

## 第 3 章

1. SQL 语言中，外模式对应于\_\_。  
A. 视图和部分基本表                      B. 基本表  
C. 存储文件                                  D. 物理磁盘
2. SQL 语言中，模式对应于\_\_。  
A. 视图和部分基本表                      B. 基本表  
C. 存储文件                                  D. 物理磁盘
3. SQL 语言中，内模式对应于\_\_。  
A. 视图和部分基本表                      B. 基本表  
C. 存储文件                                  D. 物理磁盘
4. 视图消解 (view resolution) 的概念是\_\_。  
A. 将对视图的查询转换为逻辑查询的过程  
B. 将对视图的查询转换为对具体数据记录查询的过程  
C. 将对视图的查询转换为对数据文件的查询的过程  
D. 将对视图的查询转换为基本表的查询的过程
5. 为防止用户通过视图对数据进行增、删、改时，无意或故意操作不属于视图范围内的基本表数据，可在定义视图时加上下列\_\_句子。  
A. WITH CHECK OPTION 子句              B. WITH CHECK DISTINCT 子句  
C. WITH CHECK ON 子句                    D. WITH CHECK STRICT 子句
6. 用户可以用 SQL 语言对下列\_\_对象进行查询。  
A. 存储文件                                  B. 视图  
C. 存储文件的物理结构                    D. 存储文件的逻辑结构
7. 数据库中建立索引的目的是为了\_\_  
A. 加快建表速度                      B. 加快存取速度                      C. 提高安全性                      D. 节约存储空间
8. 对表中数据进行删除的操作是\_\_  
A. delete                                  B. drop                                  C. alter                                  D. update
9. 在\_\_情况下必须明确指定组成视图的所有列名。  
A. 其中某个目标列不是单纯的属性名，而是集函数或列表达式  
B. 简单查询时使用了 DISTINCT 短语  
C. 简单查询时使用了 \*  
D. select 后使用了 ALL

- 10 在 SQL 中, 与关系代数中的投影运算对应的子句是\_\_  
A. Select      B. From      C. Where      D. Order By
11. SELECT 语句执行的结果是\_\_  
A. 数据项      B. 元组      C. 表      D. 数据库
- 12 在 Select 语句中使用 \* 表示\_\_  
A. 选择任何属性      B. 选择全部属性  
C. 选择全部元组      D. 选择键码
13. 使用 CREATE TABLE 语句建立的是\_\_  
A. 数据库      B. 表      C. 视图      D. 索引
14. 使用 CREATE VIEW 语句建立的\_\_  
A. 数据库      B. 表      C. 视图      D. 索引
- 15 使用 CREATE INDEX 语句建立的是\_\_  
A. 数据库 B. 表      C. 视图      D. 索引
- 16 在 SQL 语句中, ALTER 的作用是\_\_  
A. 删除基本表      B. 修改基本表中的数据  
C. 修改基本表的结构      D. 修改视图
- 17 在 SQL 中使用关键字 EXCEPT 表示的运算时集合的\_\_  
A. 交集      B. 并集      C. 差集      D 连接
- 18 在 SQL 中, 对嵌套查询的处理原则是\_\_。  
A. 从外层向内层处理      B. 从内层向外层处理  
C. 内、外层同时处理      D. 内、外层交替处理
- 19 在 SQL 的排序子句:ORDER BY 总分 DESC,英语 DESC 表示\_\_  
A. 总分和英语分数都是最高的在前面  
B. 总分和英语分数之和最高的在前面  
C. 总分高的在前面, 总分相同时英语分数高的在前面  
D. 总分和英语分数之和最高的在前面, 相同时英语分数高的的在前面
- 20 当选择满足一定条件的元组进行分组时, 应使用的关键字是\_\_  
A. SELECT      B. GROUP      C. WHERE      D. HAVING
- 21.用户 CHANG 已被授予对“雇员”表的 SELECT、UPDATE、INSERT 和 DELETE 权限。现在, 您希望禁止 Chang 在该表中添加或删除行, 但仍允许他读取和修改现有行。应使用哪条语句来实现这一点?

- A. REVOKE ALL ON 雇员 FROM chang;  
B. REVOKE INSERT, DELETE ON 雇员 FROM chang;  
C. REMOVE INSERT, DELETE ON 雇员 FROM chang;  
D. REVOKE INSERT AND DELETE ON 雇员 FROM chang;
22. 如果视图包括\_\_, 则不能通过视图插入数据。  
A. WHERE 子句      B. 联接      C. 列别名      D. GROUP BY 子句  
)  
0.1
23. 使用 DML 语句可以执行哪项操作\_\_  
A. 删除表中的记录      B. 创建 PRIMARY KEY 约束条件      C. 禁用索引      D. 更改表
24. 如果视图包含\_\_, 则不能修改视图中的数据。  
A. DISTINCT 关键字      B. WHERE 子句      C. FROM 子句中的子查询  
D. WITH CHECK OPTION 子句
25. 下列哪个陈述是使用视图的有效理由?  
A. 因为视图会显示表中的所有列, 所以使用视图可以访问数据。  
B. 视图可以为临时用户和应用程序提供数据独立性。可以用一个视图检索多个表中的数据。  
可以使用视图提供数据安全性。  
C. 仅希望使用 WITH CHECK OPTION 限制 DML 操作时才使用视图。  
D. 仅当您的用户多于一个时视图才有效。
26. 考虑以下视图定义:  
CREATE OR REPLACE VIEW 部件名称\_v  
AS SELECT DISTINCT 部件名称  
FROM 部件  
WHERE 成本 >= 45;  
以下哪条使用“部件名称\_v”视图的语句会成功执行?  
A. SELECT \* FROM 部件名称\_v;  
B. UPDATE 部件名称\_v SET 成本 = 成本 \* 1.23 WHERE 部件标识 = 56990;  
C. DELETE FROM 部件名称\_v WHERE 部件标识 = 56897;  
D. INSERT INTO 部件名称\_v (部件标识, 部件名称, 产品标识, 成本)  
VALUES (857986, 'cylinder', 8790, 3.45);
27. 关于 CREATE VIEW 语句, 下列哪个说法是正确的?  
A. CREATE VIEW 语句可以包含联接查询。  
B. CREATE VIEW 语句不能包含 ORDER BY 子句。  
C. CREATE VIEW 语句不能包含函数。  
D. CREATE VIEW 语句不能包含 GROUP BY 子句。

28. 考虑以下 CREATE VIEW 语句:

```
CREATE VIEW 销售视图  
AS SELECT 顾客标识, 地区, SUM(销售金额)  
FROM 销售  
WHERE 地区 IN (10, 20, 30, 40)  
GROUP BY 地区, 顾客标识;
```

以下哪种说法是正确的?

- A. 使用“销售视图”视图可以修改“销售”表中的数据。
  - B. 使用“销售视图”视图不能修改“销售”表中的数据。
  - C. 使用“销售视图”视图仅能将记录插入到“销售”表中。
  - D. 该 CREATE VIEW 语句将生成一个错误。
29. 以下哪项最准确地描述了索引的功能? ( )
- A. 索引可以提高用于搜索大型表的 SQL 查询的性能。
  - B. 索引可以减少向用户授予多种权限所需的时间。
  - C. 对表执行 DML 操作时, 索引可以运行语句块。
  - D. 索引可以防止用户查看表中的某些数据。

30. “雇员”表包含以下列:

雇员标识 NOT NULL, 主键  
社会保障号 NOT NULL, 唯一  
姓氏 VARCHAR2(25)  
名字 VARCHAR2(25)  
部门标识 NUMBER; 外键, 引用“部门”表的“部门标识”列  
薪金 NUMBER(8,2)

您执行以下语句:

```
CREATE INDEX 雇员姓名索引 ON 雇员(姓氏, 名字);
```

以下哪种说法是正确的?

- A. 此语句会创建一个基于函数的索引。
  - B. 因为有语法错误, 该语句将失败。
  - C. 该语句将创建一个组合唯一索引。
  - D. 该语句将创建一个组合非唯一索引。
31. 您需要提供一个列表, 其中列出销售部中已获得奖金且销售额超过 50,000 美元的所有雇员的名字和姓氏。公司总裁希望从最高金额开始列出销售额。“雇员”表和“销售部”表中包含以下列:
- 雇员表:
- 雇员标识 NUMBER(10) PRIMARY KEY  
姓氏 VARCHAR2(20)

名字 VARCHAR2(20)

部门标识 VARCHAR2(20)

聘用日期 DATE

薪金 NUMBER(10)

销售部 表:

销售额标识 NUMBER(10) PRIMARY KEY

销售额 NUMBER(20)

报价 NUMBER(20)

经理 VARCHAR2(30)

奖金 NUMBER(10)

雇员标识 NUMBER(10) FOREIGN KEY

哪条 SELECT 语句将完成此任务?

- A. SELECT e.雇员标识, e.姓氏, e.名字, s.雇员标识, s.奖金, s.销售额  
FROM 雇员 e, 销售部 s  
ORDER BY 销售额 DESC  
WHERE e.雇员标识 = s.雇员标识 AND 销售额 > 50000 AND s.奖金 IS NOT NULL;
- B. SELECT e.雇员标识, e.姓氏, e.名字, s.雇员标识, s.奖金, s.销售额  
ORDER BY 销售额 DESC  
FROM 雇员 e, 销售部 s  
WHERE e.雇员标识 = s.雇员标识 AND s.奖金 IS NOT NULL AND 销售额 > 50000;
- C. SELECT e.雇员标识, e.姓氏, e.名字, s.雇员标识, s.奖金, s.销售额  
WHERE e.雇员标识 = s.雇员标识;  
FROM 雇员 e, 销售部 s AND s.奖金 IS NOT NULL AND 销售额 > 50000  
ORDER BY 销售额 DESC;
- D. SELECT e.雇员标识, e.姓氏, e.名字, s.雇员标识, s.奖金, s.销售额  
FROM 雇员 e, 销售部 s  
WHERE e.雇员标识 = s.雇员标识 AND s.奖金 IS NOT NULL AND 销售额 > 50000  
ORDER BY 销售额 DESC;

32. “顾客”和“销售额”表中包含以下列:

顾客

顾客标识 NUMBER(10) PRIMARY KEY

公司 VARCHAR2(30)

地点 VARCHAR2(20)

销售额

销售额标识 NUMBER(5) PRIMARY KEY

顾客标识 NUMBER(10) FOREIGN KEY

销售总额 NUMBER(30)

哪条 SELECT 语句会返回顾客标识、公司和销售总额？

- A. SELECT c.顾客标识, c.公司, s.销售总额  
FROM 顾客 c, 销售额 s  
WHERE c.顾客标识 = s.顾客标识 (+);
- B. SELECT 顾客标识, 公司, 销售总额  
FROM 顾客, 销售额  
WHERE 顾客标识 = 顾客标识;
- C. SELECT c.顾客标识, c.公司, s.销售总额  
FROM 顾客 c, 销售额 s  
WHERE c.顾客标识 = s.顾客标识;
- D. SELECT 顾客标识, 公司, 销售总额  
FROM 顾客 c, 销售额 s  
WHERE c.顾客标识 = s.顾客标识;

33. 如果需要创建一份报告，用于列出部门 10（销售部）中年薪不等于 25,000 美元的所有雇员，应执行以下哪个查询才能完成此任务？

- A. SELECT 姓氏, 名字, 薪金  
FROM 雇员  
WHERE 薪金 > 25000 AND 部门标识 = 10;
- B. SELECT 姓氏, 名字, 薪金  
FROM 雇员  
WHERE 薪金 = 25000 AND 部门标识 = 10;
- C. SELECT 姓氏, 名字, 薪金  
FROM 雇员  
WHERE 薪金 <= 25000 AND 部门标识 = 10;
- D. SELECT 姓氏, 名字, 薪金  
FROM 雇员  
WHERE 薪金 != 25000 AND 部门标识 = 10;

34. 以下哪项最准确地描述了外部联接的功能？

- A. 外部联接将仅返回那些不符合联接条件的行。
- B. 外部联接将仅返回一个表中最左侧列的数据和另一个表中最右侧列的数据。
- C. 外部联接将仅在两个表中包含一对相同的列时才返回数据。
- D. 外部联接将返回符合联接条件的所有行，如果一个表中的任何行都不符合联接条件，将没有满足连接条件的元组也列出来，不存在的列值填以 NULL 值。

35. 在视图上不能完成的操作是\_\_。

- A.更新视图
- B.查询
- C.在视图上定义新的表
- D.在视图上定义新的视图

0.2

36.SQL 语言集数据查询、数据操纵、数据定义和数据控制功能于一体, 其中, CREATE、DROP、ALTER 语句是实现哪种功能\_\_。

- A.数据查询
- B.数据操纵
- C.数据定义
- D.数据控制

37. SQL 语言中, 删除一个视图的命令是\_\_。

- A. DELETE
- B. DROP
- C. CLEAR
- D. REMOVE

38. 在 SQL 语言中的视图 VIEW 是数据库的\_\_。

- A. 外模式
- B. 模式
- C.内模式
- D.存储模式

39.下列的 SQL 语句中, \_\_不是数据定义语句。

- A. CREATE TABLE
- B. DROP VIEW
- C. CREATE VIEW
- D. GRANT

40.若要撤销数据库中已经存在的表 S, 可用\_\_。

- A. DELETE TABLE S
- B. DELETE S
- C. DROP TABLE S
- D. DROP S

41.若要在基本表 S 中增加一列 CN (课程名), 可用\_\_。

- A. ADD TABLE S (CN CHAR (8))
- B. ADD TABLE S ALTER (CN CHAR (8))
- C. ALTER TABLE S ADD (CN CHAR (8))
- D. ALTER TABLE S (ADD CN CHAR (8))

42. 学生关系模式 S ( S#, Sname, Sex, Age), S 的属性分别表示学生的学号、姓名、性别、年龄。要在表 S 中删除一个属性“年龄”, 可选用的 SQL 语句是\_\_。

- A. DELETE Age from S
- B. ALTER TABLE S DROP Age
- C. UPDATE S Age
- D. ALTER TABLE S 'Age'

43. 有关系 S (S#, SNAME, SAGE), C (C#, CNAME), SC (S#, C#, GRADE)。其中 S# 是学生号, SNAME 是学生姓名, SAGE 是学生年龄, C# 是课程号, CNAME 是课程名称。要查询选修“ACCESS”课的年龄不小于 20 的全体学生姓名的 SQL 语句是 SELECT SNAME FROM S, C, SC WHERE 子句。这里的 WHERE 子句的内容是\_\_。

- A. S.S# = SC.S# and C.C# = SC.C# and SAGE >= 20 and CNAME = 'ACCESS'
- B. S.S# = SC.S# and C.C# = SC.C# and SAGE in >= 20 and CNAME in 'ACCESS'
- C. SAGE in >= 20 and CNAME in 'ACCESS'
- D. SAGE >= 20 and CNAME = 'ACCESS'

44. 设关系数据库中一个表 S 的结构为 S (SN, CN, grade), 其中 SN 为学生名, CN 为课程名, 二者均为字符型; grade 为成绩, 数值型, 取值范围 0 - 100。若要把“张二的化学成绩 80 分”插入 S 中, 则可用\_\_。

- A. ADD INTO S VALUES (' 张二', ' 化学', ' 80')
- B. INSERT INTO S VALUES (' 张二', ' 化学', ' 80')
- C. ADD INTO S VALUES (' 张二', ' 化学', 80)
- D. INSERT INTO S VALUES (' 张二', ' 化学', 80)

45. 设关系数据库中一个表 S 的结构为: S (SN, CN, grade), 其中 SN 为学生名, CN 为课程名, 二者均为字符型; grade 为成绩, 数值型, 取值范围 0 - 100。若要更正王二的化学成绩为 85 分, 则可用\_\_。

- A. UPDATE S SET grade = 85 WHERE SN = ' 王二' AND CN = ' 化学'
- B. UPDATE S SET grade = ' 85' WHERE SN = ' 王二' AND CN = ' 化学'
- C. UPDATE grade = 85 WHERE SN = ' 王二' AND CN = ' 化学'
- D. UPDATE grade = ' 85' WHERE SN = ' 王二' AND CN = ' 化学'

46. 在 SQL 语言中, 子查询是\_\_。

- A. 返回单表中数据子集的查询语言
- B. 选取多表中字段子集的查询语句
- C. 选取单表中字段子集的查询语句
- D. 嵌入到另一个查询语句之中的查询语句

47. 有关系 S (S#, SNAME, SEX), C (C#, CNAME), SC (S#, C#, GRADE)。其中 S# 是学生号, SNAME 是学生姓名, SEX 是性别, C# 是课程号, CNAME 是课程名称。要查询选



修“数据库”课的全体男生姓名的 SQL 语句是 SELECT SNAME FROM S, C, SC WHERE 子句。这里的 WHERE 子句的内容是\_\_。

- A. S.S# = SC.S# and C.C# = SC.C# and SEX=' 男' and CNAME=' 数据库'
- B. S.S# = SC.S# and C.C# = SC.C# and SEX in ' 男' and CNAME in ' 数据库'
- C. SEX ' 男' and CNAME ' 数据库'
- D. S.SEX=' 男' and CNAME=' 数据库'

48.若用如下的 SQL 语句创建了一个表 SC: CREATE TABLE SC (S# CHAR(6) NOT NULL, C# CHAR (3) NOT NULL, SCORE INTEGER, NOTE CHAR (20)); 向 SC 表插入如下行时, \_\_行可以被插入。

- A. (' 201009', ' 111', 60, 必修)
- B. (' 200823', ' 101', NULL, NULL)
- C. (NULL, ' 103', 80, ' 选修')
- D. (' 201132', NULL, 86, ' ')

49.假设学生关系 S (S#, SNAME, SEX), 课程关系 C (C#, CNAME), 学生选课关系 SC (S#, C#, GRADE)。要查询选修“Computer”课的男生姓名, 将涉及到关系\_\_。

- A. A.S
- B. B.S, SC
- C. C, SC
- D. S, C, SC

50. 下述 SQL 命令中, 允许用户定义新关系时, 引用其他关系的主码作为外码的是\_\_。

- A. INSERT
- B. DELETE
- C. REFERENCES
- D. SELECT

51. 下列聚集函数中不忽略空值(null)的是\_\_

- A. SUM(列名)
- B. MAX(列名)
- C. COUNT(\*)
- D. AVG(列名)

52. 对由 SELECT--FROM—WHERE—GROUP--ORDER 组成的 SQL 语句, 其在被 DBMS 处理时, 各子句的执行次序为\_\_。

- A. SELECT—FROM—GROUP—WHERE—ORDER
- B. FROM—SELECT--WHERE—GROUP—ORDER
- C. FROM—WHERE—GROUP—SELECT—ORDER
- D. SELECT—FROM—WHERE—GROUP—ORDER

0.3

53. 现有关系模式： EMP(empno, ename, mgr, sal, workday) DEPT(deptno, dname, loc) 在以下视图中，不可能更新的视图为\_\_

- A. 视图 V1, 由 1970 年以后参加工作的雇员组成
- B. 视图 V2, 由部门号和各部门的平均工资组成
- C. 视图 V3, 由雇员姓名和其领导者姓名组成
- D. 视图 V4, 由雇员姓名, 薪金, 和其领导者组成

54. 在 SQL 中，内模式对应存储文件，模式对应于\_\_

- A. 视图
- B. 基本表
- C. 关系数据库
- D. 数据查询