



## ĐỀ THI KẾT THÚC HỌC PHẦN

Học kỳ 1, Năm học 2023- 2024

Hình thức thi: Bài tập lớn

Tên học phần: Công nghệ Oracle

Mã học phần:.....

Thời gian làm bài:.....

☒ Được sử dụng tài liệu ☐ Không sử dụng tài liệu Bộ đề thi gồm 30 đề tài (03 trang)

## NỘI DUNG ĐỀ THI

### I. YÊU CẦU CHUNG

- Cấu trúc: đảm bảo đầy đủ nội dung, kiến thức phù hợp với yêu cầu của học phần và sinh viên
- Định dạng văn bản, quyền, cách thức trình bày theo mẫu giảng viên yêu cầu.
- Tối thiểu 15 trang word (phần báo cáo)
- Nội dung trình bày gồm (Báo cáo: Bản mềm file Word - Tập hợp vào drive và share cho GV, bản cứng mỗi nhóm in 1 quyển, máy tính chạy Oracle để trình bày các nội dung đã làm).
- Mỗi nhóm chọn 1 đề tài. Số lượng không quá 5 sinh viên/ 1 nhóm. ( Các nhóm không được trùng đề tài)
- Lịch báo cáo: Theo lịch thi của nhà trường.
- Hạn nộp file mềm báo cáo: Sau ngày thi tối đa 3 ngày. Quá hạn trừ 50% số điểm.

### II. DANH SÁCH CÁC ĐỀ TÀI

STT	TÊN ĐỀ TÀI
1.	Đề số 1: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý cửa hàng bán quần áo thời trang
2.	Đề số 2: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý điểm sinh viên
3.	Đề số 3: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý bán hàng giày thể thao
4.	Đề số 4: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý bãi đỗ xe
5.	Đề số 5: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý đặt vé xem phim
6.	Đề số 6: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý sở thú.
7.	Đề số 7: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý khách sạn
8.	Đề số 8: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý thư viện
9.	Đề số 9: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý nhân sự
10.	Đề số 10: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý sinh viên
11.	Đề số 11: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý bán điện thoại
12.	Đề số 12: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý quán cafe
13.	Đề số 13: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống bán hàng siêu thị
14.	Đề số 14: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý vé máy bay
15.	Đề số 15: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống web site bán thú cưng

16.	Đề số 16: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý Tour du lịch
17.	Đề số 17: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý lương thưởng
18.	Đề số 18: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý tín dụng ngân hàng
19.	Đề số 19: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý thẻ ATM
20.	Đề số 20: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống web site bán hàng mỹ phẩm
21.	Đề số 21: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống web site ôn luyện chứng chỉ tiếng Anh Toeic cho sinh viên trường ĐHGTVT
22.	Đề số 22: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống web site bán hàng nông sản online
23.	Đề số 23: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống web site bán Sữa
24.	Đề số 24: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống web site giới thiệu và bán các sản phẩm trà thương hiệu Trà Olong
25.	Đề số 25: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống ứng dụng học tiếng Trung trên hệ điều hành Android
26.	Đề số 26: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống ứng dụng tìm phòng trọ trên hệ điều hành Android
27.	Đề số 27: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý nghiệp vụ thi đua khen thưởng cấp Ban thi đua khen thưởng
28.	Đề số 28: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý quản lý trang trại gà Mạnh Hoạch
29.	Đề số 29: Xây dựng cơ sở dữ liệu hệ thống quản lý Nhà hàng hải sản
30.	Đề số 30: Đề mở tên đề tài sinh viên tự chọn đăng ký với Giảng viên

### III. YÊU CẦU NỘI DUNG

STT	Nội dung	Đánh giá
1	Giới thiệu đề tài, Mô tả các thực thể, Mối quan hệ các thực thể	0.5
2	Xây dựng được cơ sở dữ liệu bao gồm: Tạo các bảng, khóa chính, liên kết giữa các bảng, tạo các ràng buộc, nhập dữ liệu cho cơ sở dữ liệu ( tối thiểu mỗi bảng 5 bản ghi).	1.5
3	Thiết kế một số truy vấn cơ sở dữ liệu SQL bao gồm: truy vấn cơ bản, truy vấn lồng nhau, nhóm truy vấn, các hàm thống kê... ( tối thiểu 10 truy vấn)	1.5
4	Lập trình sử dụng ngôn ngữ PL/SQL: viết một số hàm, thủ tục để giải quyết các công việc liên quan đến CSDL vừa tạo. (Các chương trình phải minh họa đầy đủ các cấu trúc điều khiển đã học).	2

5	Quản trị CSDL Oracle: Quản lý Instance (minh hoạ các chế độ start, shutdown database, read only, restricted session), Quản lý Tablespace (Thêm, sửa, xoá tablespace, di chuyển vị trí các datafile, bật/tắt tự động mở rộng của 1 datafile, truy vấn các thông tin liên quan đến tablespace và datafile), Truy vấn thông tin về cấu trúc lưu trữ (segment, extent) Quản trị người dùng, quyền, chức danh. Minh hoạ import, export 1 schema.	3.5
6	Xây dựng các ứng dụng chạy đơn giản chạy trên web kết nối đến CSDL Oracle sử dụng các công nghệ như Oracle Form, Oracle Apex, Java, PHP, .v.v.. Ví dụ: Xây dựng 1 website quản lý nhân sự cho phép hiển thị danh sách nhân viên, danh sách phòng ban, thêm, sửa, xoá được các thông tin cơ bản.	1
<b>Tổng</b>		<b>10</b>

.....HẾT.....