## 1 Phân biệt các câu lệnh DML & DDL? DML, DDL bao gồm các câu lệnh nào?

## 2 Cơ sở dữ liệu (database) là gì?

## 3 Trình bày về mô hình thực thể mối quan hệ (ERD - Entity-Relationship Diagram)? Trong mô hình thực thể mối quan hệ có những thành phần nào?

## 4 Các bước chuyển đổi từ ERD -> Table?

## 5 Các bước chuẩn hóa dữ liệu?

## 6 Ràng buộc (constraint) là gì? Các loại ràng buộc trong MySQL?

## 7 Khóa chính (Primary key) là gì? “Khóa chính chứa một hoặc nhiều thuộc tính khóa” nghĩa là gì?

## 8 Khóa ngoại (foreign key) là gì?

## 9 Phân biệt DELETE và TRUNCATE?

## 10 Làm sao để truy vấn dữ liệu từ nhiều bảng?

## 11 Các loại JOIN? Phân biệt?

## 12 Phân biệt AND và OR?

## 13 Phân biệt GROUP BY và ORDER BY?

## 14 Muốn nối chuỗi trong MySQL thì sử dụng gì?

## 15 Yêu cầu tính điểm trung bình của tất cả các sinh viên thì làm thế nào?

## 16 Yêu cầu tính điểm trung bình của từng bạn sinh viên thì làm thế nào?

## 17 Yêu cầu hiển thị tên sinh viên và điểm trung bình tương ứng, chỉ hiển thị các bạn có điểm trung bình lớn hơn 5 thì làm thế nào?

## 18 Hiển thị danh sách sinh viên và lớp học tương ứng thì làm thế nào (hai bảng Student và Class có cột chung ClassID)?

## 19 Hiển thị danh sách sinh viên theo thứ tự tăng dần của điểm thi?

## 20 Hiển thị danh sách sinh viên theo thứ tự giảm dần của họ tên, nếu họ tên trùng nhau thì sắp xếp theo tăng dần của tuổi?

## 21 Hiển thị các sinh viên có họ là ‘Le’ và tên là ‘Hai’?

## 22 Hiển thị các sinh viên có tên bắt đầu là ‘C’?

## 23 Phân biệt JOIN và UNION?

## 24 Phân biệt UNION và UNION ALL?

## 25 Phân biệt EXIST và IN?

## 26 Làm sao để có thể tăng tốc độ truy vấn? Nhược điểm là gì?

## 27 Các dạng tham số ở SP?

## 28 Phân biệt SP, Trigger, Function?

## 29 CSS là gì? Các cách nhúng CSS vào tài liệu html? Độ ưu tiên?

## 30 Phân biệt giữa bộ chọn class và bộ chọn id?

## 31 Trình bày mô hình hộp (box model) trong CSS?

## 32 Trình bày thuộc tính float, clear?

## 33 "Thuộc tính position dùng để làm gì?

## Phân biệt các giá trị: static, absolute, relative và fixed, sticky?"

## 34 Responsive Web Design là gì?

## 35 Làm thế nào để tạo 1 trang web responsive?

## 36 Bootstrap là gì?

## 37 Một số thành phần thông dụng ở Bootstrap?

## 38 Phân biệt Static web và Dynamic web?

## 39 Phân biệt 2 phương thức GET/POST

## 40 Phân biệt request/response

## 41 Phân biệt forward/redirect

## 42 "JSP là gì? Nói: “Về bản chất JSP cũng chính là Servlet” đúng hay sai? Giải thích?

## So sánh giống và khác nhau giữa JSP và Servlet?"

## 43 JSTL là gì? Giới thiệu một số thẻ bạn đã sử dụng JSTL?

## 44 Trình bày kiến trúc MVC? Vai trò của các thành phần trong kiến trúc MVC?

## 45 Mô tả cách thực hiện tạo và lấy kết quả 1 câu query bất kỳ bằng JDBC?

## 48 Statement và PreparedStatement <- SQL Injection

## 49 Sự giống, khác nhau và ưu nhược điểm của MVC1 & MVC2?

## 50 Kỹ thuật sử dụng transaction bằng JDBC là như thế nào?

## 51 Các tính chất của Transaction?

## 52 Phương pháp gọi 1 SP ở JDBC?

## 53 Phân biệt Ant, Maven, Gradle?