
第 5 章 数据库完整性

1. 常见的数据库保护措施有安全性保护，故障恢复，并发控制及其__。
A. 完整性约束 B. 并行分析 C. 缺失性保护 D. 串发优化
2. 常见的数据库完整性保护措施有__。
A. 完整性约束 B. 视图 C. 并发控制 D. 故障恢复
)
0.1
3. 完整性检查和控制的防范对象是__，防止它们进入数据库。
A. 不合语义的数据
B. 非法用户
C. 恶意的破坏
D. 非法操作

0.1
4. 在数据库的表定义中，限制成绩属性列的取值在 0 到 100 的范围内，属于数据的__约束。
A. 实体完整性 B. 参照完整性 C. 用户自定义 D. 用户操作
5. 在数据库的学生表定义中，限制学号非空并且必须唯一的，属于数据的__约束。
A. 实体完整性 B. 参照完整性 C. 用户自定义 D. 用户操作
6. 在数据库的表定义中，限制学生选课表的学号必须是学生表中存在的学号，属于数据的__约束。
A. 实体完整性 B. 参照完整性 C. 用户自定义 D. 用户操作
7. 定义关系的主码意味着主码属性__
A. 必须唯一 B. 不能为空 C. 唯一且部分主码属性不能为空
D. 唯一且所有主码属性不能为空
8. 关于语句 `create table R(no int, sum int check(sum>0))` 和 `create table R(no int, sum int, check(sum>0))`，以下说法不正确的是__
A. 两条语句都合法
B. 前者定义了属性上的约束条件，后者定义了元祖上的约束条件
C. 两条语句的约束效果不一样
D. 当 `sum` 属性改变时，上述两种 `check` 约束都要被检查

9. 下列说法正确的是__
- A. 使用 `alter table add constraint` 可以增加基于元祖的约束
 - B. 如果属性 A 上定义了 UNIQUE 约束, 则 A 不可以为空
 - C. 如果属性 A 上定义了外码约束, 则 A 不可以为空
 - D. 不能使用 `alter table add constraint` 增加主码约束
10. UNIQUE 约束意味着该列__
- A. 必须唯一而且不能为空
 - B. 必须唯一, 但可以为空
 - C. 不要求唯一, 但是不能为空
 - D. 不要求唯一, 也可以为空
11. 关于 CHECK 约束, 下列说法正确的是__
- A. 单个属性取值的约束条件只能在列级定义
 - B. 单个属性取值的约束条件只能在表级定义
 - C. 不同属性之间的取值的相互约束条件只能在列级定义
 - D. 不同属性之间的取值的相互约束条件只能在表级定义
12. 关于触发器, 下列说法正确的是__
- A. 触发器的执行, 是由触发事件激活的, 并由数据库服务器自动执行
 - B. 一个数据表上只能定义一个触发器
 - C. 触发器的执行, 是由用户根据触发事件调用的
 - D. 触发器是当用户对表中的数据进行 UPDATE、INSERT、DELETE 和 SELECT 操作时自动触发执行的
13. 在 `create table` 时, 用户定义的完整性约束不可以通过__ 实现
- A. `not null`
 - B. UNIQUE
 - C. CHECK
 - D. PRIMARY KEY
14. 关系 R 的属性 A 参照引用关系 T 的属性 A, T 的某条元祖对应的 A 属性在 R 中出现, 当要删除 T 的这条元祖时, 系统可以采用的策略不包括__
- A. 直接删除
 - B. 拒绝删除
 - C. 级联删除
 - D. 设为空值