川渝考研提供: 历年考研试题及答案、辅导笔记、专业课及公共培训等、电话: 13594022530

重庆大学 2017 年硕士研究生入学考试试题

科目名称: C 语言程序设计和数据库原理及应用

总分: 150 分

特别提醒:

- 1. 所有答案一律写在答题纸上,直接写在试题和草稿纸上无效,不给分。
- 2. 该科目考生需携带的特殊文具: __无_(如无存储功能计算器、三角板、 量角器、绘图工具等)。如无说明,则视为对文具无特殊要求,并但横线 处填写"无"。
- 一、 单项选择题(20题, 每题2分, 共40分)
- 1. 一个 C 程序的执行是从 ().
 - A. 本程序的 main 函数开始, 到 main 函数结束
 - B. 本程序文件的第一个函数开始, 到本程序文件的最后一个函数结束
 - C. 本程序的main 函数开始, 到本程序文件的最后一个函数结束
 - D. 本程序文件的第一个函数开始, 到本程序 main 函数结束
 - 以下叙述不正确的是()。
 - A。一个、原程序可由一个或多个函数组成
 - B 一个 C 源程序必须包含一个 a in 函数
 - CI在C程序中, 注释说明只能位于一条语句的后面
 - D. C程序的基本组成单位是函数
- 3. 以下不正确的叙述是()。
 - 在 C 程序中, 逗号运算符的优先级最低
 - B/ 在 C程序中, APH 和 aph 是两个不同的变量
- C. 若 a 和 b 类型相同, 在执行了赋值表达式 a=b 后 b 中的值将放入 a 中, 而 b 中的值不变。
- D. 当从键盘输入数据时,对于整型变量只能输入整型数值,对于实型变量只能输入 实型数值。

第1页共5页

4. 下列四组选项中, 均不是 C 语言关键字的选项是 ()。
A. define IF type B. getc char printf
C. include scanf case D. while go pow
5. 下面四个选项中,均是不合法的用户标识符的选项是()。
A. A P_0 do B. float 1a0 _A
C. b-a goto int D. 123 temp INT
D125 temp INI
6. 巴有定义 int v float w 日刊行 - c//wo wc// a a x x x x x x x x x x x x x x x x x
6. 已有定义 int x; float y;且执行 scanf("%3d%f", &x, &y);语句, 若从第一列开始输入数据 12345 678,则 y的值为()。
A. 无定值 B. 45.000000 C. 678.000000 D. 123.600000
7 Florence March 1997 The Control of
7. 已知字母 A 的 ASCII 码为十进制 65, 且 c 为字符型变量, 则执行下面两条语句 c =
'A' + '6' - '3' ; printf("%c", c); 的输出结果为()
A 68 B. D
1/2 WILL A
8. 若一个 int 型数据在内存中占2个第节,则 unsigned int 型数据的取值范围为()。
A. 0~255 B. 0~32767 C/0~65535 D. 0~2147483647
· Vi IM
9. 设以下变量均为 int 类型, 则值不等于 7 的表达式是()
A. $(x=y=6, x+y, x+1)$ B. $(x=y=6, x+y, y+1)$
C. $(y=6, y+1, x=y, x+1)$ D. $(x=6, x+1, y=6, x-y)$
10. 设 int x[] = {1,2,3, ,5,5}, *p = x; 则值为 3 的表达式是 ()
A. p += 2, *++1 p += 2, *p-+
C. p += 3, *p D. p += 2, ++*p
-4T V]
1.数据车类型是按照()来划分的。
A. 文件形式 B. 数据模型 C. 记录形式 D. 数据存取方法
12. 下列四项中,不属于数据库特点的是()
A. 数据结构化 B. 数据共享 C. 数据无冗余 D. 数据独立性高
是一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个一个
13 在关系代数中 以一个关系由决策工程 图 200 200 200 200 200 200 200 200 200 2
13. 在关系代数中,从一个关系中选取若干属性列组成新的关系,称为()。
A. 选择 B. 投影 C. 自然连接 D. θ 连接

第2页共5页

川渝考研提供:	历年考研试题及答案、	辅导笔记、	专业课及公共培训等、	电话:	13594022530

14. 攻属性 A 是关系 R 的主属性,则属性	
	B. 参照完整性规则 D. 域完整性规则
A STATE OF THE STA	以 28, 工 38 注 20. 则
15. 将表 Emp 的 empname 属性列的修改材	V限授予用户 LIU, 并允许 LIII 再将此权限转率
共他人、实现的 SQL 语句是 ()。	
A. GRANT update on Emp TO LIU	WITH CHECK OPTION
B. GRANT update (emphame) on E	np TO LIU WITH CHECK OPTION
C. GRANT update on Emp TO LIU V	VITH GRANT OPTION
D. GRANT update(empname) on Emp	TO LIU WITH GRANT OPTION
16. 以下对主键的描述不正确的是(
C. 用作主键的列数据类型只能为整理	型。可以於几个列合并起來用作主键
17. "一个事务中的诸操作要了都做,要	公都不做",这一性质是指重久的(
A C	C
18. 在 SQL 等計中,删除基本表的命令是	(1). A UV
	C. DELETE TABLE D. KEMOVE TABLE
10 关于方体机积的排泄 供证的目	01/01
1 1 1 1 1 1 1 1	
C. 存储过程可以提高系统的数本分割	
D. 存储过程属于客户端积片	
at U J	
20.在数据库系统中,()是系统为用	户开设的一个数据缓冲区,存放 SQL 语句的
AT \$P\$,用户可以用 SQL 语句逐一从其。	中获取记录,并赋值给主变量,交由主语言进
A. 触发器 B. 存储过程	C. 游标 D. 函数
1. int *p, a; 则语句 n=8a. 由的运算效	9. EL 60 C
2. 表达式(a=5, a+1, a++); 的值是	&是符号。 。
弗 3 页	共 5 页
	A. 实体完整性规则 C. 用户定义完整性规则 C. 用户定义完整性规则 15. 将表 Emp 的 empname 属性列的修改林 其他人、实现的 SQL 语句是()。 A. GRANT update on Emp TO LIU No. GRANT update (empname) on Emp TO LIU No

3. 设 int i = 5;则循环语句 while (i >= 1) i; 执行后, i 的值为。	
4. 计算 a 、 b 中最小值的条件表达式为。	
5. 设 int a=10, b=7; 经表达式 a=a b, b=a b, a=a b 运算后 a, b 的值分别为	
6	
序提供访问 DB 的方法。	
7是一种特殊的存储过程,它可以在对一个表上进行 INSERT、UPDATE 和	
DELETE 操作中的任一种或几种操作时被自动调用执行。	
8是目前 DBMS 普遍采用的并发控制方法,可以有效地控制并发享务之	
间的相互作用,保证数据的一致性。	
9. 如果一个属性或属性集合的值能唯一标识一个关系的元组而文本台有多余的属性,则	
称该属性或属性集合为该关系的。	
10. 有一个读者关系,其主键为借书证号。另有一个借阅关系,其属性有借书证号、总	
编号、借书日期等,主键为总编号,则借书证号为借偿关系的。	
三、 简答题 (8 题, 每题 5 分, 共 6 分)	Mary Colors
	SHIPPERSON.
1. 什么是全局变量和局部变量?局部变量有哪几种存储类型?	800
2. C语言中, 函数参数的传递有哪几种方式, 各自的特点是什么?	
3. 请简要说明关键字 state 的作用。	
4. 常用的控制数据库安全性的方法有哪些?	
5. 什么是视图》使用视图的主要优点是什么。	
6. 在数据库中为什么要并发控制?	
7. 数据库设计的一般步骤是什么?	
8. 什么是索引?索引有何忧点和缺点?	
四、 编程题 (2/题, 每/4/15分, 共 30 分)	
TI VI	
1 用《语言编写》个程序,从文件 data. txt 读入整数 n 后,从内存中分配存储 n 个双	
精度实验的存储空间(动态数组),再从文件 data. txt 中读入 n 个实数存放到这个	
动态数组中,然后求该数组的平均值。最后,释放动态数组、关闭文件和打印平均	
* 值。(15 分)	

2. 用 C 语言编写函数 int fun(char s[], char c), 函数的功能是从字符串 s 中删除指定的字符。同一字母的大、小写按不同字符处理。例如,当程序执行时,输入字符串为"turbo c and borland c++",从键盘上输入字符'n',则输出后变为"turbo c ad borlad c++"。要求写出调用该函数的主函数。(15 分)

第 4 页 共 5 页



五、综合题(2题,第1题5分,第2题15分,共20分)

1. 根据下面要求绘制 E-R 图。(5分)

实体类型"商店"的属性有:商店编号,店名,店址,店经理:

实体类型"会员"的属性有:会员编号,会员名,地址:

实体类型"职工"的属性有:职工编号,职工名,性别,工资;

每家商店有若干职工,但每个职工只能服务于一家商店。每家商店有若干会员,每个会员可以属于多家商店。在联系中应反映出职工参加某商店工作的开始时间,会员的加入时间。

2. 按题目要求写出 SQL 语句。(共 15 分)

设有一个关系数据库,有三个基本表,表结构如下 STUDENT (学号,姓名,年龄,性别,学院号)。 SC(学号,课程号,成绩)

COURSE (课程号,课程名,学时数,课程类型)

- (1) 创建 STUDENT 表,SQL 语句中属外用汉字表积,指定学号为主键,可合理选取相关数据类型。(4分)
- (2) 将 SC 表中学号为 20090105 的成绩从 62 改为 82。(4 分)
- (3) 创建一个视图 MyVial 查询课程类型为"选修课程"的学生的学院员、学号、姓
- (4) 删除上述录中与课程名"数据库原理"有关的所有记录。(3分)