

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 chọn 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  $A \twoheadrightarrow B \Rightarrow B \twoheadrightarrow A$

[b]--Nếu  $A \twoheadrightarrow B \Rightarrow A \twoheadrightarrow BC$

[c]--Nếu  $A \twoheadrightarrow B \Rightarrow BC \twoheadrightarrow A$

[d]--Nếu  $A \twoheadrightarrow B \Rightarrow AC \twoheadrightarrow B$

144 - Quy tắc bắc cầu trong hệ tiên đề Armstrong:

[a]--Nếu  $A \twoheadrightarrow B$  và  $B \twoheadrightarrow C \Rightarrow A \twoheadrightarrow C$ .

[b]--Nếu  $A \twoheadrightarrow B$  và  $B \twoheadrightarrow C \Rightarrow AC \twoheadrightarrow B$ .

[c]--Nếu  $A \twoheadrightarrow B$  và  $B \twoheadrightarrow C \Rightarrow AB \twoheadrightarrow C$ .

[d]--Nếu  $A \twoheadrightarrow B$  và  $B \twoheadrightarrow C \Rightarrow AC \twoheadrightarrow BC$ .

145 - Nếu  $A \twoheadrightarrow B$  và  $A \twoheadrightarrow C$  thì suy ra:

[a]-- $AA \twoheadrightarrow C$

[b]-- $A \twoheadrightarrow AB$

[c]-- $A \twoheadrightarrow BC$

[d]-- $AB \twoheadrightarrow BC$

146 - Nếu  $A \twoheadrightarrow BC$  suy ra:

[a]-- $AC \twoheadrightarrow B$  và  $A \twoheadrightarrow CC$ .

[b]-- $A \twoheadrightarrow C$ .

[c]-- $A \twoheadrightarrow B$  và  $A \twoheadrightarrow C$ .

[d]-- $A \twoheadrightarrow B$

147 -  $F = \{A \twoheadrightarrow B, C \twoheadrightarrow X, BX \twoheadrightarrow Z\}$ , khi đó:

[a]-- $AB \twoheadrightarrow C$  Thuộc  $F^+$

[b]-- $A \twoheadrightarrow Z$  Thuộc  $F^+$

[c]-- $CB \twoheadrightarrow Z$  Thuộc  $F^+$

[d]-- $AC \twoheadrightarrow Z$  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

- [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 thể 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 -  $\varphi [\Omega_1, \Omega_2 \dots, \Omega_p]$  là phép tách - kết nối tự nhiên của của lược đồ quan hệ nếu:

- [a]--Kết nối tự nhiên các quan hệ chiếu.
- [b]-- $\varphi [\Omega_1, \Omega_2 \dots, \Omega_p]$  là một phép tách và kết nối các quan hệ chiếu.
- [c]-- $\varphi [\Omega_1, \Omega_2 \dots, \Omega_p]$  là một phép tách và kết nối tự nhiên các quan hệ chiếu.
- [d]--Kết nối của các quan hệ chiếu

156 -  $\varphi [\Omega_1, \Omega_2 \dots, \Omega_p]$  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.