:**  **Mã số SV:**  **Số TT:** **Phòng thi:** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | |

**PHIẾU TRẢ LỜI**

**Hướng dẫn trả lời câu hỏi:**

Chọn câu trả lời đúng: **X** Bỏ chọn: ***khoanh tròn*** Chọn lại: ***tô đen***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Đề** | | **câu** | **ĐA** |  | | **STT** | **Đề** | **câu** | **ĐA** |  |
| **1** | 485 | | 1 | C |  | | **21** | 485 | 21 | A |  |
| **2** | 485 | | 2 | D |  | | **22** | 485 | 22 | B |  |
| **3** | 485 | | 3 | B |  | | **23** | 485 | 23 | B |  |
| **4** | 485 | | 4 | B |  | | **24** | 485 | 24 | B |  |
| **5** | 485 | | 5 | A |  | | **25** | 485 | 25 | D |  |
| **6** | 485 | | 6 | A |  | | **26** | 485 | 26 | D |  |
| **7** | 485 | | 7 | B |  | | **27** | 485 | 27 | B |  |
| **8** | 485 | | 8 | A |  | | **28** | 485 | 28 | D |  |
| **9** | 485 | | 9 | A |  | | **29** | 485 | 29 | D |  |
| **10** | 485 | | 10 | C |  | | **30** | 485 | 30 | A |  |
| **11** | 485 | | 11 | A |  | | **31** | 485 | 31 | C |  |
| **12** | 485 | | 12 | C |  | | **32** | 485 | 32 | D |  |
| **13** | 485 | | 13 | A |  | | **33** | 485 | 33 | C |  |
| **14** | 485 | | 14 | C |  | | **34** | 485 | 34 | B |  |
| **15** | 485 | | 15 | D |  | | **35** | 485 | 35 | A |  |
| **16** | 485 | | 16 | B |  | | **36** | 485 | 36 | C |  |
| **17** | 485 | | 17 | D |  | | **37** | 485 | 37 | C |  |
| **18** | 485 | | 18 | D |  | | **38** | 485 | 38 | C |  |
| **19** | 485 | | 19 | A |  | | **39** | 485 | 39 | B |  |
| **20** | 485 | | 20 | C |  | | **40** | 485 | 40 | D |  |
| TRƯỜNG ĐH SƯ PHẠM KỸ THUẬT TPHCM **KHOA ĐÀO TẠO CHẤT LƯỢNG CAO**  **NGÀNH CÔNG NGHỆ KỸ THUẬT Ô TÔ** | | | | | | | **ĐỀ THI CUỐI KỲ HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2022-2023**  **Môn: Vi điều khiển ứng dụng**  Mã môn học: AMIC320133  Đề số/Mã đề: 524 Đề thi có 03 trang.  Thời gian: 60 phút.  **Được** **phép** sử dụng tài liệu.  Nộp lại đề thi cùng phiếu này. | | | | | | |
| Chữ ký giám thị 1 | | | Chữ ký giám thị 2 | | | |
| CB chấm thi thứ nhất | | | CB chấm thi thứ hai | | | |
| Số câu đúng: | | | Số câu đúng: | | | |
| **Điểm và chữ ký** | | | **Điểm và chữ ký** | | | | **Họ và tên:**  **Mã số SV:**  **Số TT:** **Phòng thi:** | | | | | | |
|  | | |  | | | |
|  | | | | | | |  | | | | | | |

**PHIẾU TRẢ LỜI**

**Hướng dẫn trả lời câu hỏi:**

Chọn câu trả lời đúng: **X** Bỏ chọn: ***khoanh tròn*** Chọn lại: ***tô đen***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Đề** | **câu** | **ĐA** |  | **STT** | **Đề** | **câu** | **ĐA** |  |
| **1** | 524 | 1 | D |  | **21** | 524 | 21 | C |  |
| **2** | 524 | 2 | D |  | **22** | 524 | 22 | B |  |
| **3** | 524 | 3 | A |  | **23** | 524 | 23 | B |  |
| **4** | 524 | 4 | C |  | **24** | 524 | 24 | A |  |
| **5** | 524 | 5 | A |  | **25** | 524 | 25 | C |  |
| **6** | 524 | 6 | B |  | **26** | 524 | 26 | B |  |
| **7** | 524 | 7 | B |  | **27** | 524 | 27 | D |  |
| **8** | 524 | 8 | D |  | **28** | 524 | 28 | B |  |
| **9** | 524 | 9 | C |  | **29** | 524 | 29 | B |  |
| **10** | 524 | 10 | D |  | **30** | 524 | 30 | A |  |
| **11** | 524 | 11 | D |  | **31** | 524 | 31 | C |  |
| **12** | 524 | 12 | B |  | **32** | 524 | 32 | A |  |
| **13** | 524 | 13 | C |  | **33** | 524 | 33 | A |  |
| **14** | 524 | 14 | A |  | **34** | 524 | 34 | D |  |
| **15** | 524 | 15 | C |  | **35** | 524 | 35 | D |  |
| **16** | 524 | 16 | C |  | **36** | 524 | 36 | A |  |
| **17** | 524 | 17 | D |  | **37** | 524 | 37 | C |  |
| **18** | 524 | 18 | A |  | **38** | 524 | 38 | C |  |
| **19** | 524 | 19 | B |  | **39** | 524 | 39 | A |  |
| **20** | 524 | 20 | B |  | **40** | 524 | 40 | D |  |