

、判断题。共 5 题, 每题 1 分, 共 5 分。如果判断正确, 请选择 A, 错误请选择 B.

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文件系统阶段。(____)

- ☐ A、正确 ☒ B、错误

解答:

B

2、 在关系数据库的关系运算中, 从表中取出指定的属性的操作称为选择。(____)

- ☐ A、正确 ☒ B、错误

解答:

B

3、 在数据库保护的技术体系中, 主要研究控制数据冗余、完整性保护及故障恢复等技术。(____)

- ☐ A、正确 ☒ B、错误

解答:

B

4、 数据库中的数据可以描述现实世界中看不到的现象。(____)

- ☒ A、正确 ☐ B、错误

解答:

A

5、 数据库中, 数据的物理独立性是指用户的应用程序与存储在磁盘上的数据库中的数据是相互独立的。(____)

- ☒ A、正确 ☐ B、错误

解答:

A

二、单选题. 每题 1 分, 共 37 题, 共 37 分. 每题有一个答案是正确的, 请在给定的答案选项中点选出一个正确答案.

1、 事务通常是指一个任务的要求。对该任务的描述哪个是正确的: (____)。

- ☐ A. 事务等价于一个 SQL 的命令
- ☐ B. 事务是否成功完成取决于数据库的操作员
- ☒ C. 事务中的子任务或者全部完成或者都不完成
- ☐ D. 事务与数据库中的数据存储没有关系, 只与操作命令有关

解答:

C

2、 如下概念的实现是用于数据库完整性的有效手段:

- ☐ A. 主键
- ☒ B. 外键
- ☐ C. 内键
- ☐ D. 次键

解答:

B

3、 Access 是(_____)的数据库管理系统。

- ☐ A. 信息模型
- ☐ B. 层次模型
- ☒ C. 关系模型
- ☐ D. 网状模型

解答:

C

4、 数据库管理系统中数据的独立性是指(_____)。

- ☐ A. 数据库中的数据与数据之间是没有关系的
- ☒ B. 数据库中的数据存储与数据的使用无关
- ☐ C. 数据库中的数据描述可以单独抽取
- ☐ D. 数据库中的数据描述与数据没有关系

解答:

B

5、 创建数据库的操作是属于 SQL 语言中的(_____)。

- ☐ A. 数据查询
- ☐ B. 数据操纵
- ☒ C. 数据定义
- ☐ D. 数据控制

解答:

C

6、 SQL Server 是一个基于(_____)。

- ☐ A. 层次模型的 DBMS
- ☐ B. 网状模型的 DBMS
- ☐ C. 关系模型的应用程序
- ☒ D. 关系模型的 DBMS

解答:

D

7、 在关系数据库技术中，行记录的专业名词是()。

- ☒ A. 元组
- ☐ B. 元素
- ☐ C. 元数据
- ☐ D. 元运算

解答:

A

8、 在关系运算中，从表中选出满足某种条件的元组的操作称为()。

- ☒ A. 选择
- ☐ B. 投影
- ☐ C. 连接
- ☐ D. 扫描

解答:

A

9、 DBMS 是软件和数据结合，是进行数据库创建、管理、()的软件系统。

- ☐ A. 翻译
- ☒ B. 维护
- ☐ C. 传输
- ☐ D. 移动

解答:

B

10、 以下不属于关系的运算是()。

- ☐ A. 并
- ☒ B. 和
- ☐ C. 交
- ☐ D. 差

解答:

B

11、 下列 SQL 语句命令，属于 DDL 语言的是(_____)。

- ☐ A. SELECT
- ☒ B. CREATE
- ☐ C. UPDATE
- ☐ D. DELETE

解答:

B

12、 数据库管理系统应该具备支持数据定义、数据操纵、(_____)和系统存储过程等功能。

- ☐ A. 数据处理
- ☐ B. 数据传输
- ☒ C. 数据控制
- ☐ D. 数据存储

解答:

C

13、 如下选项中是关系数据库管理系统的选项：(_____)。

- ☐ A. MySQL
- ☐ B. SQL-Server
- ☐ C. Oracle
- ☒ D. 以上都是

解答:

D

14、 数据库中存储的是(_____)。

- ☐ A. 数据
- ☐ B. 数据模型
- ☐ C. 数据之间的联系
- ☒ D. 数据以及数据之间的联系

解答:

D

15、在关系运算中，从表中取出指定的属性的操作称为(_____)。

- ☐ A. 选择
- ☒ B. 投影
- ☐ C. 连接
- ☐ D. 扫描

解答:

B

16、一个关系数据库中有一个数据表的记录数为 100 万，它是指(_____)。

- ☐ A. 属性值
- ☐ B. 度数
- ☒ C. 基数
- ☐ D. 维数

解答:

C

17、数据库系统是由数据库及它的(_____)、应用软件和用户组成的。

- ☐ A. CPU
- ☒ B. 管理软件
- ☐ C. 存储器
- ☐ D. 网络

解答:

B

18、 已知关系 R 和 S 如下，则 R-S 的结果是()。

R			S		
A	B	C	A	B	C
1	2	3	x	y	Z
4	5	6	4	5	6
7	8	9			

选项 A:			选项 B:			选项 C:			选项 D:		
A	B	C	A	B	C	A	B	C	A	B	C
1	2	3	1	2	3	4	5	6	1	2	3
4	5	6	7	8	9				4	5	6
7	8	9							x	y	Z
									7	8	9

td="">

- ☐ A. 选项 A
- ☒ B. 选项 B
- ☐ C. 选项 C
- ☐ D. 选项 D

解答:

19、 如下 () 是一个商业关系型数据库系统。

- ☐ A. DBA
- ☐ B. DB
- ☐ C. DBMS
- ☒ D. DB2

解答:

20、 以下不属于关系运算的是 ()。

- ☐ A. intersection
- ☐ B. natural join
- ☒ C. not

☐ D. union

解答:

C

21、 下列四项中，不属于数据库特点的是()。

☐ A. 数据共享

☐ B. 数据完整性

☐ C. 数据冗余较小

☒ D. 数据独立性低

解答:

D

22、 已知关系 R 和 S 如下，则 R 与 S 的自然连接运算的结果为()。

R

A	B
1	2
x	5
x	8

S

A	C	D
x	y	d
x	5	6
4	5	7

选项 A:

A	B	C	D
x	5	y	d
x	8	5	6

选项 B:

A	B	C	D
x	5	5	6
x	8	y	d
x	5	y	d
x	8	5	6

选项 C:

A	B	C	D
x	5	5	6

选项 D:

A	B	C	D
x	5	5	6
x	8	5	6

td="">

☐ A. 选项 A

☒ B. 选项 B

☐ C. 选项 C

☐ D. 选项 D

解答:

B

23、 以下()属于数据库管理系统。

☐ A. Java

- ☒ B. Oracle
- ☐ C. Visual Basic
- ☐ D. Fortran

解答:

B

24、ERP 是基于数据库技术的软件产品，它是指(_____)。

- ☒ A. 企业数据库应用系统
- ☐ B. 数据库开发工具
- ☐ C. 数据库管理系统
- ☐ D. 通用数据库系统

解答:

A

25、保护数据库，防止未经授权或不合法的使用造成的数据泄漏、非法更改或破坏。这是指数据的(_____)。

- ☒ A. 安全性
- ☐ B. 完整性
- ☐ C. 并发控制
- ☐ D. 恢复

解答:

A

26、在关系运算中，将两个关系中具有共同属性值的元组连接到一起构成新表的操作称为(_____)。

- ☐ A. 选择
- ☐ B. 投影
- ☒ C. 连接
- ☐ D. 扫描

解答:

C

27、基于网络的数据库系统通常使用浏览器访问数据库，这种结构叫做(_____)。

- ☐ A. C/S

- ☐ B. D/S
- ☒ C. B/S
- ☐ D. A/S

解答:

C

28、()是位于用户与操作系统之间的一层数据管理软件。

- ☒ A. 数据库管理系统
- ☐ B. 数据库系统
- ☐ C. 数据库
- ☐ D. 数据库应用系统

解答:

A

29、以下不属于关系运算的是()。

- ☐ A. project
- ☐ B. select
- ☐ C. cartesian product
- ☒ D. order by

解答:

D

30、以下属于关系运算的是()。

- ☐ A. and
- ☐ B. or
- ☐ C. not
- ☒ D. project

解答:

D

三、选择性填空题. 每题 3 分, 共 2 题, 共 6 分. 每题有三个空, 从给定的答案选择项中选出一个唯一正确的答案, 点选填入相应空位. 每个空填写答案正确, 则得 1 分.

1 SQL 语言是一种标准__ (1) __语言, 用于存取数据以及查询、更新和管理关系数据库系统; 其中用于数据库中删除某个、元组的操作是__ (2) __, 可以用__ (3) __实现信息的查询, 获得满足用户需要的信息集合, 并可通过 Where 子句设计数据操作条件。

- ☐ A. 关系数据库语言
- ☐ B. select
- ☐ C. cut
- ☐ D. erase
- ☐ E. project
- ☐ F. 类似于 C 一样的编程语言
- ☐ G. drop
- ☐ H. delete

(1

) 解答:

(2

) 解答:

(3

) 解答:

2 数据库管理系统是数据库系统中的核心软件, 数据库中的数据可以抽象成三个层次, 即: __ (1) __ 层, 逻辑、层和物理层 。当利用 SQL 语言来创建关系的时候通过 __ (2) __ 描述数据的属性 , 对于任何数据库的用户, 要获得数据库的数据, 必须通过 __ (3) __ 。

- ☐ A. 数据
- ☐ B. 视图
- ☐ C. tuple
- ☐ D. DB
- ☐ E. DBMS
- ☐ F. DBA
- ☐ G. 数据类型
- ☐ H. 关系

(1

) 解答:

(2

) 解答:

(3

) 解答: