

## 8.5 本节真题



【22年第39题】

以下关于SQL的描述中，正确的是（ ）。

- A. SQL只适用于关系型数据库
- B. SQL是一种结构化查询语言
- C. SQL语句不能嵌入到C语句中执行
- D. 所有关系型数据库系统都必须支持SQL99标准的所有特性

【22年第41题】

某会员管理系统需要对会员的账户余额进行限制，业务规则是“账户余额不能小于100”。该业务规则可采用（ ）约束实现。

- A. NOT NULL
- B. UNIQUE
- C. CHECK
- D. DEFAULT

【22年第42题】

某应用系统有两个表，会员表Member(M\_id, Mname, Mphone, Mgender, Mage, Mbalance, Mvisible) 和消费记录表Deal(D\_id, Ddate, Dtype, Dvalue, M\_id), 其中M\_id为会员编码。如果要查询“陈”姓会员的消费记录，对应的SQL语句为（ ）。

- A. SELECT Mname, Mphone, Ddate, Dvalue FROM Member, Deal WHERE Mname LIKE '%陈' and Member.M\_id = Deal.M\_id
- B. SELECT Mname, Mphone, Ddate, Dvalue FROM Member, Deal WHERE Mname LIKE '陈%' and Member.M\_id = Deal.M\_id
- C. SELECT Mname, Mphone, Ddate, Dvalue FROM Member, Deal WHERE Member.M\_id = Deal.M\_id
- D. SELECT Mname, Mphone, Ddate, Dvalue FROM Member, Deal WHERE Mname LIKE '%陈%'



【22年第44题】

数据库管理员对经理U1、U2赋予表D和M的插入权限。U1赋予实习生U3对表D的插入权限。U2发现当U3说服顾客办理信用卡后，每次都要找他注册，为了减少工作量，他也对U3赋予表M的插入权限，一段时间后，U1离职，数据库管理员收回权限，执行的SQL语句为

```
REVOKE M FROM U1 CASCADE
```

此时U3仍具有的权限为（ ）。

- A.无任何权限      B.插入D表的权限      C.插入M表的权限      D.插入D和M表的权限

【22年第45题】

某数据库中有会员卡基本信息表（含余额信息）和消费记录表，现在需要通过触发器实现“新增消费记录后自动更新会员表的余额属性”，采用（ ）触发器比较适合。

- A.行级前      B.行级后      C.语句级前      D.语句级后

【22年第51题】

以下关于触发器的说法中，正确的是（ ）。

- A.由程序调用执行      B.由增删改事件激活，自动执行  
C.由SELECT语句激活，自动执行      D.由系统时钟事件激活，自动执行

【22年第52题】

以下关于存储过程的说法中，错误的是（ ）。

- A.存储过程可以有参数      B.存储过程可以使用游标  
C.存储过程可以调用触发器      D.存储过程是数据库对象



【21年第39题】

结构化查询语言（SQL）的出现，极大地促进了（ ）的应用。

- A.层次数据库      B. 网络数据库      C. 关系数据库      D. 文件管理系统

【21年第40题】

有一进口商品数据表 item\_info (item\_id,item\_type, unit\_price,item\_count) 其中item\_id是自动编号字段，其他属性可以为NULL。如果用SQL语句：INSERT INTO item\_info (unit\_price,item\_count) VALUES (9.99,150) 向数据表中插入元组时，则该元组的 item\_type属性值为（ ）。

- A.NULL      B.任意值      C.0      D.插入失败，不存在该元组

【21年第42题】

假设有两个数据库表insurance和employee，分别记录了某地所有工作人员的社保信息和基本信息：

insurance (id, is\_valid)，各属性分别表示身份证号，社保是否有效，其中 is\_valid=1表示社保有效，is\_valid=0表示社保无效。

employee (id, name, salary, is\_local)，各属性分别表示身份证号，姓名，每月工资，户口是否在当地，其中 is\_local=1表示户口在当地，is\_local=0表示户口不在当地。

2021年农历新年，为防控疫情，鼓励留在工作地过年，决定对社保有效且户口不在当地的人群发放津贴。可筛选出满足补贴发放条件人员的SQL语句为（ ）。

- A. SELECT \* FROM employee, insurance WHERE insurance.id = employee.id AND insurance.is\_valid = 1  
B. SELECT \* FROM employee, insurance WHERE insurance.is\_valid = 1 AND employee.is\_local = 0  
C. SELECT \* FROM employee, insurance WHERE insurance.id = employee.id AND insurance.is\_valid = 1 AND insurance.is\_local = 0  
D. SELECT \* FROM employee,insurance WHERE insurance.id = employee.id AND insurance.is\_valid = 1 AND employee.is\_local = 1



【21年第43题】

在一个数据库中，如果要赋予用户 userA 可以查询 department 表的权限，应使用语句（ ）。

- A. GRANT SELECT ON department TO userA
- B. REVOKE SELECT ON department FROM userA
- C. GRANT SELECT ON department FROM userA WITH GRANT OPTION
- D. REVOKE SELECT ON department TO userA

【21年第44题】

要从数据库中删除 people 表及其所有数据，以下语句正确的是（ ）。

- A. DELETE table people
- B. DROP table people
- C. ERASE table people
- D. ALTER table people

Movie 表

pdate	ptime	film	attendance
20210221	10:40	唐人街探案3	43
20210221	12:50	你好，李焕英	52
20210221	14:30	唐人街探案3	55
20210221	19:10	你好，李焕英	54
20210221	22:00	刺杀小说家	47
20210221	10:40	唐人街探案3	40

【21年第45题】

某电影院某日电影入座情况如下表所示。为调整场次，要统计2021年2月21日到场人数总数大于100的电影，可满足要求的SQL语句是（ ）。

- A. SELECT film, sum (attendance) FROM movie WHERE pdate = '20210221' HAVING sum (attendance) > 100
- B. SELECT film, sum (attendance) FROM movie WHERE pdate = '20210221' AND attendance > 100 GROUP BY film
- C. SELECT film, sum (attendance) FROM movie WHERE pdate = '20210221' GROUP BY film HAVING sum (attendance) > 100
- D. SELECT film, sum (attendance) FROM movie WHERE pdate = '20210221' AND sum (attendance) > 100 GROUP BY film



【21年第56题】

以下关于触发器的说法中，错误的是（ ）。

- A. 触发器可以带参数
- B. 触发器不能被应用程序显式调用
- C. 触发器可以关联到基本表
- D. 一个基本表上可以定义多个触发器

【21年第57题】

在数据库中新建存储过程的关键字是（ ）。

- A. CREATE PROCEDURE
- B. INSERT PROCEDURE
- C. CREATE TRIGGER
- D. INSERT TRIGGER



20年第42~45题

假设有两个数据库表，product和market表，分别存放商品信息和市场需求信息。对SQL语句：select \* from product,market where product.p\_id=market.p\_id的结果描述正确的是（ ）。如果想从market表中移除m\_id为M03的记录，语句（ ）是正确的。如果要收回GRANT SELECT ON product to role\_A WITH GRANT OPTION语句给role\_A赋予的权限，使用语句（ ）。在product表、market表初始数据不变的情况下，以下SQL语句返回的结果有（ ）条记录。

```
SELECT product.p_id
FROM product
WHERE product.p_num> (SELECT sum(market.m_need)
                      FROM market
                      WHERE market.p_id=product.p_id);
```

- (42) A. 查找市场所需商品的信息  
B. 查找所有市场信息  
C. 查找所有商品信息  
D. 查找市场所需的商品信息以及相应的市场需求信息
- (43) A. REMOVE FROM market WHERE m\_id=' M03'  
B. DROP FROM market WHERE m\_id=' M03'  
C. DELETE FROM market WHERE m\_id=' M03'  
D. UPDATE FROM market WHERE m\_id=' M03'
- (44) A. REVOKE SELECT ON product FROM role\_A  
B. REVOKE SELECT ON product FROM role\_A CASCADE  
C. REVOKE SELECT ON product FROM role\_A WITH GRANT OPTION  
D. REVOKE SELECT ON product FROM role\_A ALL
- (45) A.0      B.1      C.2      D.3

Product表

P_id	P_name	P_price	P_num
P01	Paper	5	100
P02	Pencil	2	50
P03	Box	10	30
P04	Eraser	0.5	45

Market表

M_id	M_name	M_city	P_id	M_need
M01	Wanda	Beijing	P02	20
M02	Zhongbai	Wuhan	P03	20
M03	Walmart	Beijing	P04	10
M04	Walmart	Guangzhou	P02	15



### 20年第58题

关于触发器，下面说法中正确的是（ ）。

- A. 触发器可以实现完整性约束
- B. 触发器不是数据库对象
- C. 用户执行SELECT语句时可以激活触发器
- D. 触发器不会导致无限触发链

### 20年第59题

关于存储过程，下面说法中错误的是（ ）。

- A. 存储过程可用于实施企业业务规则
- B. 存储过程可以有输入输出参数
- C. 存储过程可以使用游标
- D. 存储过程由数据库服务器自动执行

### 20年第61题

数据库管理系统中，以下SQL语句书写顺序正确的是（ ）。

- A. SELECT-->FROM-->GROUP BY-->WHERE
- B. SELECT-->FROM-->WHERE-->GROUP BY
- C. SELECT-->WHERE-->GROUP BY-->FROM
- D. SELECT-->WHERE-->FROM-->GROUP BY

### 20年第65题

SQL语言中，NULL值代表（ ）。

- A. 空字符串
- B. 数值0
- C. 空值
- D. 空指针



### 1、19年第36、37题

给定关系模式如下，学生（学号，姓名，专业），课程（课程号，课程名称），选课（学号，课程号，成绩）。查询所有学生的选课情况的操作是（ ），查询所有课程的选修情况的操作是（ ）

- |                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| A. 学生 JOIN 选课       | B. 学生 LEFT JOIN 选课 |
| C. 学生 RIGHT JOIN 选课 | D. 学生 FULL JOIN 选课 |
| A. 选课 JOIN 课程       | B. 选课 LEFT JOIN 课程 |
| C. 选课 RIGHT JOIN 课程 | D. 选课 FULL JOIN 课程 |

### 2、19年第40题

给定关系R（A，B，C，D）与S（C，D，E，F），与表达式 $\pi_{2,3,4}(\sigma_{2<5}(R \bowtie S))$ 等价的SQL语句如下：

SELECT R.B, R.C, R.D FROM R, S WHERE ( )

- A. R.C=S.C OR R.D=S.D OR R.B<S.C
- B. R.C=S.C OR R.D=S.D OR R.B<S.E
- C. R.C=S.C AND R.D=S.D AND R.B<S.C
- D. R.C=S.C AND R.D=S.D AND R.B<S.E

### 3、19年第41、42题

某企业人事管理系统中有如下关系模式，员工表 Emp(eno,ename,age,sal,dname)，属性分别表示员工号、员工姓名、年龄、工资和部门名称；部门表 Dept(dname, phone)，属性分别表示部门名称和联系电话。需要查询其它部门比销售部门(Sales)所有员工年龄都要小的员工姓名及年龄，对应的SQL语句如下：

SELECT ename, age FROM Emp WHERE age ( )

( SELECT age FROM Emp WHERE dname='Sales') AND ( )

- |                  |                   |                  |                  |
|------------------|-------------------|------------------|------------------|
| A. <ALL          | B. <ANY           | C. IN            | D. EXISTS        |
| A. dname='Sales' | B. dname<>'Sales' | C. dname<'Sales' | D. dname>'Sales' |



#### 4、19年第43题

对分组查询结果进行筛选的是（ C ），其条件表达式中可以使用聚集函数。

- A. WHERE子句      B. GROUP BY子句      C. HAVING子句      D. ORDER BY子句

#### 5、19年第44题

授权语句GRANT中，以下关于WITH GRANT OPTION子句的叙述中，正确的是（ D ）

- A. 用于指明该授权语句将权限赋给全体用户  
B. 用于指明授权语句中，该用户获得的具体权限类型  
C. 用于指明授权语句中，获得授权的具体用户是谁  
D. 用于指明获得权限的用户还可以将该权限赋给其他用户

#### 6、19年第45题

以下有关触发器的叙述中，不正确的是（ D ）

- A. 触发器可以执行约束、完整性检查      B. 触发器不能包含事务控制语句  
C. 触发器不能像存储过程一样，被直接调用执行      D. 触发器不能在临时表上创建，也不能引用临时表

#### 7、19年第55题

将具有特定功能的一段SQL语句（多于一条）在数据库服务器上进行预先定义并编译，以供应用程序调用，该段SQL程序可被定义为（ D ）

- A. 事务      B. 触发器      C. 视图      D. 存储过程

#### 8、19年第56题

下面说法错误的是（ C ）。

- A. 存储过程中可以包含流程控制      B. 存储过程被编译后保存在数据库中  
C. 用户执行SELECT语句时可以激活触发器      D. 触发器由触发事件激活，并由数据库服务器自动执行



### 9、18年第39、40题

给定教师关系 Teacher (T\_no, T\_name, Dept\_name, Tel)，其中属性 T\_no、T\_name、Dept\_name 和 Tel 的含义分别为教师号、教师姓名、学院名和电话。用 SQL 创建一个“给定学院名求该学院的教师数”的函数如下：

Create function Dept\_count(Dept\_name varchar(20))

\_\_\_\_ ( A )

Begin

\_\_\_\_ ( D )

select count(\*) into d\_count from Teacher  
where Teacher.Dept\_name = Dept\_name;  
return d\_count

END;

- (39) A. returns integer      B. returns d\_count integer      C. declare integer      D. declare d\_count integer  
(40) A. returns integer      B. returns d\_count integer      C. declare integer      D. declare d\_count integer

### 10、18年第41、42题

给定关系 R (A, B, C, D, E) 与 S (B, C, F, G)，那么与表达式  $\pi_{2,4,6,7}(\sigma_{2<7}(R \bowtie S))$  等价的 SQL 语句如下：

SELECT ( A ) FROM R, S WHERE ( C ) ;

- (41) A. R.B, D, F, G      B. R.B, E, S.C, F, G  
C. R.B, R.D, S.C, F      D. R.B, R.C, S.C, F  
(42) A. R.B=S.B OR R.C=S.C OR R.B<S.G      B. R.B=S.B OR R.C=S.C OR R.B<S.C  
C. R.B=S.B AND R.C=S.C AND R.B<S.G      D. R.B=S.B AND R.C=S.B AND R.B<S.C



### 11、18年第43、44题

若将 Workers 表的插入权限赋予用户 User1，并允许其将该权限授予他人，那么对应的 SQL 语句为“GRANT ( B ) TABLE Workers TO User1 ( D )；”。

- (43) A. INSERT      B. INSERT ON      C. UPDATE      D. UPDATE ON  
(44) A. FOR ALL      B. PUBLIC      C. WITH CHECK OPTION      D. WITH GRANT OPTION

### 12、18年第53题

以下对存储过程的叙述中，不正确的是 ( C )。

- A. 存储过程可以定义变量
- B. 存储过程是一组为了完成特定功能的 SQL 语句组成的程序
- C. 存储过程不能嵌套调用
- D. 存储过程可以一次编译，多次执行

### 13、18年第57题

设员工表（员工号，姓名，级别，工资）中，级别增加一级，工资增加 500 元，实现该约束的可行方案是 ( A )。

- A. 在员工表上定义插入和修改作的触发器
- B. 在员工表上定义一个函数
- C. 在员工表上定义一个视图
- D. 在员工表上定义一个索引

### 14、18年第60题

以下对触发器的叙述中，不正确的是 ( A )。

- A. 触发器可以传递参数
- B. 触发器是 SQL 语句的集合
- C. 用户不能调用触发器
- D. 可以通过触发器来强制实现数据的完整性和一致性



### 15、17年第33题

在关系R(A1, A2, A3) 和 S(A2, A3, A4) 上进行  $\pi_{A1,A4}(\sigma_{A2<'2017' \wedge A4='95'}(R \bowtie S))$  关系运算，将该查询转换为等价的SQL语句如下：

SELECT DISTINCT A1,A4 FROM R, S WHERE R.A2<'2017' \_\_\_\_\_ ( C ) \_\_\_\_\_;

- A. OR S.A4<'95' OR R.A2=S.A2 OR R.A3=S.A3
- B. AND S.A4<'95' OR R.A2=S.A2 AND R.A3=S.A3
- C. AND S.A4<'95' AND R.A2=S.A2 AND R.A3=S.A3
- D. OR S.A4<'95' AND R.A2=S.A2 OR R.A3=S.A3

### 16、17年第42~44题

给定关系模式SP\_P (供应商号, 项目号, 零件号, 数量), 查询至少给3 个(包含3 个)不同项目供应了零件的供应商, 要求输出供应商号和供应零件数量的总和, 并按供应商号降序排列。

SELECT 供应商号, SUM(数量) FROM SP\_P (B) (D) (C)。

- |                            |                                 |
|----------------------------|---------------------------------|
| (42) A. ORDER BY 供应商号      | B. GROUP BY 供应商号                |
| C. ORDER BY 供应商号 ASC       | D. GROUP BY 供应商号 DESC           |
| (43) A. WHERE 项目号 >2       | B. WHERE COUNT(项目号)>2           |
| C. HAVING (DISTINCT 项目号)>2 | D. HAVING COUNT(DISTINCT 项目号)>2 |
| (44) A. ORDER BY 供应商号      | B. GROUP BY 供应商号                |
| C. ORDER BY 供应商号 DESC      | D. GROUP BY 供应商号 DESC           |

### 17、17年第49题

在SQL中, 用户 ( ) 获取权限。

- |                   |                       |
|-------------------|-----------------------|
| A. 只能通过数据库管理员授权   | B. 可通过对象的所有者执行GRANT语句 |
| C. 可通过自己执行GRANT语句 | D. 可由任意用户授权           |



## 18、16年第40~42题

某企业部门关系模式Dept（部门号，部门名，负责人工号，任职时间），员工关系模式EMP（员工号，姓名，年龄，月薪资，部门号，电话，办公室）。部门和员工关系的外键分别是（B）。查询每个部门中月薪资最高的员工号、姓名、部门名和月薪资的SQL查询语句如下：

```
SELECT 员工号, 姓名, 部门号, 月薪资
FROM EMP Y, Dept
WHERE      (A)      AND 月薪资 = (
                SELECT Max (月薪资)
                FROM    EMP Z
                WHERE      (D)      ) ;
```

- (40) A. 员工号和部门号  
C. 负责人工号和员工号

(41) A. Y.部门号 = Dept.部门号  
C. Y.员工号 = Dept.负责人工号

(42) A. Z.员工号 = Y.员工号  
C. Z.部门号 = 部门号

B. 负责人工号和部门号  
D. 部门号和员工号

B. EMP.部门号 = Dept.部门号  
D. EMP.部门号 = Dept.负责人工号

B. Z.员工号 = Y.负责人工号  
D. Z.部门号 = Y.部门号

## 19、16年第51题

将存储过程p1的执行权限授予用户U2的SQL语句为:

GRANT (D) ON PROCEDURE P1 TO U2:

- A.INSERT                      B.UPDATE                      C.DELETE                      D.EXECUTE

## 20、16年第58题

在数据库应用系统开发过程中，常采用（C）来实现对数据库的更新操作，其内部以事务程序的方式来编写。

- A.视图                      B.索引                      C.存储过程                      D.触发器



## 21、15年第31题

关系R (A1,A2,A3)，S (A2,A3,A4) 将查询 $\pi_{A1,A4}(\sigma_{A2<'2015'}(R) \bowtie \sigma_{A4='95'}(S))$ 转换为等价的SQL语句如下：

SELECT A1, A4 FROM R, S

WHERE \_\_\_\_ (D)

A.R.A2< 2015 OR S.A4=95

B.R.A2< 2015 AND S.A4=95

C.R.A2< 2015 OR S.A4=95 OR R.A2=S.A2

D.R.A2< 2015 AND S.A4=95 AND R.A2=S.A2 AND R.A3=S.A3

## 22、15年第40~43题

某医院住院部信息系统中有病人表R（住院号，姓名，性别，科室号，病房，家庭住址），“住院号”唯一标识表R中的每一个元组，“性别”的取值只能为M或F，“家庭住址”包括省、市、街道、邮编，要求科室号参照科室关系D中的科室号；科室关系D（科室号，科室名，负责人，联系电话），“科室号”唯一标识关系D中的每一个元组。

a. 创建关系R的SQL语句如下：

```
CREATE TABLE R (住院号 CHAR (8) ____ (A) ,  
                姓名 CHAR (10) ,  
                性别 CHAR (1) ____ (D) ,  
                科室号 CHAR (4) ,  
                病房 CHAR (4) ,  
                家庭住址 ADDR, //ADDR为用户定义的类型  
                ____ (C) ) ;
```

b. 表R中复合属性是 \_\_\_\_ (D)。

- (40) A. PRIMARY KEY      B. REFERENCES D (科室号)      C. NOT NULL      D. REFERENCES D (科室名)
- (41) A. IN (M,F)      B. CHECK ('M','F')      C. LIKE ('M','F')      D. CHECK (性别 IN ('M','F'))
- (42) A. PRIMARY KEY (科室号) NOT NULL UNIQUE  
      B. PRIMARY KEY (科室名) UNIQUE  
      C. FOREIGN KEY (科室号) REFERENCES D (科室号)  
      D. FOREIGN KEY (科室号) REFERENCES D (科室名)
- (43) A. 住院号      B. 姓名      C. 病房      D. 家庭住址



### 23、15年第48题

为提高查找效率，可以建立（ A ）。

- A.索引                      B.触发器                      C.存储过程                      D.函数

### 24、15年第52题

下列SQL语句中，能够实现“收回用户ZHAO对学生表（STUD）中学号（XH）的修改权”这一功能的是（ C ）。

- A.REVOKE UPDATE（XH）ON STUD TO ZHAO  
B.REVOKE UPDATE（XH）ON STUD TO PUBLIC  
C.REVOKE UPDATE（XH）ON STUD FROM ZHAO  
D.REVOKE UPDATE（XH）ON STUD FROM PUBLIC

### 25、14年第38、39题

给定关系R(A, B, C, D)和关系S(A, C, D, E)，与  $\sigma_{R.B>S.E}(R \bowtie S)$  等价的SQL语句如下：

SELECT    (A)  
FROM A,B  
WHERE    (D) ;

(38) A. R.A, R.B, R.C, R.D, S.E

B. R.A, R.C, R.D, S.C, S.D, S.E

C. A, B, C, D, A, C, D, E

D. R.A, R.B, R.C, R.D, S.A, S.C, S.D, S.E

(39) A. R.A=S.A OR R.B=S.E OR R.C=S.C OR R.D=S.D

B. R.A=S.A OR R.B>S.E OR R.C=S.C OR R.D=S.D

C. R.A=S.A AND R.B=S.E AND R.C=S.C AND R.D=S.D

D. R.A=S.A AND R.B>S.E AND R.C=S.C AND R.D=S.D



## 26、14年第40~44题

假定某企业根据2014年5月员工的出勤率、岗位、应扣款得出的工资表如下：

a. 查询部门人数大于2的部门员工平均工资的SQL语句如下：

```
SELECT _____ (A)
FROM 工资表
_____ (D)
_____ (C) ;
```

b. 将设计部员工的基本工资增加10%的SQL语句如下：

```
UPDATE 工资表
_____ (B)
_____ (C) ;
```

员工号	姓名	部门	基本工资	岗位工资	全勤奖	应发工资	扣款	实发工资
1001	王小龙	办公室	680.00	1200.00	100.00	1980.00	20.00	1960.00
1002	孙晓红	办公室	1200.00	1000.00	0.00	2200.00	50.00	2150.00
2001	赵晗珊	企划部	680.00	1200.00	100.00	1980.00	10.00	1970.00
2002	李丽敏	企划部	950.00	2000.00	100.00	3050.00	15.00	3035.00
3002	傅学君	设计部	800.00	1800.00	0.00	2600.00	50.00	2550.00
3003	曹海军	设计部	950.00	1600.00	100.00	2650.00	20.00	2630.00
3004	赵晓勇	设计部	1200.00	2500.00	0.00	3700.00	50.00	3650.00
4001	杨一凡	销售部	680.00	1000.00	100.00	1780.00	10.00	1770.00
4003	景昊星	销售部	1200.00	2200.00	100.00	3500.00	20.00	3480.00
4005	李建军	销售部	850.00	1800.00	100.00	2750.00	98.00	2652.00

(40) A. 部门, AVG (应发工资) AS 平均工资

C. 部门, 平均工资 AS AVG (应发工资)

(41) A. ORDER BY 姓名 B. ORDER BY 部门

(42) A. WHERE COUNT (姓名) > 2

C. HAVING COUNT (姓名) > 2

(43) A. Set 基本工资 = 基本工资 \* '1.1'

C. Insert 基本工资 = 基本工资 \* '1.1'

(44) A. HAVING 部门 = 设计部

C. WHERE 部门 = '设计部'

B. 姓名, AVG (应发工资) AS 平均工资

D. 姓名, 平均工资 AS AVG (应发工资)

C. GROUP BY 姓名 D. GROUP BY 部门

B. WHERE COUNT (DISTINCT (部门)) > 2

D. HAVING COUNT (DISTINCT (部门)) > 2

B. Set 基本工资 = 基本工资 \* 1.1

D. Insert 基本工资 = 基本工资 \* 1.1

B. WHERE '部门' = '设计部'

D. WHERE 部门 = 设计部



### 27、14年第47、48题

能实现UNIQUE约束功能的索引是（C）；针对复杂的约束，应采用（B）来实现。

(47) A.普通索引                      B. 聚簇索引                      C. 唯一值索引                      D. 复合索引

(48) A.存储过程                      B. 触发器                      C. 函数                      D. 多表查询

### 28、14年第49~51题

数据库的安全机制中，通过GRANT语句实现的是（A）；通过建立（B）使用户只能看到部分数据，从而保护了其它数据；通过提供（C）供第三方开发人员调用进行数据更新，从而保证数据库的关系模式不被第三方所获取。

(49) A.用户授权                      B.许可证                      C.加密                      D.回收权限

(50) A.索引                      B.视图                      C.存储过程                      D.触发器

(51) A.索引                      B.视图                      C.存储过程                      D.触发器

### 29、14年第52、53题

嵌入式SQL中，若查询结果为多条记录时，将查询结果交予主语言处理时，应使用的机制是（B），引入（D）来解决主语言无空值的问题。

(52) A.主变量                      B.游标                      C.SQLCA                      D.指示变量

(53) A.主变量                      B.游标                      C.SQLCA                      D.指示变量

### 30、13年第28、29题

在数据库系统中，当视图创建完毕后，数据字典中保存的是（C）。事实上，视图是一个（D）。

(28) A. 查询语句                      B.查询结果                      C.视图定义                      D.所引用的基本表的定义

(29) A. 真实存在的表，并保存了待查询的数据  
B. 真实存在的表，只有部分数据来源于基本表  
C. 虚拟表，查询时只能从一个基本表中导出的表  
D. 虚拟表，查询时可以从一个或者多个基本表或视图中导出的表



### 31、13年第39~43题

假定学生Students和教师Teachers关系模式如下所示：

Students(学号，姓名，性别，类别，身份证号)

Teachers(教师号，姓名，性别，身份证号，工资)

a.查询在读研究生教师的平均工资、最高与最低工资之间差值的SQL语句如下：

SELECT \_\_\_\_\_ (A) \_\_\_\_\_ FROM Students, Teachers WHERE \_\_\_\_\_ (C) \_\_\_\_\_ ;

b.查询既是研究生，又是女性，且工资大于等于3500元的教师的身份证号和姓名的SQL语句如下：

(SELECT 身份证号，姓名 FROM Students  
WHERE \_\_\_\_\_ (D) \_\_\_\_\_ )

\_\_\_\_\_ (B) \_\_\_\_\_  
(SELECT 身份证号，姓名 FROM Teachers  
WHERE \_\_\_\_\_ (A) \_\_\_\_\_ ) ;

(39) A. AVG (工资) AS 平均工资，MAX (工资) —MIN (工资) AS 差值

B.平均工资 AS AVG (工资)，差值 AS MAX (工资) —MIN (工资)

C. AVG (工资) ANY平均工资，MAX(工资)—MIN(工资) ANY 差值

D. 平均工资 ANY AVG (工资)，差值 ANY MAX (工资) —MIN (工资)

(40) A. Students.身份证号 = Teachers.身份证号

B. Students.类别 = '研究生'

C. Students.身份证号 = Teachers.身份证号 AND Students.类别 = '研究生'

D. Students.身份证号 = Teachers.身份证号 OR Students.类别 = '研究生'

(41) A. 工资 >= 3500

B. 工资 >= '3500'

C. 性别 = 女 AND 类别 = 研究生

D. 性别 = '女' AND 类别 = '研究生'

(42) A. EXCEPT

B. INTERSECT

C. UNION

D. UNION ALL

(43) A. 工资 >= 3500

B. 工资 >= '3500'

C. 性别 = 女 AND 类别 = 研究生

D. 性别 = '女' AND 类别 = '研究生'



### 32、13年第44题

将Students表的查询权限授予用户U1和U2,并允许该用户将此权限授予其他用户。实现此功能的SQL语句如下（ D ）。

- A. GRANT SELECT TO TABLE Students ON U1,U2 WITH PUBLIC;
- B. GRANT SELECT ON TABLE Students TO U1,U2 WITH PUBLIC;
- C. GRANT SELECT TO TABLE Students ON U1,U2 WITH GRANT OPTION;
- D. GRANT SELECT ON TABLE Students TO U1,U2 WITH GRANT OPTION;

### 33、13年第49题

下列关于数据库对象的描述，错误的是（ D ）。

- A. 存储过程、函数均可接受输入参数
- B. 触发器可以在数据更新时被激活
- C. 域可以由用户创建，可以加约束条件
- D. 一个关系可以有多个主码

### 34、13年第50题

删除表上一个约束的SQL语句中，不包含关键字（ C ）。

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

### 35、12年第36、37题

查询各种零件的平均库存量、最多库存量与最少库存量之间差值的SQL语句如下：

```
SELECT 零件号, __ (A) __  
FROM P ____ (D) ____;
```

- (36) A. AVG（库存量）AS 平均库存量，MAX（库存量）—MIN（库存量）AS 差值  
B. 平均库存量 AS AVG（库存量），差值 AS MAX（库存量）— MIN（库存量）  
C. AVG 库存量 AS 平均库存量，MAX 库存量—MIN 库存量 AS 差值  
D. 平均库存量 AS AVG库存量，差值 AS MAX库存量—MIN库存量

- (37) A.ORDER BY 供应商      B.ORDER BY 零件号      C.GROUP BY 供应商      D.GROUP BY 零件号



### 36、12年第38~40题

查询供应商所供应的零件名称为P1或P3，且 $50 \leq \text{库存量} \leq 300$ 以及供应商地址包含“雁塔路”的SQL语句如下：

SELECT 零件名称, 供应商, 库存量

FROM P

WHERE \_\_\_\_ (D) \_\_\_\_ AND 库存量 \_\_\_\_ (B) \_\_\_\_ AND 供应商所在地 \_\_\_\_ (C) \_\_\_\_ ;

(38) A. 零件名称 = 'P1' AND 零件名称 = 'P3'

B. (零件名称 = 'P1' AND 零件名称 = 'P3')

C. 零件名称 = 'P1' OR 零件名称 = 'P3'

D. (零件名称 = 'P1' OR 零件名称 = 'P3')

(39) A. Between 50 TO 300

B. Between 50 AND 300

C. IN (50 TO 300)

D. IN 50 AND 300

(40) A. in '雁塔路%'

B. like '\_雁塔路%'

C. like '%雁塔路%'

D. like '雁塔路%'



### 37、11年第37~43题

某医院管理系统部分关系模式为：科室（科室号，科室名，负责人，电话）、病患（病历号，姓名，住址，联系电话）和职工（职工号，职工姓名，科室号，职位，住址，联系电话）。假设每个科室有一位负责人和一部电话，每个科室有若干名职工，一名职工只属于一个科室；一个医生可以为多个病患看病；一个病患可以由多个医生多次诊治；职位有医生、护士和其他。

a.科室和职工的所属联系类型是（B），病患和医生的就诊联系类型是（D）。科室关系的主键和外键分别为（D）。对于就诊联系最合理的设计是（C），就诊关系的主键是（B）。

b.若科室关系中的科室名是唯一的，并要求指出外码。请将下述SQL语句的空缺部分补充完整。

```
CREATE TABLE 科室 (科室号 CHAR(3) PRIMARY KEY,  
                   科室名 CHAR(10) _____ (B) _____ ,  
                   负责人 CHAR(4),  
                   电话 CHAR(20),  
                   _____ (D) _____ );
```

(37) A.1:1

B.1:n

C.n:1

D.n:m

(38) A.1:1

B.1:n

C.n:1

D.n:m

(39) A.科室号、科室名

B.科室名、科室号

C.科室名、负责人

D.科室号、负责人

(40) A.就诊（病历号，职工号，就诊情况）

B.就诊（病历号，职工姓名，就诊情况）

C.就诊（病历号，职工号，就诊时间，就诊情况）

D.就诊（病历号，职工姓名，就诊时间，就诊情况）

(41) A.病历号，职工号

B.病历号，职工号，就诊时间

C.病历号，职工姓名

D.病历号，职工姓名，就诊时间

(42) A.NOT NULL

B.UNIQUE

C.KEY UNIQUE

D.PRIMARY KEY

(43) A.PRIMARY KEY（科室号）NOT NULL UNIQUE

B.PRIMARY KEY（科室名）UNIQUE

C.FOREIGN KEY（负责人）REFERENCES 职工（职工姓名）

D.FOREIGN KEY（负责人）REFERENCES 职工（职工号）



### 38、11年第50、51题

数据库应用系统通常会提供开发接口。若出于安全性考虑，对于只读数据，通常提供（B）以供外部程序访问；对于需要更新的数据，则以（C）的方式供外部调用，并由提供者完成对系统中多个表的数据更新。

(50) A.基本表                      B.视图                      C.索引                      D.触发器

(51) A.基本表                      B.视图                      C.存储过程                      D.触发器

### 39、11年第52、53题

将表employee中name列的修改权限赋予用户Liu，并允许其将该权限授予他人，应使用的SQL语句为：

GRANT \_\_\_\_\_ (A) \_\_\_\_\_ ON TABLE employee TO Liu \_\_\_\_\_ (D) \_\_\_\_\_;

(52) A.UPDATE(name)                      B.DELETE                      C.SELECT                      D.INSERT

(53) A.FOR ALL                      B.CASCADE                      C.WITH CHECK OPTION                      D.WITH GRANT OPTION

### 40、11年第62题

以下的SQL 99语句，Student与Person之间的关系是（A）。

```
CREATE TYPE Person (  
    name char(20),  
    address varchar(50) );
```

```
CREATE TYPE Student (  
    under Person  
    (degree char(20)  
    department char(20) );
```

(62) A.类型继承                      B.类型引用                      C.表继承                      D.无任何关系