

$\Omega := \{A, C, D, F\}$ và $F := \{A \rightarrow B, F \rightarrow E\}$.

- [a]--Không tồn tại hàng chứa các giá trị a
- [b]--Tồn tại ít nhất 1 hàng chứa các giá trị a
- [c]--Phép tách không tồn thất thông tin.
- [d]--Phép tách tồn thất thông tin.

257 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất :

- [a]--Khi thực hiện các phép lưu trữ trên các quan hệ chưa được chuẩn hoá thường xuất hiện dị thường thông tin.
- [b]--Dữ liệu trong các quan hệ không đảm bảo tính toàn vẹn
- [c]--Trong dữ liệu lưu trữ luôn luôn có sự dư thừa, không nhất quán dữ liệu
- [d]--Dị thường thông tin là thường xuất hiện khi thực hiện truy vấn dữ liệu

258 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất:

- [a]--Chuẩn hoá là quá trình loại bỏ dị thường thông tin và không tồn thất thông tin.
- [b]--Chuẩn hoá là quá trình tách dữ liệu không làm tồn thất thông tin.
- [c]--Chuẩn hoá là quá trình tách lược đồ quan hệ về các lược đồ quan hệ chuẩn cao và không làm tồn thất thông tin.
- [d]--Chuẩn hoá là quá trình loại bỏ dị thường thông tin

259 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất :

- [a]--Quan hệ gồm: Mã báo, tên báo, giá báo và mã khách đặt mua là quan hệ 2NF
- [b]--Quan hệ gồm: Mã nhân viên, tên, địa chỉ là quan hệ 2NF
- [c]--Quan hệ gồm: Mã hoá đơn, mã khách, mã mặt hàng là quan hệ 2NF
- [d]--Quan hệ gồm: Mã khách, tên khách và mã báo, tên báo là quan hệ 2NF

260 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất :

- [a]--Quan hệ 1NF có thể chứa các thuộc tính khoá không phụ thuộc vào khoá
- [b]--Quan hệ 1NF chứa các thuộc tính không khoá phụ thuộc vào khoá .
- [c]--Quan hệ 1NF chứa các thuộc tính không khoá phụ thuộc đầy đủ vào khoá .
- [d]--Quan hệ 1NF không chứa các thuộc tính không khoá phụ thuộc vào khoá

261 - Cho $\Omega = \{A, B, C\}$ và $F = \{A \rightarrow C, A \rightarrow B\}$.

- [a]--Không tồn tại các thuộc tính không khoá.
- [b]-- $\{A, C\}$, $\{B, E\}$ là khoá của quan hệ trên.
- [c]--Quan hệ trên có dạng chuẩn không 2NF.
- [d]--Tồn tại các thuộc tính không khoá.

262 - Trong quan hệ 2NF, cấm tất cả các phụ thuộc không đầy đủ :

- [a]--Trong quan hệ 2NF, cấm tất cả các phụ thuộc không đầy đủ vào khoá.
- [b]--Trong quan hệ 2NF, cấm tất cả các phụ thuộc đầy đủ vào khoá.
- [c]--Trong quan hệ 2NF, các thuộc tính khoá phụ thuộc vào các tập con của khoá.
- [d]--Trong quan hệ 2NF, các thuộc tính không khoá phụ thuộc vào khoá.

263 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất:

- [a]--Trong quan hệ 3NF, các thuộc tính không khoá bằng rỗng.
- [b]--Trong quan hệ 3NF, cấm các thuộc tính không khoá phụ thuộc vào thuộc tính có bao đóng khác Ω .
- [c]--Trong quan hệ 3NF, cấm thuộc tính không khoá phụ thuộc vào các thuộc tính có bao đóng bằng Ω .
- [d]--Trong quan hệ 3NF, các thuộc tính không khoá phụ thuộc hàm vào thuộc tính có bao đóng khác Ω .

264 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi khảo sát quan hệ gồm các thuộc tính: Mã cấp, tên cấp, giá, mã nước sản xuất, nước sản xuất:

- [a]--Là quan hệ 2NF và không chứa các phụ thuộc bắc cầu
- [b]--Là quan hệ 3NF, không phải là quan hệ 2NF
- [c]--Là quan hệ 3NF
- [d]--Tồn tại phụ thuộc mà về phải và trái không phải là thuộc tính khoá.

265 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất :

- [a]--Tách một quan hệ không 3NF thành nhiều quan hệ 3NF, tồn thất thông tin.
- [b]--Từ một quan hệ 2NF tách thành nhiều quan hệ 3NF
- [c]--Tách một quan hệ thành nhiều quan hệ 3NF, không mất thông tin.
- [d]--Từ một quan hệ 2NF tách thành nhiều quan hệ 3NF, không làm mất thông tin.

266 - Xét quan hệ $\Omega = \{A, B, C, D, E, G, H\}$ và $F = \{C \twoheadrightarrow AB, D \twoheadrightarrow E, B \twoheadrightarrow G\}$.

- [a]--Khoá quan hệ là $\{B, C, A\}$.
- [b]--Quan hệ có dạng chuẩn 3NF
- [c]--Khoá quan hệ là $\{H, C, D\}$.
- [d]--Tất cả đều sai

267 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất :

- [a]--CREATE TABLE mô tả các thuộc tính.
- [b]--CREATE TABLE mô tả quan hệ và các thuộc tính.
- [c]--CREATE TABLE mô tả quan hệ
- [d]--CREATE TABLE mô tả các phụ thuộc hàm.

268 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi nói về phép UNION:

- [a]--Thuộc tính của quan hệ hợp là hợp các thuộc tính của các quan hệ nguồn
- [b]--Các bộ của quan hệ hợp là hợp các bộ của các quan hệ nguồn
- [c]--Hợp của 2 quan hệ khả hợp là một quan hệ khả hợp với các quan hệ nguồn.
- [d]--Hợp của 2 quan hệ là một quan hệ khả hợp với các quan hệ nguồn.

269 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi nói về phép giao:

- [a]--Thuộc tính của quan hệ giao là giao các thuộc tính của các quan hệ nguồn
- [b]--Giao của các quan hệ là một quan hệ
- [c]--Các bộ của quan hệ giao là giao các bộ của các quan hệ nguồn
- [d]--Giao của các quan hệ khả hợp là một quan hệ khả hợp