

- [b]--Được biểu diễn một cách duy nhất.
- [c]--Được biểu diễn theo cấu trúc mô hình mạng.
- [d]--Được biểu diễn nhiều kiểu khác nhau

128 - Ngôn ngữ thao tác dữ liệu :

- [a]--Là các phép toán được xây dựng trên đại số quan hệ.
- [b]--Là các phép chèn thêm, sửa đổi và loại bỏ
- [c]--Là các phép toán số học
- [d]--Là các phép toán: hợp, giao, trừ...

129 - Khi thực hiện các phép lưu trữ trên quan hệ:

- [a]--Dị thường thông tin, không bảo đảm được tính toàn vẹn dữ liệu.
- [b]--Không dị thường thông tin, bảo đảm được tính toàn vẹn dữ liệu.
- [c]--Dị thường thông tin, không bảo đảm được việc thực hiện truy vấn dữ liệu.
- [d]--Không dị thường thông tin, là bảo đảm được tính độc lập dữ liệu

130 - Kết quả của các thao tác dữ liệu là:

- [a]--Một biểu thức.
- [b]--Một File
- [c]--Một quan hệ
- [d]--Nhiều quan hệ.

131 - Ngôn ngữ thao tác dữ liệu quan hệ:

- [a]--Không toàn vẹn dữ liệu
- [b]--Đơn giản nhưng không tiện lợi cho người sử dụng.
- [c]--Phức tạp, tổn thất thông tin
- [d]--Đơn giản và thuận tiện cho người sử dụng

132 - Mô hình thực thể quan hệ cho phép mô tả:

- [a]--Bộ sưu tập các loại dữ liệu của một tổ chức.
- [b]--Cấu trúc hệ thống cơ sở dữ liệu
- [c]--Hệ thống thông tin quản lý của tổ chức.
- [d]--Lược đồ khái niệm của một tổ chức.

133 - Mô hình thực thể - quan hệ cơ bản bao gồm các lớp đối tượng:

- [a]--Thực thể và thuộc tính
- [b]--Môi trường và ranh giới môi trường
- [c]--Thực thể, mối quan hệ và thuộc tính.
- [d]--Các mối quan hệ

134 - Thực thể là:

- [a]--Các đối tượng và mối liên kết giữa các đối tượng
- [b]--Các đối tượng dữ liệu
- [c]--Các mối liên kết giữa các đối tượng.
- [d]--Các quan hệ

135 - Hãy chọn từ/cụm từ tương ứng để hoàn thiện khẳng định sau: Trong biểu thức quan hệ các toán hạng là

- [a]--Các phần tử
- [b]--Các phụ thuộc hàm.
- [c]--Các thuộc tính.
- [d]--Các quan hệ trong một CSDL

136 - X là một tập con các thuộc tính, ký hiệu $X \subseteq \Omega$, khi và chỉ khi:

- [a]--Với mọi thuộc tính của X cũng là thuộc tính của Ω
- [b]--Với mọi thuộc tính của Ω
- [c]--Với mọi thuộc tính của Ω , cũng là thuộc tính của X
- [d]--Tất cả đều sai

137 - Hãy chọn từ/cụm từ tương ứng để hoàn thiện khẳng định sau: Toán hạng trong các phép đại số quan hệ là các

- [a]--Các biểu thức toán học
- [b]--Quan hệ hoặc các biểu thức quan hệ
- [c]--Quan hệ hằng hoặc các biến biểu thị cho các quan hệ có bậc cố định.
- [d]--Các biến biểu thị cho các quan hệ có bậc cố định.

138 - Ràng buộc logic là

- [a]--Các mối liên kết giữa các thuộc tính biểu diễn bằng phụ thuộc hàm.
- [b]--Mối liên kết một-một, một-nhiều và nhiều-nhiều..
- [c]--Các mối liên kết giữa các thuộc tính biểu diễn bằng biểu thức toán học
- [d]--Giữa một số thuộc tính có sự ràng buộc bằng các biểu thức toán học.

139 - Hãy chọn từ/cụm từ tương ứng để hoàn thiện khẳng định sau: Một mô hình CSDL được coi là mô hình chuẩn hoá tốt, nếu.....

- [a]--Các thuộc tính không khoá phụ thuộc hàm vào khoá
- [b]--Các thuộc tính không khoá phụ thuộc hàm đầy đủ vào khoá
- [c]--Các thuộc tính khoá xác định duy nhất
- [d]--Các thuộc tính không khoá không phụ thuộc bắc cầu vào khoá.

140 - Khẳng định nào là phụ thuộc hàm

- [a]--Họ và tên -> Số chứng minh thư
- [b]--Họ và tên -> Địa chỉ
- [c]--Họ và tên -> Số điện thoại nhà riêng
- [d]--Số chứng minh thư -> Họ và tên

141 - ệ tiên đề Armstrong cho các phụ thuộc hàm gồm các quy tắc:

- [a]--Phản xạ, hợp và tách.
- [b]--Phản xạ, bắc cầu, hợp và tách.
- [c]--Phản xạ, gia tăng, hợp và tách.
- [d]--Phản xạ, gia tăng, bắc cầu.