## 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**

**（ 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**

**（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**

**（A ）**

**0.3**