

1. 解决并发操作带来的数据不一致问题普遍采用__技术。
 - A. 封锁
 - B. 存取控制
 - C. 恢复
 - D. 协商
2. 下列不属于并发操作带来的问题是__。
 - A. 丢失修改
 - B. 不可重复读
 - C. 死锁
 - D. 脏读
3. DBMS 普遍采用__方法来保证调度的正确性 。
 - A. 索引
 - B. 授权
 - C. 封锁
 - D. 日志
4. 在对任何数据进行读、写操作之前，事务首先要获得对该数据的封锁，在释放一个封锁之后，事务不再申请和获得任何其他封锁，这是__ 。
 - A. 一阶段封锁协议
 - B. 二阶段封锁协议
 - C. 三阶段封锁协议
 - D. 零阶段封锁协议
5. 如果事务 T 获得了数据项 Q 上的排他锁，则 T 对 Q __ 。
 - A. 只能读不能写
 - B. 只能写不能读
 - C. 既可读又可写
 - D. 不能读也不能写
6. 设事务 T1 和 T2，对数据库中的数据 A 进行操作，可能有如下几种情况，请问哪一种不会发生冲突操作__ 。
 - A. T1 正在写 A，T2 要读 A
 - B. T1 正在写 A，T2 也要写 A
 - C. T1 正在读 A，T2 要写 A
 - D. T1 正在读 A，T2 也要读 A
7. 如果有两个事务，同时对数据库中同一数据进行操作，不会引起冲突的操作是 __ 。
 - A. 一个是 DELETE，一个是 SELECT
 - B. 一个是 SELECT，一个是 DELETE
 - C. 两个都是 UPDATE
 - D. 两个都是 SELECT

8. 事务 T1 修改某一数据，并将其写回磁盘，事务 T2 读取同一数据后，T1 由于某种原因被撤销，这时 T1 已修改过的数据恢复原值，T2 读到的数据就与数据库中的数据不一致，这种情况称为__
- A. 丢失修改
B. 不可重复读
C. 读“脏”数据
D. 幻影现象
9. 如果事务 T 获得了数据项 Q 上的共享锁，则 T 对 Q __。
- A. 只能读不能写
B. 只能写不能读
C. 既可读又可写
D. 不能读也不能写
10. 数据库中的封锁机制是__的主要方法
- A. 完整性 B. 安全性 C. 并发控制 D. 恢复
11. 关于“死锁”，下列说法中正确的是__
- A. 死锁是操作系统中的问题，数据库操作中不存在
B. 在数据库操作中防止死锁的方法是禁止两个用户同时操作数据库
C. 当两个用户竞争相同资源时不会发生死锁
D. 只有出现并发操作时，才有可能出现死锁
12. 下面几个调度中，属于冲突可串行化调度的是__
- A. R3(A)W2(B)W1(A)R2(A)W3(A)W1(B)R1(A)
B. R2(A)R1(A)R3(B)R2(A)W3(A)W2(B)W1(B)
C. R1(B)R2(A)W1(A)R2(A)W3(A)W2(B)R3(B)
D. R1(A)R2(B)W1(A)R2(A)W3(A)W2(B)R3(A)
13. T1,T2 两个事务并发操作顺序为 R1 (A) R2 (A) W1 (A) W2 (A)，该操作序列属于__。
- A. 不存在问题 B. 有问题 ---丢失更新 C. 有问题 ---读脏数据 D. 有问题 ---不可重复读
14. T1,T2 两个事务并发操作顺序为 R1 (A) W1 (A) R2 (A) T1 ROLLBACK，该操作序列属于__。
- A. 不存在问题 B. 有问题 ---丢失更新 C. 有问题 ---读脏数据 D. 有问题 ---不可重复读
15. T1,T2 两个事务并发操作顺序为 R1 (A) R1 (B) R2 (A) W2 (A) R1 (A) R1 (B)，该操作序列属于__。
- A. 不存在问题 B. 有问题 ---丢失更新 C. 有问题 ---读脏数据 D. 有问题 ---不可重复读