142 - Khi thực hiện các phép toán trong một biểu thức quan hệ, thứ tự ưu tiên là:
[a]--Phép kết nối được ưu tiên hơn so với phép chọ và chiếu
[b]--Các phép toán một ngôi có thứ tự ưu tiên cao hơn so với phép toán hai ngôi.
[c]--Phụ thuộc vào vị trí của các phép toán
[d]--Phép kết nối được ưu tiên hơn so với phép hợp, phép giao

143 - Quy tắc gia tăng trong hệ tiên đề Armstrong :
[a]--Nếu A --> B => B --> A
[b]--Nếu A --> B => A --> BC
[c]--Nếu A --> B => BC --> A
[d]--Nếu A --> B => AC --> B

144 - Quy tắc bắc cầu trong hệ tiên đề Armstrong:
[a]--Nếu A --> B và B --> C => A --> C.
[b]--Nếu A --> B và B --> C => AC --> B.
[c]--Nếu A --> B và B --> C => AB --> C.
[d]--Nếu A --> B và B --> C => AC --> BC.

145 - Nếu A --> B và A --> C thì suy ra:
[a]--AA --> C
[b]--A --> AB
[c]--A --> BC
[d]--AB --> BC

146 - Nếu A --> BC suy ra:
[a]--AC --> B và A --> CC.
[b]--A --> C.
[c]--A --> B và A --> C.
[d]--A --> B

147 - F = {A --> B, C --> X, BX --> Z}, khi đó:
[a]--AB --> C Thuộc F+
[b]--A --> Z Thuộc F+
[c]--CB --> Z Thuộc F+
[d]--AC --> Z Thuộc F+

148 - Tối ưu theo nghĩa biến đổi một biểu thức đại số quan hệ:
[a]--Cho cùng một kết quả với chi phí thời gian thực hiện và sử dụng bộ nhớ ít hơn.
[b]--Cho cùng một kết quả, không tổn thất thông tin.
[c]--Với chi phí thời gian ít hơn rất nhiều
[d]--Cho cùng một kết quả với chi phí bộ nhớ không nhiều

149 - Trong SQL, ngôn ngữ thao tác dữ liệu DML bao gồm các chức năng::
[a]--Truy vấn thông tin, thêm, sửa, xoá dữ liệu

LIVEWORKSHEETS

[b]--Bảo mật và quyền truy nhập.
[c]--Tạo, sửa và xóa cấu trúc quan hệ.
[d]--Tạo, sửa và xóa cấu trúc và đảm bảo bảo mật và quyền truy nhập

150 - Phụ thuộc nào sau đây là phụ thuộc đầy đủ:
[a]--(Số thứ tự, mã lớp) --> Họ tên sinh viên.
[b]--(Số chứng minh thư, mã nhân viên) --> Quá trình công tác
[c]--(Số hoá đơn, mã khách hàng) --> Họ tên khách hàng
[d]--(Mã báo, mã khách hàng) --> Giá báo

151 - Giá trị các thành phần của khoá quy định:
[a]--Có thể nhận giá trị null
[b]--Không thể nhận giá trị null hay các giá trị không xác định.
[c]--Có thể nhận giá trị null hay các giá trị không xác định.
[d]--Không thể nhận giá trị null nhưng có thể nhận các giá trị không xác định

152 - Các thuộc tính khóa là :
[a]--Các thuộc tính không được chứa trong khóa
[b]--Các thuộc tính khoá
[c]--Các thuộc tính không khóa.
[d]--Các phần tử của khóa.

153 - Mục tiêu của cơ sở dữ liệu là:
[a]--Tính toàn vẹn của dữ liệu
[b]--Phản ánh trung thực thế giới hiện thực dữ liệu
[c]--Tính độc lập của dữ liệu.
[d]--Tính phụ thuộc dữ liệu.

154 - Quá trình tách không làm tổn thất thông tin theo nghĩa:
[a]--Quan hệ gốc được khôi phục từ các quan hệ chiếu.bằng phép kết nối tự nhiên
[b]--Quan hệ gốc được khôi phục chính xác từ các quan hệ chiếu.
[c]--Quan hệ gốc được khôi phục từ các quan hệ chiếu.bằng phép kết nối
[d]--Quan hệ gốc được khôi phục từ các quan hệ chiếu.bằng phép chiếu và chọn

155 - φ [Ω1, Ω2 .. , Ωp ] là phép tách - kết nối tự nhiên của của lược đồ quan hệ nếu:
[a]--Kết nối tự nhiên các quan hệ chiếu.
[b]--φ [Ω1, Ω2 ,.. , Ωp] là một phép tách và kết nối các quan hệ chiếu.
[c]--φ [Ω1, Ω2 ,.. , Ωp] là một phép tách và kết nối tự nhiên các quan hệ chiếu.
[d]--Kết nối của các quan hệ chiếu

156 - φ [Ω1, Ω2 ,.. , Ωp] là phép tách không tổn thất thông tin, nếu :
[a]--Kết quả kết nối tự nhiên các quan hệ chiếu chứa quan hệ gốc.
[b]--Kết quả kết nối tự nhiên các quan hệ chiếu chính là quan hệ gốc.
[c]--Kết quả kết nối tự nhiên các quan hệ chiếu được chứa trong quan hệ gốc.
[d]--Kết quả kết nối các quan hệ chiếu trên một số thuộc tính của quan hệ gốc.

LIVEWORKSHEETS