

- [b]--Bao đóng của X ứng với tập F là hợp của vế trái của các phụ thuộc hàm
- [c]--Bao đóng của X ứng với tập F là hợp của vế phải của các phụ thuộc hàm
- [d]--Thông tin về đối tượng

243 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi nói về tập tương đương:

- [a]--Tập G là tập con của F.
- [b]--Các phụ thuộc của G là các phụ thuộc của F
- [c]--Các phụ thuộc của F được suy dẫn logic từ G và các phụ thuộc của G được suy dẫn logic từ F
- [d]--Các phụ thuộc của F cũng là các phụ thuộc của G và ngược lại.

244 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi nói về thuộc tính dư thừa :

- [a]-- $A_1A_2 \rightarrow B$, A_1 dư thừa khi $A_2 \rightarrow B$
- [b]-- $A_1A_2 \rightarrow B$, A_1 dư thừa khi $A_1A_2 \rightarrow B$ phụ thuộc đầy đủ
- [c]-- $A_1A_2 \rightarrow B$, A_1 dư thừa khi $A_2 \rightarrow B$ phụ thuộc đầy đủ
- [d]-- $A_1A_2 \rightarrow B$, A_1 dư thừa khi A_2 không xác định B

245 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất với $F = \{X \rightarrow Z, XY \rightarrow WP, XY \rightarrow ZWQ, XZ \rightarrow R\}$

- [a]--Vế trái của $X \rightarrow Z$ có chứa thuộc tính dư thừa.
- [b]--Vế trái của $XY \rightarrow WP$ có chứa thuộc tính dư thừa.
- [c]--Vế trái của $XZ \rightarrow R$ có chứa thuộc tính dư thừa.
- [d]--Vế trái của $XY \rightarrow WP$ có chứa thuộc tính dư thừa.

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

- [a]--Phụ thuộc có vế trái dư thừa là phụ thuộc bắc cầu
- [b]--Phụ thuộc dư thừa có thể là phụ thuộc có vế trái dư thừa.
- [c]--Phụ thuộc có vế trái dư thừa là phụ thuộc đầy đủ
- [d]--Phụ thuộc dư thừa là phụ thuộc có vế trái dư thừa.

247 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi nói về khoá của lược đồ quan hệ:

- [a]--Giá trị của mỗi thuộc tính có thể xác định duy nhất giá trị các thuộc tính khác.
- [b]--Khoá gồm nhiều thuộc tính có khả năng biểu diễn các thuộc tính khác
- [c]--Giá trị của một hay nhiều thuộc tính có thể xác định duy nhất giá trị các thuộc tính khác kể cả giá trị null.
- [d]--Khoá là một thuộc tính hay một tập các thuộc tính có khả năng biểu diễn duy nhất các thuộc tính còn lại.

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

- [a]--X là khóa nếu: $X^+ = \Omega$ và $(X - A)^+ = \Omega$
- [b]--Các thuộc tính không khoá phụ thuộc đầy đủ vào khóa.
- [c]--Mỗi một giá trị của khoá xác định các giá trị của các thuộc tính không khoá.
- [d]--Giá trị các khoá có thể trùng nhau.

249 - $F := \{AB \rightarrow C, D \rightarrow EG, C \rightarrow A, BE \rightarrow C, BC \rightarrow D, CG \rightarrow BD, ACD \rightarrow B, CE \rightarrow AG\}$

[a]--EB, CE, BC không là khóa của lược đồ quan hệ

[b]--EC, CE, BC khóa của lược đồ quan hệ

[c]--AB, CG, CD không là khóa của lược đồ quan hệ

[d]--AB, CG, CD khóa của lược đồ quan hệ

250 - $\Omega = \{A, B, C, D, E, G\}$, $F = \{B \rightarrow C, C \rightarrow B, A \rightarrow GD\}$, khoá quan hệ là:

[a]--ACE

[b]--ABC

[c]--AC

[d]--AB.

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

[a]--Chuẩn hoá dữ liệu là quá trình thực hiện các phép lưu trữ

[b]--Dữ liệu lưu trữ trong CSDL phản ánh tính tính toán vẹn dữ liệu.

[c]--Chuẩn hoá dữ liệu là quá trình tách quan hệ không làm tổn thất thông tin.

[d]--Quan hệ gốc được chứa trong quan hệ kết nối tự nhiên của các quan hệ chiếu.

252 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi tách quan hệ:

[a]--Đảm bảo tính toàn vẹn dữ liệu

[b]--Đảm bảo tính độc lập dữ liệu.

[c]--Làm tổn thất thông tin

[d]--Không làm tổn thất thông tin

253 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất khi tách - kết nối không tổn thất thông tin:

[a]--Quan hệ R được khôi phục từ phép kết nối tự nhiên các quan hệ chiếu

[b]--Thông tin của R có thể nhận được từ các quan hệ chiếu ứng với phép tách j .

[c]--Thông tin của R có thể nhận được từ các quan hệ khác

[d]--Quan hệ R được khôi phục từ phép kết nối các quan hệ chiếu

254 - Chọn một khẳng định nào sau đây là đúng nhất: khi nói về mục tiêu :

[a]--Tách quan hệ là thực hiện tối ưu truy vấn, tìm kiếm.

[b]--Tách quan hệ là thực hiện tối ưu lưu trữ, tiết kiệm bộ nhớ.

[c]--Tách quan hệ là nhằm đảm bảo tính độc lập dữ liệu.

[d]--Tách quan hệ là làm giảm nhẹ tính toán

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

[a]--Khi thực hiện phép tách, quan hệ gốc bị tổn thất.

[b]--Khi thực hiện phép tách, quan hệ gốc có thể bị tổn thất.

[c]--Khi thực hiện phép tách, quan hệ gốc luôn luôn tổn thất

[d]--Khi thực hiện phép tách, quan hệ gốc không tổn thất.

256 - $\Omega := \{A, B, C, D, E, F\}$, phép tách $\Omega_1 := \{A, B, D, E\}$, $\Omega_3 := \{B, C, E, F\}$,