

青岛理工大学

往年数据库原理及应用专升本相关题目(一)

考试时间：【90分钟】

总 分：【100分】

得分	评卷人

一、单项选择题（共20题，每题2分，共计40分）

（ ）1、下列有关数据访问页的说法中，不正确的是（ ）

- A、以单独的文件存在
- B、不能对记录排序
- C、可以在数据库外运行
- D、可以添加记录

【答案】B

（ ）2、创建Access 2010数据库时，默认的文件名是（ ）

- A、数据库n.accdb
- B、数据库n.mdb
- C、DataBaseN.accdb
- D、DataBaseN.mdb

【答案】C

【解析】

创建数据库，默认的文件名为DataBase1.accdb。其中，Database后面的阿拉伯数据取决于创建目录中是否已经存在，如果已经存在，则递增编号。

（ ）3、数据库的概念模型独立于（ ）。

- A、具体的机器和DBMS
- B、E-R图
- C、信息世界
- D、现实世界

【答案】A

（ ）4、下列说法中正确的是（ ）。

- A、数据的存储结构与数据逻辑结构之间的独立性称为数据的逻辑独立性
- B、在三级模式间引入二级映像的主要作用是提高数据与程序的安全性

C、对一个数据库系统来说,实际存在的只有物理级数据库

D、在数据库系统的三级模式结构中,内模式描述了数据库中全体数据的全局逻辑结构和特征

【答案】C

() 5、在SQL>下用下面哪个命令可显示emp表的结构? ()

A、SQL> list emp

B、SQL> DESC emp

C、SQL>set emp

D、SQL> select * from emp;

【答案】B

() 6、SQL语言可以()在宿主语言中使用,也可以独立地交互式使用。

A、-极速

B、-嵌入

C、-混合

D、-并行

【答案】B

() 7、下列涉及空值的操作,不正确的是()

A、AGE IS NULL

B、AGE IS NOT NULL

C、AGE = NULL

D、NOT (AGE IS NULL)

【答案】C

() 8、关系模式的候选码可以有()

A、0个

B、1个

C、1个或多个

D、多个

【答案】C

() 9、关于主关键字(即主键)的说法正确的是()。

A、主关键字的数据能够重复

B、主关键字中不许有重复值和空值

C、一个表可以设置多个主关键字

D、主关键字只能是单一的字段

【答案】 B

【解析】

A. 作为主关键字的字段, 它的数据不能重复; C. 一个表可以设置一个主关键字; D. 主关键字可以是多字段。

() 10、在对象关系模型中, 如果一种类型是同类元素的无序集合, 并且允许一个成员多次出现, 则称该类型为()

A、结构类型

B、数组类型

C、多集类型

D、集合类型

【答案】 C

() 11、Oracle中() 用于在用户之间控制对数据的并发访问

A、锁

B、索引

C、分区

D、主键

【答案】 A

() 12、把日期2007年7月2日赋值给日期型变量的方法是()。

A、D=07/07/2007

B、D="07/02/2007"

C、D=CTOD("07/02/2007")

D、D=DTOC("07/02/2007")

【答案】 C

() 13、在Oracle中, 用ALTER将scott的口令改为hello, 下列哪个是正确的? ()

A、ALTER USER scott IDENTIFIED BY hello

B、ALTER scott USER IDENTIFIED BY hello

C、ALTER USER scott IDENTIFIED AS hello

D、ALTER USER hello IDENTIFIED BY scott

【答案】 A

() 14、SQL中用于删除基本表的命令是()。

A、DELETE

B、UPDATE

C、ZAP

D、DROP

【答案】 D

() 15、通过SQL查询语句获取前n条记录的操作符是()

A、Top n

B、Distinct n

C、Front n

D、Bottom n

【答案】 A

【解析】

本题得分：1分

() 16、先按课程号升序排列,再按成绩降序排列检索出选课表中的所有信息,下面SQL语句正确的是_____。

A、SELECT * FROM 选课表 ORDER BY 课程号,成绩;

B、SELECT * FROM 选课表 ORDER BY 课程号 DESC,成绩;

C、SELECT * FROM 选课表 ORDER BY 课程号,成绩 DESC;

D、SELECT * FROM 选课表 GROUP BY 课程号,成绩;

【答案】 C

【解析】

本题得分：1分

() 17、下面_____函数可以生成随机数?

A、log ()

B、rand ()

C、bin ()

D、power ()

【答案】 B

【解析】

本题得分：1分

() 18、数据库设计的起点是

A、需求分析

B、概念结构设计

C、逻辑结构设计

D、物理结构设计

【答案】A

【解析】

本题主要考查的知识点为需求分析。需求分析的结果直接影响到后续阶段的设计,并影响最终的数据库系统能否被合理地使用,是数据库设计的起点。

() 19、下述哪一条不属于数据库设计的内容? ()

A、设计数据库管理系统

B、设计数据库概念结构

C、设计数据库逻辑结构

D、设计数据库物理结构

【答案】A

() 20、数据库备份即数据库文件的有效副本,它可以保护数据在出现意外损失时最大程度地恢复。Oracle数据库的备份类型分为逻辑备份和()。

A、完全备份

B、增量备份

C、逻辑备份

D、物理备份

【答案】D

【解析】

数据库备份即数据库文件的有效副本,它可以保护数据在出现意外损失时最大程度地恢复。Oracle数据库的备份分为逻辑备份和物理备份两种。逻辑备份的核心是复制数据。物理备份的核心是复制文件。

得分	评卷人

二、填空题 (共10题, 每题2分, 共计20分)

1、文本型字段的长度不得超过()个字符,且在创建的时候默认为()个字符。Access将一个中文汉字、英文字母、数字字符等符号均视为()个字节处理。

【答案】

255|255|1

【解析】

无

2、以打印形式展现数据的数据库对象是_____。

【答案】
报表

3、在Access中，通用过程有___过程和Function过程两种基本类型。

【答案】
Sub

4、命令 ?ROUND(337.2007,3) 的执行结果是_____。

【答案】
337.201

5、在Access中，组由属于数据库对象的___构成，在组中添加对象并不改变该对象的位置。

【答案】
快捷方式

6、Access提供自动创建、窗体向导、设计视图、_____和数据透视表向导等5种创建窗体的方法。

【答案】
图表向导

7、数据库的物理结构设计主要包括()和()。

【答案】
确定物理结构|评价物理结构

8、关系数据库的规范化理论主要包括三个方面的内容：函数依赖、()和模式设计。

【答案】
范式

9、在SQL Server数据库管理系统中,dbcreator是一种()角色,而dbowner是一种()角色。

【答案】
服务器|数据库

10、在SQL Server数据库管理系统中,设用户A可以访问其中的数据库MyDb,则用户A在数据库MyDb中必定属于()角色。

【答案】
public

得分	评卷人

三、简单题（共4题，每题5分，共计20分）

1、简述关系模式规范化的目的。

【答案】
关系模式规范化的目的是解决关系模式中存在的冗余、插入和删除异常以及更新异常等问

题。其基本思想是消除数据依赖中的不合适部分，使各关系模式达到某种程度的分离，使一个关系描述一个概念、一个实体或实体间的一种联系。因此，规范化的实质是概念的单一化。

2、简述存储过程的优点。

【答案】
存储过程最主要的特色是当写完一个存储过程后即被翻译成可执行码存储在系统表内，当作是数据库的对象之一，一般用户只要执行存储过程，并且提供存储过程所需的参数就可以得到所要的结果而不必再去编辑T-SQL命令。

3、引入视图的主要目的是什么？

【答案】
数据库的基本表是按照数据库设计人员的观点设计的，并不一定符合用户的需求。SQL Server 2008可以根据用户需求重新定义表的数据结构，这种数据结构就是视图。视图是关系数据库系统提供给用户以多种角度观察数据库中数据的重要机制，其结构和数据是建立在对表的查询基础上的。

4、简述触发器的优点。

【答案】
由于在触发器中可以包含复杂的处理逻辑，因此，应该将触发器用来保持低级的数据的完整性，而不是返回大量的查询结果。
使用触发器主要可以实现以下操作：
(1) 强制比CHECK约束更复杂的数据的完整性
(2) 使用自定义的错误提示信息
(3) 实现数据库中多张表的级联修改
(4) 比较数据库修改前后数据的状态
(5) 调用更多的存储过程
(6) 维护非规范化数据

得分	评卷人

四、综合应用题（共1题，每题20分，共计20分）

1、设有下列关系模式：STUDENT (SNO, SNAME, AGE, SEX, DNO) 其中，SNO表示学号，CNAME表示姓名，AGE表示年龄，SEX表示性别，DNO表示院系号。
SC (SNO, CNO, GRADE)，其中SNO表示学号，CNO表示课程号，GRADE表示成绩。
COURSE (CNO, CNAME)，其中CNO表示课程号，CNAME表示课程名。
请用关系代数表示下列查询：

- 1) 检索年龄小于16的女学生的学号和姓名。
- 2) 检索成绩大于85分的女学生的学号、姓名。
- 3) 检索选修课程为C1或C2的学生的学号
- 4) 检索至少选修了课程号为C1和C2的学生的学号。
- 5) 检索选修课程号为C1的学生的学号，姓名，课程名和成绩。
- 6) 检索选修了全部课程的学生的学号、姓名和年龄。

【答案】

- 1) $\Pi \text{SNO, SNAME}(\sigma \text{AGE} < 16(\text{STUDENT}))$
- 2) $\Pi \text{SNO, SNAME}(\sigma \text{GRADE} > 85 \wedge \text{SEX} = \text{'女'}(\text{STUDENT} * \text{SC}))$
- 3) $\Pi \text{SNO}(\sigma \text{CNO} = \text{'C1'} \vee \text{CNO} = \text{'C2'}(\text{SC}))$
- 4) $\Pi \text{SNO}(\sigma \text{CNO} = \text{'C1'}(\text{SC})) \cap \Pi \text{SNO}(\sigma \text{CNO} = \text{'C2'}(\text{SC}))$
- 5) $\Pi \text{STUDENT.SNO, SNAME, CNAME, GRADE}(\sigma \text{CNO} = \text{'C1'}((\text{STUDENT} * \text{SC}) * \text{COURSE}))$ 。
- 6) $\Pi \text{STUDENT.SNO, SNAME, AGE}(\text{STUDENT} * \Pi \text{SNO.CNO}(\text{SC}) \div \Pi \text{CNO}(\text{COURSE}))$

青岛理工大学

往年数据库原理及应用专升本相关题目(二)

考试时间：【90分钟】

总分：【100分】

得分	评卷人

一、单项选择题（共20题，每题2分，共计40分）

（ ）1、由计算机、操作系统、DBMS、数据库、应用程序等组成的整体称为（ ）

- A、数据库系统
- B、数据库管理系统
- C、文件系统
- D、软件系统

【答案】A

（ ）2、以下是对层次数据库结构的描述，请选择错误描述的选项。（ ）

- A、层次数据库结构将数据通过一对多或父节点对子节点的方式组织起来
- B、一个层次数据库中，根表或父表位于一个类似于树形结构的最上方，它的字表中包含相关数据
- C、它的优点是用户不需要十分熟悉数据库结构
- D、层次数据库模型的结构就像是一棵倒转的树

【答案】C

（ ）3、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 S
- D、DROP TABLE S

【答案】D

（ ）4、数据独立性是数据库技术的重要特点之一所谓数据独立性是指（ ）

- A、数据与程序独立存放
- B、不同的数据被存放在不同的文件中
- C、不同的数据只能被对应的应用程序所使用
- D、以上三种说法都不对数据独立性是指物理独立性和逻辑独立性

【答案】D

- () 5、能够保证数据库系统中的数据具有较高的逻辑独立性的是()
- A、外模式/模式映像
 - B、模式
 - C、模式/内模式映像
 - D、外模式

【答案】A

- () 6、在数据库结构中，保证数据库独立性的关键因素是()。
- A、数据库的逻辑结构
 - B、数据库的逻辑结构. 物理结构
 - C、数据库的三级结构
 - D、数据库的三级结构和两级映射

【答案】D

- () 7、在下列有关NULL值的描述中，正确的是_____。
- A、NULL和空字符是完全一样的
 - B、可以使用“=NULL”进行NULL值的测试
 - C、在使用ORDER BY时，NULL值被当做最小值处理
 - D、可以使用“<>NULL”进行NULL值的测试

【答案】C

【解析】

本题得分：1分

- () 8、下面有关 HAVING 子句描述错误的是
- A、HAVING 子句必须与 GROUP BY 子句同时使用，不能单独使用
 - B、使用 HAVING 子句的同时不能使用 WHERE 子句
 - C、使用 HAVING 子句的同时可以使用 WHERE 子句
 - D、使用 HAVING 子句的作用是限定分组的条件

【答案】B

- () 9、学校图书馆规定，一名旁听生同时只能借一本书，一名在校生同时可以借5本书，一名教师同时可以借10本书，在这种情况下, 读者与图书之间形成了借阅关系，这种借阅关系是()
- A、一对一联系
 - B、一对五联系

C、一对十联系

D、一对多联系

【答案】D

【解析】

一个读者可以借阅多本图书，一本图书只能被1个读者借阅，这属于典型的一对多的联系。

() 10、有关三个世界中数据的描述术语，“实体”是()。

A、对现实世界数据信息的描述

B、对信息世界数据信息的描述

C、对计算机世界数据信息的描述

D、对三个世界间相互联系的描述

【答案】B

() 11、数据库系统的核心和基础是()

A、物理模型

B、概念模型

C、数据模型

D、逻辑模型

【答案】C

() 12、在E-R模型中,如果有3个不同的实体集、3个m:n联系,根据E-R模型转换为关系模型的规则,转换()个关系模式。

A、4

B、5

C、6

D、7

【答案】C

() 13、假定学生关系是S(S#, Sname, Ssex, Sage), 课程关系是C(C#, Cname, Cteacher), 学生选课关系是SC(S#, C#, Score), 要查找“选修‘COMPUTER’课程的女学生的姓名“, 其正确的关系代数表达式是()。

A、以上都不是

B、 $\sigma_{Cname='COMPUTER' \text{ and } Ssex='女'}(S \bowtie SC)$

C、 $\pi \sigma_{Sname=(\sigma_{Cname='COMPUTER' \text{ and } Ssex='女'}(S \bowtie SC))}$

D、 $\pi \sigma_{Sname=(\sigma_{Cname='COMPUTER' \text{ and } Ssex='女'}(S \bowtie SC))}$

【答案】A

- () 14、评估下列CREATE TABLE命令：CREATE TABLE orders(ord_no NUMBER(2) CONSTRAINT ord_pk PRIMARY KEY, Ord_date DATE, Cust_id NUMBER(4));CREATE TABLE ord_items(ord_no NUMBER(2), Item_no NUMBER(3), Qty NUMBER(3) CHECK (qty BETWEEN 100 AND 200), Expiry_date date CHECK (expiry_date > SYSDATE), CONSTRAINT it_pk PRIMARY KEY (ord_no, item_no), CONSTRAINT ord_fk FOREIGN KEY(ord_no) REFERENCES orders(ord_no));当执行上述命令时失败，原因是什么？ ()
- A、SYSDATE不能用于CHECK约束。
- B、BETWEEN子句不能用于CHECK约束。
- C、CHECK约束不能放在具有DATE数据类型的列。
- D、ORD_NO和ITEM_NO不能用于复合主键因为ORD_NO也是外键。

【答案】A

- () 15、并发操作有可能引起下述 () 问题。 I. 丢失更新 II. 不可重复读 III. 读脏数据
- A、仅I和II
- B、仅I和III
- C、仅II和III
- D、都是

【答案】D

- () 16、下列关于数据控制语言的说法中, 错误的是
- A、GRANT语句用于授予权限
- B、REVOKE语句用于收回权限
- C、数据控制语言主要用于数据执行流程管理
- D、数据控制语言包括的主要SQL语句是GRANT和REVOKE

【答案】C

【解析】

本题主要考查的知识点为数据控制语言。数据控制语言主要用于安全管理。数据控制语言包括的主要 SQL 语句有: (1)GRANT:用于授予权限, 可把语句许可或对象许可的权限授予其他用户和角色。(2)REVOKE:用于收回权限, 其功能与GRANT相反, 但不影响该用户或角色从其他角色中作为成员继承许可权限。

- () 17、数据库结构的描述和定义是DBMS运行的基本依据，它们存储于 ()
- A、封锁表
- B、数据字典
- C、索引
- D、日志

【答案】B

() 18、能够统计表中记录行数的函数是()。

- A、COUNT
- B、TO_NUMBER
- C、AVG
- D、SUBSTR

【答案】A

() 19、在Access中,参照完整性规则不包括()

- A、查询规则
- B、更新规则
- C、删除规则
- D、插入规则

【答案】A

【解析】

实施参照完整性是插入规则,级联更新相关字段是更新规则,级联删除相关记录是删除规则。

() 20、ORACLE的()是ORACLE服务器在启动期间用来标识物理文件和数据库结构的二进制文件。

- A、控制文件
- B、日志文件
- C、输出文件
- D、数据文件

【答案】A

得分	评卷人

二、填空题（共10题，每题2分，共计20分）

1、关系运算中花费时间可能最长的运算是_____。

【答案】

笛卡尔积

2、在Access中,可以通过建立表之间的_____,将相互独立的表联系起来。

【答案】

关系

3、Access窗口由标题栏、____、工具栏和状态栏几部分组成。

【答案】
菜单栏

4、在Access中，表中用来惟一标识每个记录的字段或多个字段的组合称为_____。

【答案】
主键

5、Access提供了“导入”和“_____”两种使用外部数据源的方法。

【答案】
链接

6、建立一个学生表Student, 它由学号SNo、姓名SName、性别SSex、年龄SAge、所在系SDept五个属性组成, 其中学号(假定其为字符型, 长度为8个字符)属性不能为空。CREATE TABLE Student(SNo (), SName CHAR(20), SSex CHAR(2), SAge INTEGER, SDept CHAR(16))

【答案】
CHAR(8) NOT NULL

7、设有关系模式R(A, B, C, D、, 函数依赖F={A→B, B→C}, 则所有左部是属性B的函数依赖分别是()、()、()、()。

【答案】
AB→BC|B→C|AB→B|AB→C

8、备份设备可以是()、()或()。

【答案】
硬盘|磁带|管道

9、事务日志备份只备份数据库的()。

【答案】
事务日志内容

10、数据库三级模式体系结构的划分, 有利于保持数据的()

【答案】
独立性

得分	评卷人

三、简单题（共4题，每题5分，共计20分）

1、什么是事务，事务有哪些特性？

【答案】
事务(Transaction)是访问并可能更新数据库中各种数据项的一个程序执行单元(unit)。事务是恢复和并发控制的基本单位。
事务应该具有4个属性：原子性、一致性、隔离性、持续性。这四个属性通常称为ACID特性。

2、从学生关系表S中,删除学号为“990008”的同学()。

【答案】
DELETE FROM S WHERE No='990008'

3、简述关系的性质。

【答案】
(1) 列是同质的，即每一列中的分量是同一类型的数据，来自同一个域。
(2) 在同一个关系中，不同的列的数据可以是同一种数据类型，但各属性的名称都必须是互不相同。
(3) 同一个关系中，任意两个元组都不能完全相同。
(4) 在一个关系中，列的次序无关紧要。即列的排列顺序是不分先后的。
(5) 在一个关系中，元组的位置无关紧要。即排行不分先后，可以任意交换两行的位置。
(6) 关系中的每个属性必须是单值，即不可再分，这就要求关系的结构不能嵌套。这是关系应满足的最基本的条件。

4、信息有哪三种世界，它们各有什么特点，它们之间有什么联系？

【答案】
现实世界、信息世界和机器世界
现实世界就是人们所能看到的、接触到的世界，是存在于人脑之外的客观世界。
信息世界就是现实世界在人们头脑中的反映，又称概念世界。
数据世界就是信息世界中的信息数据化后对应的产物。现实世界中的客观事物及其联系，在数据世界以数据模型描述。
计算机信息处理的对象是现实生活中的客观事物，在对客观事物实施处理的过程中，首先要经历了解、熟悉的过程，从观测中抽象出大量描述客观事物的信息，再对这些信息进行整理、分类和规范，进而将规范化的信息数据化，最终由数据库系统存储、处理。

得分	评卷人

四、综合应用题（共1题，每题20分，共计20分）

- 1、有如下数据表关系模式：
- S(SNo, SN, Sex, Age, Dept)
- C(CNo, CN, CT)
- SC(SNo, CNo, Score)
- T(TNo, TN, Sex, Age, Prof, Sal, Comm, Dept)
- TC(TNo, CNo)
- (1) 将本课程任课教师信息插入到T表中
- (2) 将本人所在班级信息插入到s表中
- (3) 将所有计算机类（课程名包含“计算机”）的课学分加1
- (4) 将“张旭”教师的职称改为教授
- (5) 删除自己的选课信息
- (6) 删除张旭老师的授课信息
- (7) 将选修了《数据库原理》课程的学生成绩增加5分

【答案】

(1) insert into T values('2020','黎永壹','男','未知','教授','未知','未知','电子与信息工程学院')

(2) insert into S values('2004224138','杨建成','男','21','电子与信息工程学院')

(3) update SC set SC.score= score+1 from C where SC.cno=course.cno and cname='计算机'

(4) update T set prof='教授' where tn='张旭'

(5) delete SC where sno='2004224138'

(6) delete from TC where (Tno=(select Tno from T where Tn ='张旭'))

(7) update SC set SC.score= score+5 from C where SC.cno=course.cno and cname='数据库原理'

青岛理工大学

往年数据库原理及应用专升本相关题目(三)

考试时间：【90分钟】

总 分：【100分】

得分	评卷人

一、单项选择题（共20题，每题2分，共计40分）

（ ）1、在数据管理技术的发展过程中，经历了人工管理阶段、文件系统阶段和数据库系统阶段。在这几个阶段中，数据独立性最高的是（ ）阶段。

- A、数据库系统
- B、文件系统
- C、人工管理
- D、数据项管理

【答案】A

【解析】

数据独立性最高的是数据库系统阶段。

（ ）2、创建Access 2010数据库的方法可以有空白数据库创建和（ ）

- A、使用模板创建
- B、导入数据库创建
- C、发布数据库创建
- D、无其他方法

【答案】A

【解析】

创建数据库，可以使用模板创建和空白数据库创建。

（ ）3、支持数据库各种操作的软件系统是（ ）。

- A、命令系统
- B、数据库管理系统
- C、数据库系统
- D、操作系统

【答案】B

（ ）4、教师表(JS. DBF)含有职称（ZC,C,10）字段，显示表中所有职称为“教授”和“副教授”的命令是：（ ）。

- A、DISP FOR ZC="教授" AND ZC="副教授"
- B、DISP FOR ZC="教授" OR "副教授"
- C、DISP WHILE 性别="男" OR ZC="副教授"
- D、DISP FOR "教授" \$ ZC

【答案】D

() 5、下列关于OLE对象的叙述中, 正确的是()。

- A、用于输入文本数据
- B、用于处理超级链接数据
- C、用于生成自动编号数据
- D、用于链接或内嵌WINDOWS支持的对象

【答案】D

【解析】

OLE对象属性是指字段允许单独地“链接”或“嵌入”OLE对象, 如WORD文档、EXCEL表格、图像、声音或其他二进制数据。

() 6、Access 2010数据库中的表是一个()。

- A、交叉表
- B、线型表
- C、报表
- D、二维表

【答案】D

【解析】

Access2010中一个关系就是一张二维表

() 7、要求满足连接条件的记录, 以及连接条件左侧表中的记录都包含在结果中, 应使用_____。

- A、内部连接
- B、左连接
- C、完全连接
- D、右连接

【答案】B

【解析】

本题得分: 1分

() 8、oracle数据库在open状态下, DBA停止了监听, 对于当前正在连接的会话会发生()。

- A、会话仅能执行查询

- B、会话没有任何影响
- C、会话被中断
- D、会话不允许执行任何操作，知道监听被重新启动

【答案】B

() 9、下列操作中，哪个不是SQL Server服务管理器功能 () ?

- A、执行SQL查询命令
- B、停止SQL Server 服务
- C、暂停SQL Server服务
- D、启动SQL Server服务

【答案】A

() 10、统计女生人数并将结果存放于变量X中的命令是_____。

- A、COUNT FOR .NOT. 性别="男" TO X
- B、COUNT FOR(性别="女")=. T. TO X
- C、SUM FOR(性别<>"男")=. T. TO X
- D、SUM FOR 性别="女" TO X

【答案】B

() 11、在数据操纵语言包括的主要SQL语句中, 用于从表或视图中删除数据的是

- A、DELETE
- B、INSERT
- C、UPDATE
- D、SELECT

【答案】A

【解析】

本题主要考查的知识点为数据操纵语言。数据操纵语言包括的主要SQL语句有: (1)SELECT:用于从表或视图中检索数据, 其是数据库中使用最为频繁的SQL语句之一。(2)INSERT:用于将数据插入到表或视图中。(3)UPDATE:用于修改表或视图中的数据, 其既可修改表或视图中一行数据, 也可同时修改多行或全部数据。(4)DELETE:用于从表或视图中删除数据, 其中可根据条件删除指定的数据。

() 12、在数据表视图中，不可以()

- A、设置表的主键
- B、修改字段名称
- C、删除一个字段

D、删除一条记录

【答案】 A

【解析】

在表数据表视图中，不能设置表的主键，应在表设计视图中完成此操作

() 13、在设计表时,若输入掩码属性设置为“LL”,则能接收的输入是()

A、abBd

B、aB

C、AB+C

D、ABa9

【答案】 B

【解析】

在输入掩码的格式符号中,“L”表示在该位置必须输入一个字母。两个L,就代表只能也必须输入两个字母。

() 14、事务的持久性是指()。

A、事务中包括的所有操作要么都做,要么都不做

B、事务一旦提交,对数据库的改变是永久的

C、一个事务内部的操作及使用的数据对并发的其他事务是隔离的

D、事务必须使数据库从一个一致性状态变到另一个一致性状态

【答案】 B

() 15、Oracle中()用于存放SQL语句最近使用的数据块。

A、Shared Pool

B、Buffer Cache

C、PGA

D、UGA

【答案】 B

() 16、执行不完全恢复时,数据库必须处于什么状态?()

A、关闭

B、卸载

C、打开

D、装载

【答案】 D

() 17、Oracle中()进程负责把修改后的数据块写入数据文件。

- A、LGWR
- B、DBWR
- C、PMON
- D、SMON

【答案】B

- () 18、因为一个硬件错误你不得不用ABORT选项来关闭数据库，下面() 陈述对数据随后的启动是正确的。
- A、数据库正常启动
 - B、数据库无法打开会停在MOUNT模式
 - C、数据库将会在做完自动实例恢复后打开
 - D、数据库无法打开你必须做数据库恢复后才能打开

【答案】C

- () 19、段是表空间中一种逻辑存储结构，以下() 不是ORACLE数据库使用的段类型。
- A、索引段
 - B、临时段
 - C、回滚段
 - D、代码段

【答案】D

- () 20、下列哪个不是数据库系统必须提供的数据库控制功能()。
- A、安全性
 - B、可移植性
 - C、完整性
 - D、并发控制

【答案】B

得分	评卷人

二、填空题（共10题，每题2分，共计20分）

- 1、在数据流图中,用()表示“处理”。

【答案】

圆圈

- 2、关系R有8列属性，关系S有4列属性，则R×S有_____列属性。

【答案】

12

3、设有关系模式为:系(系编号, 系名称, 电话, 办公地点), 则该关系模型的主关系键是(), 主属性是(), 非主属性是()。

【答案】

系编号|系名称|电话、办公地点

4、常量{^2009-10-01, 15:30:00}的数据类型是_____。

【答案】

日期型

5、一个关系模式的定义格式为_____。

【答案】

关系名(属性名1, 属性名2, ..., 属性名n)

6、并发操作导致的数据库不一致问题主要包括()、读污、不可重读。

【答案】

丢失更新

7、统计每个学生的总成绩和平均成绩SQL语句是: select sno, () as 总成绩, avg(grade) as 平均成绩 from sc group by sno。

【答案】

sum(grade)

8、视图是虚表, 其数据不进行存储, 只在数据库中存储其()。

【答案】

定义

9、关系模式R(C, T, S, N, G), 其函数依赖集F={C→T, CS→G, S→N}, 求R的所有候选码

【答案】

CS

10、根据SQL Server的安全性要求, 当某一用户要访问SQL Server中的数据库时, 必须在SQL Server上创建()和()。

【答案】

登录账号|用户账号

得分	评卷人

三、简单题（共4题，每题5分，共计20分）

1、事务分为哪几类？

【答案】

根据系统的设置，SQL Server 2008将事务分为两种类型：系统提供的事务和用户定义的事务。

根据运行模式的不同，SQL Server 2008将事务分为4种类型：显示事务、隐式事务、自动提交事务和批处理级事务。

2、简述锁机制，锁分为哪几类。

【答案】

锁是防止其他事务访问指定的资源、实现并发控制的一种手段，是多个用户能够同时操纵同一个数据库中的数据而不发生数据不一致现象的重要保障。

锁分为

- (1) 共享锁
- (2) 排它锁
- (3) 更新锁
- (4) 意向锁
- (5) 模式锁
- (6) 大容量更新锁

3、简述事务所具有的ACID特性。

【答案】

原子性、一致性、隔离性、持久性

4、基于课程（KC）表和成绩(CJ)表，用SELECT—SQL命令，编写一个查询程序，要求查询各门课的选修人数、平均分。要求输出字段为：kcdh, kcm, 选修人数, 平均分。（课程(KC.DBF)含有课程代号(KCDH, C, 2)、课程名(KCM, C, 18)字段；成绩(CJ)表含有课程代号(KCDH, C, 2)、成绩(CJ) 字段）。

【答案】

```
SELECT kc.kcdh, kcm, COUNT(*) AS 选修人数, AVG(CJ) 平均分;
FROM KC, CJ WHERE KC.KCDH=CJ.KCDH
GROUP BY 1
```

得分	评卷人

四、综合应用题 （共1题， 每题20分， 共计20分）

1、设学生-课程数据库中包括三个表：

学生表：Student （Sno, Sname, Sex, Sage, Sdept）

课程表：Course （Cno, Cname, Ccredit）

学生选课表：SC （Sno, Cno, Grade）

其中Sno、Sname、Sex、Sage、Sdept、 Cno、Cname、Ccredit 、Grade分别表示学号、姓名、性别、年龄、所在系名、课程号、课程名、学分和成绩。

试用SQL语言完成下列项操作：

- (1) 查询选修课程包括“1042”号学生所学的课程的学生学号
- (2) 创建一个计科系学生信息视图S_CS_VIEW，包括Sno学号、Sname姓名、Sex性别；
- (3) 通过上面第2题创建的视图修改数据，把王平的名字改为王慧平

(4) 创建一选修数据库课程信息的视图，视图名称为datascore_view，包含学号、姓名、成绩。

【答案】

```
(1) SELECT DISTINCT SNO
      FROM SC SCX
      WHERE NOT EXISTS
            (SELECT *
             FROM SC SCY
             WHERE SCY.SNO = ' 1042' AND
                  NOT EXISTS
                        (SELECT *
                         FROM SC SCZ
                         WHERE SCZ.SNO=SCX.SNO AND
                              SCZ.CNO=SCY.CNO));

(2)  CREATE VIEW S_CS_VIEW
      AS
      SELECT SNO, SNAME, SEX
      FROM STUDENT
      WHERE Sdept=' CS'

(3) UPDATE S_CS_VIEW
      SET SNAME=' 王慧平'
      WHERE SNAME=' 王平'

(4) CREATE VIEW datascore_view
      AS
      SELECT SNO 学号、SNAME 姓名、GRADE 成绩
      FROM STUDENT, SC, COURSE
      WHERE STUDENT.SNO=SC.SNO
      AND COURSE.CNO=SC.CNO
      AND CNAME=' 数据库'
```


以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。如要下载或阅读全文，请访问：<https://d.book118.com/505243334112011040>