**MA TRẬN ĐỀ THI KẾT THÚC MÔN HỌC – HỌC KỲ 2 - 1920**

* Môn học: QUẢN TRỊ HỆ CƠ SỞ DỮ LIỆU
* Mã môn học: ITEC4402
* Số tín chỉ: 3
* Hệ đào tạo: ĐẠI HỌC
* Hình thức đề thi: TỰ LUẬN
* Thời gian thi: 90 PHÚT
* Sử dụng tài liệu: KHÔNG SỬ DỤNG TÀI LIỆU

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu hỏi**  **Đề thi** | **Điểm và % điểm** | **Chương có liên quan** | **Đáp ứng mục tiêu môn học** | | |
| **Cấp độ 1** | **Cấp độ 2** | **Cấp độ 3** |
| Câu 1 | 2,0 (20%) | 2, 3, 7 | * Cài đặt một hệ quản trị CSDL | * Sử dụng các công cụ quản trị cơ bản của một hệ quản trị CSDL | * Mô hình và nguyên lý hoạt động của một hệ quản trị CSDL |
| Câu 2 | 2,0 (20%) | 2, 4, 5 | * Mô hình và nguyên lý hoạt động của một hệ quản trị CSDL | * Các kiến thức cơ bản để quản trị được một hệ quản trị CSDL | * Quản trị việc bảo mật cho một hệ quản trị CSDL |
| Câu 3 | 2,0 (20%) | 2, 8 | * Các kiến thức cơ bản để quản trị được một hệ quản trị CSDL | * Mô hình và nguyên lý hoạt động của một hệ quản trị CSDL | * Quản trị việc tự động hóa các chức năng quản trị cho một hệ quản trị CSDL |
| Câu 4 | 1,0 (10%) | 2, 5, 7 |  | * Các kiến thức cơ bản để quản trị được một hệ quản trị CSDL | * Mô hình và nguyên lý hoạt động của một hệ quản trị CSDL * Quản trị việc bảo mật cho một hệ quản trị CSDL |
| Câu 5 | 1,0 (10%) | 2, 8, 9 | * Sử dụng các công cụ quản trị cơ bản của một hệ quản trị CSDL | * Quản trị việc giám sát hệ thống cho một hệ quản trị CSDL | * Quản trị việc tự động hóa các chức năng quản trị cho một hệ quản trị CSDL |
| Câu 6 | 2,0 (20%) | 4, 6 |  | * Các kiến thức cơ bản để quản trị được một hệ quản trị CSDL | * Quản trị việc sao lưu và phục hồi dữ liệu cho một hệ quản trị CSDL |
| **TỔNG CỘNG:**  **6 Câu** | **10,0 (100%)** | **8/9 chương (trừ chương 1)** | **Đáp ứng 9/13 mục tiêu (trừ 4 mục tiêu về thái độ)** | | |