



全国计算机等级考试**历届笔试真题详解** 二级Access数据库程序设计

(2012版)

赵洪帅 林 旺 郅新凯  编著



-  紧扣**最新**全国计算机等级考试大纲
-  包含近7年共**12套**等考**笔试真题**
-  精心设计了**3套全真模拟**等考试题
-  提供**笔试真题及模拟试题答案详解**
-  适合计算机**等考考生**和**培训班**选用

全国计算机等级考试历届笔试真题详解 二级 Access 数据库程序设计 (2012 版)

赵洪帅 林 旺 郅新凯 编著

中国铁道出版社
CHINA RAILWAY PUBLISHING HOUSE

内 容 简 介

本书是按照教育部考试中心颁布的最新考试大纲和指定教材编写的。本书内容包括：12套笔试题真题试卷及试题答案和解析；3套笔试题模拟试卷及参考答案。笔试题真题试卷是从2005年9月到2011年3月的12套；3套模拟试题是根据最新考试大纲的要求编制而成的。

本书紧扣最新全国计算机等级考试大纲，汇集数套笔试题真题和全真模拟试题，包含笔试题真题完整答案和详细解析，凝聚金牌教师数年教学心得和经验。

本书适合计算机等级考试考生和培训班选用。

图书在版编目(CIP)数据

全国计算机等级考试历届笔试题真题详解二级

Access 数据库程序设计：2012版 / 赵洪帅，林旺，郅新凯
编著. —北京：中国铁道出版社，2011.6

ISBN 978-7-113-13098-5

I. ①全… II. ①赵… ②林… ③郅… III. ①关系数据库—数据库管理系统，Access—程序设计—水平考试—自学参考资料 IV. ①TP311.138

中国版本图书馆 CIP 数据核字 (2011) 第 110814 号

书 名：全国计算机等级考试历届笔试题真题详解二级 Access 数据库程序设计 (2012 版)

作 者：赵洪帅 林 旺 郅新凯 编著

策划编辑：崔晓静 吴宏伟

读者热线：400-668-0820

责任编辑：鲍 闻

封面制作：白 雪

封面设计：付 巍

责任印制：李 佳

出版发行：中国铁道出版社（北京市宣武区右安门西街8号 邮政编码：100054）

印 刷：北京新魏印刷厂

版 次：2011年6月第1版 2011年6月第1次印刷

开 本：787mm×1092mm 1/16 印张：13.75 字数：338千

印 数：3 000册

书 号：ISBN 978-7-113-13098-5

定 价：26.00元

版权所有 侵权必究

凡购买铁道版图书，如有印制质量问题，请与本社教材研究开发中心批销部联系调换。

计算机技术的应用在我国各个领域发展迅速,为了适应知识经济和信息产业发展的需要,熟练操作和应用计算机已成为人们必须掌握的一种基本技能。许多用人单位已把掌握一定的计算机知识和应用技能作为录用、晋升、职称评定、上岗资格的重要依据之一。

全国计算机等级考试(National Computer Rank Examination, NCRE)是经原国家教育委员会(现教育部)批准,由教育部考试中心主办,面向社会、用于考查应试人员计算机应用知识与能力的、全国性计算机水平考试体系。全国计算机等级考试合格证书式样按国际通行证书式样设计,用中、英两种文字书写,证书编号全国统一,证书上印有持有人的身份证号码。该证书全国通用,是持有人计算机应用能力的证明,也可供用人单位录用和考核工作人员时参考。

为了更好地服务考生,引导考生尽快掌握计算机的先进技术,并顺利通过计算机等级考试,配合新考试大纲,我们特编写了本书。

本书的特点有如下几点:

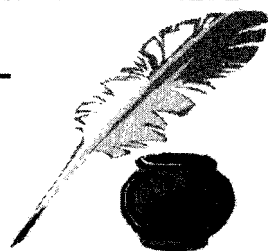
- ◆ 紧扣最新全国计算机等级考试大纲:本书是按照教育部考试中心颁布的最新考试大纲和指定教材编写的。
- ◆ 汇集数套笔试真题和全真模拟试题:本书主要有12套笔试真题试卷(2005年9月—2011年3月)及试题答案和解析,3套笔试模拟试卷及参考答案。
- ◆ 包含笔试真题完整答案和详细解析:每题给出详尽的解析,便于考生掌握考点、解题思路,以达到举一反三、触类旁通之功效。
- ◆ 凝聚金牌教师数年教学心得和经验:本书的编写人员是多年来从事高校计算机基础教学和等级考试培训的优秀教师,具有丰富的理论知识、教学经验和培训经验,培训的学员超过万人。
- ◆ 适合计算机等级考试考生和培训班选用:本书主要针对准备参加全国计算机等级考试(二级 Access 数据库程序设计)的考生,同时也可以作为高等院校、成人高等教育以及相关培训班的练习题和考试题使用。

感谢中国铁道出版社的编辑在本书撰写过程中的悉心指导,感谢陈静、赵陈一在组织书稿过程中提供的帮助和支持。感谢吕萍、陈鹏举等对本书内容提出的宝贵意见。感谢中央民族大学公共计算机教学部全体老师的支持和帮助。

由于编者水平有限,书中难免存在疏漏和不妥之处,恳请读者批评指正,以便于我们修改完善!

编 者

2011年6月

[illegible]

目 录

CONTENTS

2005 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷	1
2005 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	8
2006 年 4 月二级 (Access) 笔试试卷	18
2006 年 4 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	25
2006 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷	34
2006 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	42
2007 年 4 月二级 (Access) 笔试试卷	51
2007 年 4 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	58
2007 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷	68
2007 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	74
2008 年 4 月二级 (Access) 笔试试卷	82
2008 年 4 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	88
2008 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷	96
2008 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	103
2009 年 3 月二级 (Access) 笔试试卷	111
2009 年 3 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	117
2009 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷	124
2009 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	131
2010 年 3 月二级 (Access) 笔试试卷	140
2010 年 3 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	148
2010 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷	157
2010 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	164
2011 年 3 月二级 (Access) 笔试试卷	173
2011 年 3 月二级 (Access) 笔试试卷答案和解析	181
二级 (Access) 考前模拟试卷 (1)	191
二级 (Access) 考前模拟试卷 (2)	196
二级 (Access) 考前模拟试卷 (3)	201
二级 (Access) 考前模拟试卷参考答案	206
附录 A 全国计算机等级考试 (二级公共基础知识) 考试大纲	207
附录 B 全国计算机等级考试 (二级 Access) 考试大纲	209
参考文献	213

2005 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷

(考试时间 90 分钟, 满分 100 分)

一、选择题 (每小题 2 分, 共 70 分)

下列各题 A、B、C、D 四个选项中, 只有一个选项是正确的, 请将正确选项涂写在答题卡相应位置上, 答在试卷上不得分。

(1) 下列叙述中正确的是 ()。

- A. 程序设计就是编制程序
- B. 程序的测试必须由程序员自己去完成
- C. 程序经调试改错后还应再进行测试
- D. 程序经调试改错后不必再进行测试

(2) 下列数据结构中, 能用二分法进行查找的是 ()。

- A. 顺序存储的有序线性表
- B. 线性链表
- C. 二叉链表
- D. 有序线性链表

(3) 下列关于栈的描述正确的是 ()。

- A. 在栈中只能插入元素而不能删除元素
- B. 在栈中只能删除元素而不能插入元素
- C. 栈是特殊的线性表, 只能在一端插入或删除元素
- D. 栈是特殊的线性表, 只能在一端插入元素, 而在另一端删除元素

(4) 下列叙述中正确的是 ()。

- A. 一个逻辑数据结构只能有一种存储结构
- B. 数据的逻辑结构属于线性结构, 存储结构属于非线性结构
- C. 一个逻辑数据结构可以有多种存储结构, 且各种存储结构不影响数据处理的效率
- D. 一个逻辑数据结构可以有多种存储结构, 且各种存储结构影响数据处理的效率

(5) 下列描述中正确的是 ()。

- A. 软件工程只是解决软件项目的管理问题
- B. 软件工程主要解决软件产品的生产率问题
- C. 软件工程的主要思想是强调在软件开发过程中需要应用工程化原则
- D. 软件工程只是解决软件开发中的技术问题

(6) 在软件设计中, 不属于过程设计工具的是 ()。

- A. PDL (过程设计语言)
- B. PAD 图
- C. N-S 图
- D. DFD 图

(7) 下列叙述中正确的是 ()。

- A. 软件交付使用后还需要进行维护
- B. 软件一旦交付使用就不需要再进行维护
- C. 软件交付使用后其生命周期就结束了
- D. 软件维护是指修复程序中被破坏的指令

(8) 数据库设计的根本目标是要解决 ()。

- A. 数据共享问题
- B. 数据安全问题
- C. 大量数据存储空间问题
- D. 简化数据维护

(9) 设有如下关系表:

R		
A	B	C
1	1	2
2	2	3

S		
A	B	C
3	1	3

T		
A	B	C
1	1	2
2	2	3
3	1	3

则下列操作中正确的是 ()。

- A. $T=R \cap S$
- B. $T=R \cup S$
- C. $T=R \times S$
- D. $T=R/S$

(10) 数据库系统的核心是 ()。

- A. 数据模型
- B. 数据库管理系统
- C. 数据库
- D. 数据库管理员

(11) 将两个关系拼接成一个新的关系, 生成的新关系中包含满足条件的元组, 这种操作称为 ()。

- A. 选择
- B. 投影
- C. 连接
- D. 并

(12) 如果表 A 中的一条记录与表 B 中的多条记录相匹配, 且表 B 中的一条记录与表 A 中的多条记录相匹配, 则表 A 与表 B 存在的关系是 ()。

- A. 一对一
- B. 一对多
- C. 多对一
- D. 多对多

(13) 利用 Access 创建的数据库文件, 其扩展名为 ()。

- A. .adp
- B. .dbf
- C. .frm
- D. .mdb

(14) 下面关于 Access 表的叙述中, 错误的是 ()。

- A. 在 Access 表中, 可以对备注型字段进行“格式”属性设置
- B. 若删除表中含有自动编号型字段的一条记录, Access 不会对表中自动编号型字段重新编号
- C. 创建表之间的关系时, 应关闭所有打开的表
- D. 可在 Access 表的设计视图“说明”列中, 对字段进行具体说明

(15) 在 Access 表中, 可以定义三种主关键字, 它们是 ()。

- A. 单字段、双字段和多字段
- B. 单字段、双字段和自动编号
- C. 单字段、多字段和自动编号
- D. 双字段、多字段和自动编号

设有如下说明, 请回答 (16) ~ (21) 小题。

有 tEmployee 表, 表结构及表内容如下面两个表所示。

字段名称	字段类型	字段大小
雇员 ID	文本	10
姓名	文本	10
性别	文本	1
出生日期	日期/时间	
职务	文本	14
简历	备注	
联系电话	文本	8

雇员 ID	姓名	性别	出生日期	职务	简历	联系电话
1	王宁	女	1960-1-1	经理	1984 年大学毕业, 曾是销售员	35976450
2	李清	男	1962-7-1	职员	1986 年大学毕业, 现为销售员	35976451
3	王创	男	1970-1-1	职员	1993 年专科毕业, 现为销售员	35976452
4	郑炎	女	1978-6-1	职员	1999 年大学毕业, 现为销售员	35976453
5	魏小红	女	1934-11-1	职员	1956 年专科毕业, 现为管理员	35976454

(16) 在 tEmployee 表中, “姓名” 字段的字段大小为 10, 在此列输入数据时, 最多可输入的汉字数和英文字符数分别是 ()。

- A. 5、5 B. 5、10 C. 10、10 D. 10、20

(17) 若要确保输入的联系电话的值只能为 8 位数字, 应将该字段的输入掩码设置为 ()。

- A. 00000000 B. 99999999 C. ##### D. ????????

(18) 若在 tEmployee 表中查找所有姓“王”的记录, 可以在查询设计视图的准则行中输入 ()。

- A. Like "王" B. Like "王*" C. ="王" D. ="王*"

(19) 下面显示的是查询设计视图的“设计网格”部分, 从此部分所示的内容中可以判断出要创建的查询是 ()。

- A. 删除查询 B. 生成表查询 C. 选择查询 D. 更新查询

(20) 下面显示的是查询设计视图, 从设计视图所示的内容中判断此查询将显示 ()。

- A. 出生日期字段值 B. 所有字段值
C. 除出生日期以外的所有字段值 D. 雇员 ID 字段值

(21) 若以 tEmployee 表为数据源, 计算每个职工的年龄 (取整), 并显示下图所示的结果, 那么正确的设计是 ()。

计算年龄: 选择查询

姓名	性别	年龄
李清	女	45
李清	男	43
王创	男	35
郑炎	女	27
魏小红	女	71

记录: 1 共有记录数: 5

A.

计算年龄: 选择查询

tEmployee

雇员ID
姓名
性别
出生日期

字段:	姓名	性别	年龄: Date()-([出生日期])/365
表:	tEmployee	tEmployee	
排序:			
显示:	☒	☒	☒
准则:			

B.

计算年龄: 选择查询

tEmployee

雇员ID
姓名
性别
出生日期

字段:	姓名	性别	年龄: @date()-([出生日期])/365
表:	tEmployee	tEmployee	
排序:			
显示:	☒	☒	☒
准则:			

C.

计算年龄: 选择查询

tEmployee

雇员ID
姓名
性别
出生日期

字段:	姓名	性别	年龄: year(Date())-year([出生日期])
表:	tEmployee	tEmployee	
排序:			
显示:	☒	☒	☒
准则:			

D.

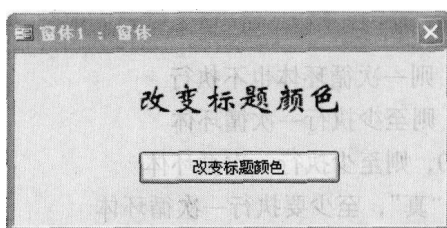
计算年龄: 选择查询

tEmployee

雇员ID
姓名
性别
出生日期

字段:	姓名	性别	年龄: year([出生日期])/365
表:	tEmployee	tEmployee	
排序:			
显示:	☒	☒	☒
准则:			

有如下窗体, 窗体的名称为 fmTest, 窗体中有一个标签和一个命令按钮, 名称分别为 Label1 和 bChange。请回答 (22) ~ (24) 小题。



(22) 在“窗体视图”显示该窗体时,要求在单击命令按钮后标签上显示的文字颜色变为红色,以下能实现该操作的语句是()。

- A. `label1.ForeColor=255` B. `bChange.ForeColor=255`
C. `label1.ForeColor="255"` D. `bChange.ForeColor="255"`

(23) 若将窗体的标题设置为“改变文字显示颜色”,应使用的语句是()。

- A. `Me="改变文字显示颜色"` B. `Me.Caption="改变文字显示颜色"`
C. `Me.text="改变文字显示颜色"` D. `Me.Name="改变文字显示颜色"`

(24) 在“窗体视图”中显示窗体时,窗体中没有记录选定器,应将窗体的“记录选定器”属性值设置为()。

- A. 是 B. 否 C. 有 D. 无

(25) 为窗体或报表上的控件设置属性值的正确宏操作命令是()。

- A. Set B. SetData C. SetWarnings D. SetValue

(26) 下列不属于操作查询的是()。

- A. 参数查询 B. 生成表查询 C. 更新查询 D. 删除查询

(27) 使用自动创建数据访问页功能创建数据访问页时, Access 会在当前文件夹下,自动保存创建的数据访问页,其格式为()。

- A. HTML B. 文本 C. 数据库 D. Web

(28) “对象所识别的动作”和“对象可执行的活动”分别称为对象的()。

- A. 方法和事件 B. 事件和方法 C. 事件和属性 D. 过程和方法

(29) 在以下关于报表数据源设置的叙述中,正确的是()。

- A. 可以是任意对象 B. 只能是表对象
C. 只能是查询对象 D. 可以是表对象或查询对象

(30) 在报表设计的工具栏中,用于修饰版面以达到更好显示效果的控件是()。

- A. 直线和矩形 B. 直线和圆形 C. 直线和多边形 D. 矩形和圆形

(31) 下列逻辑表达式中,能正确表示条件“x 和 y 都是奇数”的是()。

- A. `x Mod 2=1 Or y Mod 2=1` B. `x Mod 2=0 Or y Mod 2=0`
C. `x Mod 2=1 And y Mod 2=1` D. `x Mod 2=0 And y Mod 2=0`

(32) 若要求在文本框中输入文本时达到密码“*”号的显示效果,则应设置的属性是()。

- A. “默认值”属性 B. “标题”属性 C. “密码”属性 D. “输入掩码”属性

(33) 假定有以下循环结构:

```
Do Until 条件
    循环体
Loop
```

则正确的叙述是 ()。

- A. 如果“条件”值为 0, 则一次循环体也不执行
- B. 如果“条件”值为 0, 则至少执行一次循环体
- C. 如果“条件”值不为 0, 则至少执行一次循环体
- D. 不论“条件”是否为“真”, 至少要执行一次循环体

(34) 窗体上添加有三个命令按钮, 分别命名为 Command1、Command2 和 Command3。编写 Command1 的单击事件过程, 完成的功能为: 当单击按钮 Command1 时, 按钮 Command2 可用, 按钮 Command3 不可见。以下正确的是 ()。

- | | |
|---|---|
| <p>A. Private Sub Command1_Click()
 Command2.Visible=True
 Command3.Visible=False
End Sub</p> <p>B. Private Sub Command1_Click()
 Command2.Enabled=True
 Command3.Enabled=False
End Sub</p> | <p>C. Private Sub Command1_Click()
 Command2.Enabled=True
 Command3.Visible=False
End Sub</p> <p>D. Private Sub Command1_Click()
 Command2.Visible=True
 Command3.Enabled=False
End Sub</p> |
|---|---|

(35) 假定有以下程序段:

```
n=0
For i=1 To 3
    For j=-4 To -1
        n=n+1
    Next j
Next i
```

运行完毕后, n 的值是 ()。

- A. 0
- B. 3
- C. 4
- D. 12

二、填空题 (每空 2 分, 共 30 分)

请将每一个空的正确答案写在答题卡【1】~【15】序号后的横线上, 答在试卷上不得分。

(1) 数据管理技术发展过程经过人工管理、文件系统和数据库系统三个阶段, 其中数据独立性最高的阶段是【1】。

(2) 算法复杂度主要包括时间复杂度和【2】复杂度。

(3) 在进行模块测试时, 要为每个被测试的模块另外设计两类模块: 驱动模块和承接模块 (桩模块)。其中【3】的作用是将测试数据传送给被测试的模块, 并显示被测试模块所产生的结果。

(4) 一棵二叉树第六层 (根结点为第一层) 的结点数最多为【4】个。

(5) 数据结构分为逻辑结构和存储结构, 循环队列属于【5】结构。

(6) 创建交叉表查询时, 必须对行标题和【6】进行分组 (Group By) 操作。

(7) 打开一个表应该使用的宏操作是【7】。

(8) 函数 Now() 返回值的含义是【8】。

(9) 建立了一个窗体, 窗体中有一命令按钮, 单击此按钮, 将打开一个查询, 查询名为 qT。如果采用 VBA 代码完成, 应使用的语句是【9】。

(10) 在报表设计中, 可以通过添加【10】控件来控制另起一页输出显示。

(11) 设有以下窗体单击事件过程:

```
Private Sub Form_Click()
    a=1
    For i=1 To 3
        Select Case i
            Case 1,3
                a=a+1
            Case 2,4
                a=a+2
        End Select
    Next i
    MsgBox a
End Sub
```

打开窗体运行后,单击窗体,则消息框的输出内容是【11】。

(12) 在窗体中添加一个命令按钮 (名为 Command1) 和一个文本框 (名为 Text1), 然后编写如下事件过程:

```
Private Sub Command1_Click()
    Dim x As Integer,y As Integer,z As Integer
    x=5:y=7:z=0
    Me!Text1=""
    Call pl(x,y,z)
    Me!Text1=z
End Sub
Sub pl(a As Integer,b As Integer,c As Integer)
    c=a+b
End Sub
```

打开窗体运行后,单击命令按钮,文本框中显示的内容是【12】。

(13) 有一个 VBA 计算程序的功能如下: 该程序用户界面由四个文本框和三个按钮组成。四个文本框的名称分别为: Text1、Text2、Text3 和 Text4。三个按钮分别为: 清除 (名为 Command1)、计算 (名为 Command2) 和退出 (名为 Command3)。窗体打开运行后,单击“清除”按钮,则清除所有文本框中显示的内容;单击“计算”按钮,则计算在 Text1、Text2 和 Text3 三个文本框中输入的三科成绩的平均值并将结果存放在 Text4 文本框中;单击“退出”按钮则退出。请将下列程序填空补充完整。

```
Private Sub Command1_Click()
    Me!Text1=""
    Me!Text2=""
    Me!Text3=""
    Me!Text4=""
End Sub
Private Sub Command2_Click()
    If Me!Text1="" Or Me!Text2="" Or Me!Text3="" Then
        MsgBox "成绩输入不全"
    Else
        Me!Text4=(【13】+Val(Me!Text2)+Val(Me!Text3))/3
        【14】
    End Sub
Private Sub Command3_Click()
    DoCmd. 【15】
End Sub
```

2005 年 9 月二级 (Access) 笔试试卷

答案和解析

一、选择题

(1)【答案】C

【解析】在对程序进行了成功的测试之后将进入程序调试 (又称 Debug, 即排错), 程序调试的任务是诊断和改正程序中的错误。程序调试的基本步骤: ①错误定位; ②修改设计和代码, 以排除错误; ③进行回归测试, 防止引入新的错误。因此选择 C, 程序经调试改错后还应再进行测试。

(2)【答案】A

【解析】查找技术是指在一个给定的数据结构中查找某个指定的元素, 主要有顺序查找和二分法查找。顺序查找是一种最基本和最简单的查找方法, 它是思路是: 从表中的第一个元素开始, 将给定的值与表中逐个元素的关键字进行比较, 直到两者相等、查到所要找的元素为止; 否则, 就是表中没有要找的元素, 查找不成功。但是, 下列两种情况只能采用顺序查找:

① 如果线性表是无序表 (即表中的元素是无序的), 则不管是顺序存储结构还是链式存储, 都只能使用顺序查找。

② 即使是有序线性表, 如果采用链式存储结构, 也只能用顺序查找。

二分法查找只适用于顺序存储的线性表, 且表中元素必须按关键字有序 (升序或降序均可) 排列。这里假设表中元素为升序排列, 设有序线性表长度为 n , 被查找元素为 x , 则二分法查找的方法如下:

① 将 x 与线性表的中间项比较。

② 若 x 的值与中间项的值相等, 则说明查到, 查找结束。

③ 若 x 小于中间项的值, 则在线性表的前半部分以相同的方法查找。

④ 若 x 大于中间项的值, 则在线性表的后半部分以相同的方法查找。

对于长度为 n 的有序线性表, 在最坏的情况下, 二分法查找只需要比较 $\log_2 n$ 次, 而顺序查找则需要比较 n 次。

(3)【答案】C

【解析】栈 (Stack) 是一种只允许在一端进行插入和删除的线性表, 它是一种操作受限的线性表。在表中只允许进行插入和删除的一端称为栈顶 (Top), 另一端称为栈底 (Bottom)。栈的插入操作通常称为入栈 (Push), 而栈的删除操作则称为出栈或退栈 (Pop)。当栈中无数数据元素时, 称为空栈。栈按照“先进后出” (FILO) 或“后进先出” (LIFO) 组织数据, 栈具有记忆作用。

(4)【答案】D

【解析】数据的逻辑结构在计算机存储空间中的存放形式称为数据的存储结构 (又称数据的物理结构)。常用的存储结构有顺序、链接、索引等。采用不同的存储结构,其数据处理的效率是不同的。因此,在进行数据处理时,选择合适的存储结构是很重要的。故本题选择 D。

(5)【答案】C

【解析】软件工程是应用于计算机软件的定义、开发和维护的一整套方法、工具、文档、实践标准和工序。所谓软件工程是指,采用工程的概念、原理、技术和方法指导软件的开发与维护。软件工程学的主要研究对象包括软件开发与维护的技术、方法、工具和管理等方面。由此可见,选项 A、选项 B 和选项 D 的说法均不正确,选项 C 正确。

(6)【答案】D

【解析】结构化设计常用的工具有程序流程图、N-S 图、PAD 图和 PDL (过程设计语言),而数据流图 (Data Flow Diagram, DFD)、数据字典 (DD)、判定树和判定表是需求分析阶段常用的工具。

(7)【答案】A

【解析】软件维护通常有 4 类:改正性维护、适应性维护、完善性维护和预防性维护。

- 改正性维护是指在软件交付使用后,为了识别和纠正软件错误、改正软件性能上的缺陷、排除实施中的误使用,应当进行的诊断和改正错误的过程。
- 适应性维护是指为了使软件适应变化,而修改软件的过程。
- 完善性维护是指为了满足用户对软件提出的新功能与性能要求,需要修改或再开发软件,以扩充软件功能、增强软件性能、改进加工效率、提高软件的可维护性。
- 预防性维护是为了提高软件的可维护性、可靠性等,为进一步改进软件打下良好的基础。软件维护不仅包括程序代码的维护,还包括文档的维护。

综上所述,本题的正确答案是 A。

(8)【答案】A

【解析】数据库技术的主要目的是有效地管理和存储大量的数据资源,包括:提高数据的共享性,使多个用户能够同时访问数据库中的数据;减少数据冗余,以提高数据的一致性和完整性;提高数据与程序的独立性,从而减少应用程序的开发和维护代价。数据库设计的根本目标是要解决数据共享问题。

(9)【答案】B

【解析】本题主要考查的是传统的集合运算。

- ① 并:两个结构相同的关系的并是由属于这两个关系的元组组成的集合。
- ② 差:两个结构相同的关系 R 和 S 的差是由属于 R 但不属于 S 的元组组成的集合。
- ③ 交:两个结构相同的关系 R 和 S 的交是由既属于 R 又属于 S 的元组组成的集合。
- ④ 广义笛卡儿积:设 R 和 S 是两个关系,如果 R 是 m 元关系,有 i 个元组, S 是 n 元关系,有 j 个元组,则笛卡儿积 $R \times S$ 是一个 $m+n$ 元关系,有 $i \times j$ 个元组。

(10)【答案】B

【解析】数据库管理系统是一种系统软件,负责数据库中的数据组织、数据操纵、数据维护、控制及保护和数据服务等,是数据库系统的核心。

(11)【答案】C

【解析】选择运算是从关系找出满足给定条件的元组的操作。投影运算是从关系模式中指定

若干属性组成新的关系。连接运算是将两个关系模式拼接成为一个更宽的关系模式，生成的新的关系中包含满足连接条件的元组。

(12)【答案】D

【解析】实体之间的对应关系称为联系。联系有三种类型：一对一联系、一对多联系、多对多联系。表 A 中的一条记录与表 B 中的多条记录相匹配，且表 B 中的一条记录与表 A 中的多条记录相匹配，则表 A 与表 B 存在的是多对多关系。

(13)【答案】D

【解析】Access 数据库有 7 大对象：表、查询、窗体、报表、数据访问页、宏和模块。这些对象都存放在扩展名为 .mdb 的数据库文件中。

(14)【答案】C

【解析】“格式”属性用于定义数据的显示或打印的格式，它只改变数据的显示格式而不改变保存在数据表中的数据。用户可以使用系统的预定义格式，也可使用格式符号来设置自定义格式，不同的数据类型有着不同的格式。在 Access 表中，可以对备注型字段进行“格式”属性设置。因此，选项 A 是正确的。“自动编号”数据类型，每当向表中添加一条新记录时，由 Microsoft Access 指定的一个唯一的顺序号（每次递增 1）或随机数。自动编号字段不能更新。因此，选项 B 的说法也是正确的。字段说明是可选的，用于帮助说明该字段。因此，选项 D 也是正确的。创建表之间的关系时，应关闭要创建关系的表，不是所有表。因此，选项 C 是不正确的。

(15)【答案】C

【解析】关键字是能够唯一标识一个记录的属性或属性的组合。在 Access 表中，可以定义 3 种主关键字：单字段、多字段和自动编号。

(16)【答案】C

【解析】在 Access 数据库中，英文字符和汉字字符都是采用 2 个字节即 1 个字符来表示，所以答案应该选择 C。

(17)【答案】A

【解析】在输入数据时，如果希望输入的格式标准保持一致，或希望检查输入时的错误，可以使用输入掩码。定义输入掩码属性所使用的字符如下表所示。

字 符	说 明
0	数字 (0~9, 必选项; 不允许使用加号“+”和减号“-”)
9	数字或空格 (非必选项; 不允许使用加号和减号)
#	数字或空格 (非必选项; 空白将转换为空格, 允许使用加号和减号)
L	字母 (A~Z, 必选项)
?	字母 (A~Z, 可选项)
A	字母或数字 (必选项)
a	字母或数字 (可选项)
&	任意一个字符或空格 (必选项)
C	任意一个字符或空格 (可选项)

续表

字 符	说 明
.,:;- /	十进制占位符和千位、日期和时间分隔符 (实际使用的字符取决于 Microsoft Windows 控制面板中指定的区域设置)
<	使其后所有的字符转换为小写
>	使其后所有的字符转换为大写
!	使输入掩码 (输入掩码: 一种格式, 由字面显示字符 (如括号、句号和连字符) 和掩码字符 (用于指定可以输入数据的位置以及数据种类、字符数量) 组成) 从右到左显示, 而不是从左到右显示。输入掩码中的字符始终都是从左到右填入。可以在输入掩码中的任何地方包括感叹号
\	使其后的字符显示为原义字符可用于将该表中的任何字符显示为原义字符 (如 \A 显示为 A)
密码	将“输入掩码”属性设置为“密码”, 以创建密码项文本框。文本框中输入的任何字符都按字面字符保存, 但显示为星号 “*”

(18)【答案】B

【解析】如果想查询一些不确切的条件, 或是不确定的条件下的记录, 就可以使用 Access 提供的通配符:

- ? 单一字符
- * 零个或多个字符
- # 单一数字 (0~9)
- [字符表] 在字符表中的单一字符
- [! 字符表] 不在字符表中的单一字符

Like 要和通配符同时使用, “=” 不能和通配符同时使用, 所以选项 A 和 D 是错误的。选项 C 是找完全匹配“王”的字符串, 不符合题意。选项 B 是指以“王”开头的所有字符串, 故本题应该选择 B。

(19)【答案】D

【解析】设计视图的“设计网格”中有“更新到”, 说明是指更新查询, 故本题应该选择 D。

(20)【答案】B

【解析】在字段行上书写 tEmployee.*, 因为 “*” 代表的是所有字段, 所以本题要查找的是 tEmployee 表中的所有字段。

(21)【答案】C

【解析】Date()函数的功能是返回当前系统日期, Year()函数的功能是返回日期表达式年份的整数。选项 C 中, 用当前年份减出生年份, 得到的就是年龄。所以本题答案为 C。

(22)【答案】A

【解析】本题是要设置标签上显示的文字颜色变为红色, 应该是标签的前景色属性, 即 labell.ForeColor。又因为颜色是一个用数字表示的, 不是用字符表示, 所以应该选择 A。

(23)【答案】B

【解析】本题是要设置窗体的标题, 即设置窗体的标题 (Caption) 属性, 窗体一般用 Me 来表示, 故本题应该选择 B。