
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
(A)
0.2

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
(A)
0.1

3. 完整性检查 and 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
(A)
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
(C)
0.1

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
(A)
0.1

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
(B)
0.1

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
(D)
0.3

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, 后者定义了元组上的约束条件
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
(C)
0.3

9. 下列说法正确的是__

- A. 使用 alter table add constraint 可以增加基于元组的约束
- 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

(A)

0.5

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

(B)

0.3

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

(D)

0.3

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

行的

(A)

0.5

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

(D)

0.5

14. 关系 R 的属性 A 参照引用关系 T 的属性 A, T 的某条元组对应的 A 属性在 R 中出现, 当要删除 T 的这条元组时, 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

(A)

0.3