

9.Q26. Which of the following is an appropriate description of a rollback in transaction processing?

- a) When a transaction attempts to update shared data, it prohibits another transaction from updating that data.
- b) When a transaction has been successfully processed, it commits an update to the database.
- c) When a transaction has not been successfully processed for some reason, it reverts the database to the state that was present before the transaction was started.
- d) It combines multiple tables into one (1) table by using mutually related columns as keys.

9.Q26 ข้อใดต่อไปนี้เป็นคำอธิบายที่เหมาะสมสำหรับการย้อนกลับ (rollback) ในการประมวลรายการ

- a) เมื่อรายการหนึ่งพยายามอัปเดตข้อมูลที่ใช้ร่วมกัน มันจะห้ามไม่ให้รายการอื่นอัปเดตข้อมูลนั้น
- b) เมื่อประมวลผลรายการเรียบร้อยแล้วจะส่งการปรับปรุงไปยังฐานข้อมูล
- c) เมื่อรายการไม่สามารถดำเนินการได้สำเร็จด้วยเหตุผลบางอย่างมันจะคืนค่าฐานข้อมูลให้เป็นสถานะเดิมก่อนที่จะมีการเริ่มต้นใหม่
- d) ใช้คอลัมน์ที่สัมพันธ์กันเป็นกุญแจในการรวมตารางหลายตารางเป็นหนึ่ง (1) ตาราง

ตอบ C เพราะ การ Roll back กลับจะใช้เพื่อยกเลิกการเปลี่ยนแปลงที่ทำจากรายการที่ยังไม่เสร็จ โดยปกติจะทำเพื่อรักษาความสมบูรณ์และความเสถียรของฐานข้อมูล แต่การ roll back จะใช้กับคำสั่งทรานแซคชันแบบ drop alter หรือ create ไม่ได้
