

2010 年 3 月全国计算机等级考试二级笔试试卷

Access 数据库程序设计

(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) 对长度为 n 的有序链表进行查找, 最坏情况下需要的比较次数为 n
 B) 对长度为 n 的有序链表进行对分查找, 最坏情况下需要的比较次数为 $(n/2)$
 C) 对长度为 n 的有序链表进行对分查找, 最坏情况下需要的比较次数为 $(\log_2 n)$
 D) 对长度为 n 的有序链表进行对分查找, 最坏情况下需要的比较次数为 $(n \log_2 n)$
- (2) 算法的时间复杂度是指
 A) 算法的执行时间
 B) 算法所处理的数据量
 C) 算法程序中的语句或指令条数
 D) 算法在执行过程中所需要的基本运算次数
- (3) 软件按功能可以分为: 应用软件、系统软件和支撑软件(或工具软件), 下面属于系统软件的是
 A) 编辑软件 B) 操作系统 C) 教务管理系统 D) 浏览器
- (4) 软件(程序)调试的任务是
 A) 诊断和改正程序中的错误 B) 尽可能多地发现程序中的错误
 C) 发现并改正程序中的所有错误 D) 确定程序中错误的性质
- (5) 数据流程图(DFD 图)是
 A) 软件概要设计的工具 B) 软件详细设计的工具
 C) 结构化方法的需求分析工具 D) 面向对象方法的需求分析工具
- (6) 软件生命周期可分为定义阶段、开发阶段和维护阶段。详细设计属于
 A) 定义阶段 B) 开发阶段 C) 维护阶段 D) 上述三个阶段
- (7) 数据库管理系统中负责数据模式定义的语言是
 A) 数据定义语言 B) 数据管理语言
 C) 数据操纵语言 D) 数据控制语言
- (8) 在学生管理的关系数据库中, 存取一个学生信息的数据单位是
 A) 文件 B) 数据库 C) 字段 D) 记录
- (9) 数据库设计中, 用 E-R 图来描述信息结构但不涉及信息在计算机中的表示, 它属于数据库设计的
 A) 需求分析阶段 B) 逻辑设计阶段 C) 概念设计阶段 D) 物理设计阶段
- (10) 有两个关系 R 和 T 如下:

R			T		
A	B	C	A	B	C
a	1	2	c	3	2
b	2	2	d	3	2
c	3	2			
d	3	2			

- 则由关系 R 得到关系 T 的操作是
A) 选择 B) 投影 C) 交 D) 并
- (11) 下列关于关系数据库中数据表的描述, 正确的是
A) 数据表相互之间存在联系, 但用独立的文件名保存
B) 数据表相互之间存在联系, 是用表名表示相互间的联系
C) 数据表相互之间不存在联系, 完全独立
D) 数据表既相对独立, 又相互联系
- (12) 下列对数据输入无法起到约束作用的是
A) 输入掩码 B) 有效性规则 C) 字段名称 D) 数据类型
- (13) Access 中, 设置为主键的字段
A) 不能设置索引 B) 可设置为“有(有重复)”索引
C) 系统自动设置索引 D) 可设置为“无”索引
- (14) 输入掩码字符“&”的含义是
A) 必须输入字母或数字 B) 可以选择输入字母或数字
C) 必须输入一个任意的字符或一个空格 D) 可以选择输入任意的字符或一个空格
- (15) 在 Access 中, 如果不想显示数据表中的某些字段, 可以使用的命令是
A) 隐藏 B) 删除 C) 冻结 D) 筛选
- (16) 通配符“#”的含义是
A) 通配任意个数的字符 B) 通配任何单个字符
C) 通配任意个数的数字字符 D) 通配任何单个数字字符
- (17) 若要求在文本框中输入文本时达到密码“*”的显示效果, 则应该设置的属性是
A) 默认值 B) 有效性文本 C) 输入掩码 D) 密码
- (18) 假设“公司”表中有编号、名称、法人等字段, 查找公司名称中有“网络”二字的公司信息, 正确的命令是
A) SELECT * FROM 公司 FOR 名称 = “* 网络 *”
B) SELECT * FROM 公司 FOR 名称 LIKE “* 网络 *”
C) SELECT * FROM 公司 WHERE 名称 = “* 网络 *”
D) SELECT * FROM 公司 WHERE 名称 LIKE “* 网络 *”
- (19) 利用对话框提示用户输入查询条件, 这样的查询属于
A) 选择查询 B) 参数查询 C) 操作查询 D) SQL 查询
- (20) 在 SQL 查询中“GROUP BY”的含义是
A) 选择行条件 B) 对查询进行排序
C) 选择列字段 D) 对查询进行分组
- (21) 在调试 VBA 程序时, 能自动被检查出来的错误是
A) 语法错误 B) 逻辑错误
C) 运行错误 D) 语法错误和逻辑错误
- (22) 为窗体或报表的控件设置属性值的正确宏操作命令是
A) Set B) SetData C) SetValue D) SetWarnings
- (23) 在已建窗体中有一命令按钮(名为 Command1), 该按钮的单击事件对应的 VBA 代码为:

```
Private Sub Command1_Click()  
    subT.Form.RecordSource = "select * from 雇员"  
End Sub
```

单击该按钮实现的功能是

- A) 使用 select 命令查找“雇员”表中的所有记录
B) 使用 select 命令查找并显示“雇员”表中的所有记录

- C)将 subT 窗体的数据来源设置为一个字符串
D)将 subT 窗体的数据来源设置为“雇员”表
- (24)在报表设计过程中,不适合添加的控件是
A)标签控件 B)图形控件 C)文本框控件 D)选项组控件
- (25)下列关于对象“更新前”事件的叙述中,正确的是
A)在控件或记录的数据变化后发生的事件
B)在控件或记录的数据变化前发生的事件
C)当窗体或控件接收到焦点时发生的事件
D)当窗体或控件失去了焦点时发生的事件
- (26)下列属于通知或警告用户的命令是
A)PrintOut B)OutputTo C)MsgBox D)RunWarnings
- (27)能够实现从指定记录集里检索特定字段值的函数是
A) Nz B)Find C)Lookup D)DLookup
- (28)如果 X 是一个正的实数,保留两位小数,将千分位四舍五入的表达式是
A) $0.01 * \text{Int}(X+0.05)$ B) $0.01 * \text{Int}(100 * (X+0.005))$
C) $0.01 * \text{Int}(X+0.005)$ D) $0.01 * \text{Int}(100 * (X+0.05))$
- (29)在模块的声明部分使用“Option Base 1”语句,然后定义二维数组 A(2 to 5,5),则该数组的元素个数为
A)20 B)24 C)25 D)36
- (30)由“For i=1 To 9 Step -3”决定的循环结构,其循环体将被执行
A)0 次 B)1 次 C)4 次 D)5 次
- (31)在窗体上有一个命令按钮 Command1 和一个文本框 Text1,编写事件代码如下:
Private Sub Command1_Click()
Dim i,j,x
For i=1 To 20 step 2
x=0
For j=i To 20 step 3
x=x+1
Next j
Next i
Text1.Value=Str(x)
End Sub
打开窗体运行后,单击命令按钮,文本框中显示的结果是
A)1 B)7 C)17 D)400
- (32)在窗体上有一个命令按钮 Command1,编写事件代码如下:
Private Sub Command1_Click()
Dim y As Integer
y=0
Do
y=InputBox("y=")
If (y Mod 10)+Int(y/10)=10 Then Debug.Print y;
Loop Until y=0
End Sub
打开窗体运行后,单击命令按钮,依次输入 10、37、50、55、64、20、28、19、-19、0,立即窗口上输出的结果是
A)37 55 64 28 19 19 B)10 50 20

C)10 50 20 0

D)37 55 64 28 19

(33)在窗体上有一个命令按钮 Command1,编写事件代码如下:

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim x As Integer, y As Integer  
    x = 12, y = 32  
    Call Proc(x, y)  
    Debug.Print x, y  
End Sub  
Public Sub Proc(n As Integer, ByVal m As Integer)  
    n = n Mod 10  
    m = m Mod 10  
End Sub
```

打开窗体运行后,单击命令按钮,立即窗口上输出的结果是

A)2 32

B)12 3

C)2 2

D)12 32

(34)在窗体上有一个命令按钮 Command1,编写事件代码如下:

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim d1 As Date  
    Dim d2 As Date  
    d1 = #12/25/2009#  
    d2 = #1/5/2010#  
    MsgBox DateDiff("ww", d1, d2)  
End Sub
```

打开窗体运行后,单击命令按钮,消息框中输出的结果是

A)1

B)2

C)10

D)11

(35)下列程序段的功能是实现“学生”表中“年龄”字段值加1

```
Dim Str As String  
Str = "                    "  
DoCmd.RunSQL Str
```

空白处应填入的程序代码是

A)年龄=年龄+1

B)Update 学生 Set 年龄=年龄+1

C)Set 年龄=年龄+1

D>Edit 学生 Set 年龄=年龄+1

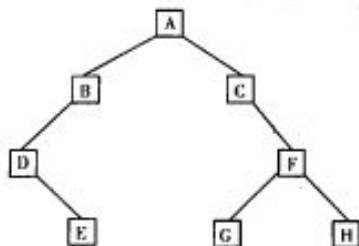
二、填空题(每空2分,共30分)

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

(1)一个队列的初始状态为空。现将元素A,B,C,D,E,F,5,4,3,2,1依次入队,然后再依次退队,则元素退队的顺序为【1】。

(2)设某循环队列的容量为50,如果头指针front=45(指向队头元素的前一位置),尾指针rear=10(指向队尾元素),则该循环队列中共有【2】个元素。

(3)设二叉树如下:

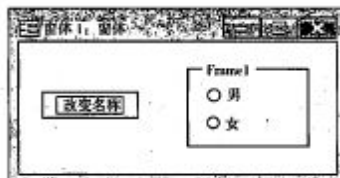


对该二叉树进行后序遍历的结果为 **【3】**。

(4)软件是 **【4】**、数据和文档的集合。

(5)有一个学生选课的关系,其中学生的关系模式为:学生(学号,姓名,班级,年龄),课程的关系模式为:课程(课号,课程名,学时),其中两个关系模式的键分别是学号和课号,则关系模式选课可定义为:选课(学号, **【5】**,成绩)。

(6)下图所示的窗体上有一个命令按钮(名称为 Command1)和一个选项组(名称为 Frame1),选项组上显示“Frame1”文本的标签控件名称为 Label1,若将选项组上显示文本“Frame1”改为汉字“性别”,应使用的语句是 **【6】**。



(7)在当前窗体上,若要实现将焦点移动到指定控件,应使用的宏操作命令是 **【7】**。

(8)使用向导创建数据访问页时,在确定分组级别步骤中最多可设置 **【8】** 个分组字段。

(9)在窗体文本框 Text1 中输入“456AbC”后,立即窗口上输出的结果是 **【9】**。

```
Private Sub Text1_KeyPress(KeyAscii As Integer)
```

```
    Select Case KeyAscii
```

```
        Case 97 To 122
```

```
            Debug.Print Ucase(Chr(KeyAscii));
```

```
        Case 65 To 90
```

```
            Debug.Print Lcase(Chr(KeyAscii));
```

```
        Case 48 To 57
```

```
            Debug.Print Chr(KeyAscii);
```

```
        Case Else
```

```
            KeyAscii=0
```

```
        End Select
```

```
    End Sub
```

(10)在窗体上有一个命令按钮 Command1,编写事件代码如下:

```
Private Sub Command1_Click()
```

```
    Dim a(10),p(3) As Integer
```

```
    k=5
```

```
    For i=1 To 10
```

```
        a(i)=i*i
```

```
    Next i
```

```
    For i=1 To 3
```

```
        p(i)=a(i*i)
```

```
    Next i
```

```
    For i=1 To 3
```

```
        k=k+p(i)*2
```

```
    Next i
```

```
    MsgBox k
```

2010年3月二级 Access 数据库程序设计笔试试卷及参考答案解析 第5页(共8页)

End Sub

打开窗体运行后,单击命令按钮,消息框中输出的结果是 **【10】**。

(11)下列程序的功能是找出被 5、7 除,余数为 1 的最小的 5 个正整数。请在程序空白处填入适当的语句,使程序可以完成指定的功能。

```
Private Sub Form_Click()  
    Dim Ncount%, n%  
    Ncount=0  
    n=1  
    Do  
        n=n+1  
        If 【11】 Then  
            Debug.Print n  
            Ncount=Ncount+1  
        End If  
    Loop Until Ncount=5
```

End Sub

(12)以下程序的功能是在立即窗口中输出 100 到 200 之间所有的素数,并统计输出素数的个数。请在程序空白处填入适当的语句,使程序可以完成指定的功能。

```
Private Sub Command2_Click()  
    Dim i%, j%, k%, t%      t 为统计素数的个数  
    Dim b As Boolean  
    For i=100 To 200  
        b=True  
        k=2  
        j=Int(Sqr(i))  
        Do While k<=j And b  
            If i Mod k=0 Then  
                b= 【12】  
            End If  
            k= 【13】  
        Loop  
        If b=True Then  
            t=t+1  
            Debug.Print i  
        End If  
    Next i  
    Debug.Print "t="; t  
End Sub
```

(13)数据库中有工资表,包括“姓名”、“工资”和“职称”等字段,现要对不同职称的职工增加工资,规定教授职称增加 15%,副教授职称增加 10%,其他人员增加 5%。下列程序的功能是按照上述规定调整每位职工的工资,并显示所涨工资的总和。请在空白处填入适当的语句,使程序可以完成指定的功能。

```
Private Sub Command5_Click()  
    Dim ws As DAO, Workspace  
    Dim db As DAO, Database
```

```
Dim rs As DAO.Recordset
Dim gz As DAO.Field
Dim zc As DAO.Field
Dim sum As Currency
Dim rate As Single
Set db=CurrentDb( )
Set rs=db.OpenRecordset("工资表")
Set gz=rs.Fields("工资")
Set zc=rs.Fields("职称")
sum=0
Do While Not 【14】
    rs.Edit
    Select Case zc
        Case Is="教授"
            rate=0.15
        Case Is="副教授"
            rate=0.1
        Case Else
            rate=0.05
    End Select
    sum=sum+gz*rate
    gz=gz+gz*rate
【15】
    rs.MoveNext
Loop
rs.Close
db.Close
Set rs=Nothing
Set db=Nothing
MsgBox "涨工资总计:"&sum
End Sub
```

参考答案及解析

一、选择题

- (1)A **【解析】** 在平均情况下,为了在顺序存储的线性表中查找一个元素,需要比较线性表中约一半的元素;在最坏情况下,则需要比较线性表中所有的元素。
- (2)D
- (3)B **【解析】** 系统软件是计算机管理自身资源,提高计算机使用效率并为计算机用户提供各种服务的软件。如操作系统,编译程序,汇编程序,网络软件,数据库管理系统等。
- (4)A
- (5)C
- (6)B
- (7)A **【解析】** 数据定义语言(Data Definition Language,DDL),该语言负责数据的模式定义与数据的物理存取构建。
- (8)D

2010年3月二级 Access 数据库程序设计笔试试卷及参考答案解析 第7页(共8页)

- 9)C
10)A
11)D
12)C
13)C
14)C 【解析】 输入掩码属性中,字符 A 表示必须输入字母或数字,a 表示可以选择输入字母或数字,& 表示必须输入一个任意的字符或一个空格,C 表示可以选择输入任意的字符或一个空格。
15)A
16)D 【解析】 通配符 # 可以通配任何单个数字字符,* 可以通配任意个数的字符,? 可以通配任何单个字符。
17)C 【解析】 当设置文本框用于输入密码时,可将此文本框的“输入掩码”属性设置为“Password”。
18)D
19)B 【解析】 参数查询利用对话框,提示用户输入参数,并检索符合所输参数的记录。用户可以建立一个参数提示的单参数查询,也可以建立多个参数提示的多参数查询。
20)D 【解析】 在 SQL 上查询中,GROUP BY 子句用于对查询进行分组,ASC 和 DESC 分别用于查询的升序排列和降序排列。
21)A
22)C 【解析】 宏操作命令 SetValue 的功能是为窗口、窗口数据表或报表的段、控件、属性的值进行设置。
23)D 【解析】 在窗体中,RecordSource 属性用于指定窗体或报表的数据源。
24)D
25)B
26)C 【解析】 MsgBox 命令显示包含警告、提示信息或其他信息的信息框。
27)D 【解析】 DLookup 函数是从指定记录集里检索特定字段的值。它可以直接在 VBA、宏、查询表达式或计算控件中使用,而且主要用于检索来自外部表(而非数据表)字段中的数据。
28)B
29)B
30)A 【解析】 根据题意执行循环结构,由步长<0,循环变量值<终值,则循环结束退出,不执行循环体。
31)A
32)D
33)A 【解析】 子过程调用时,n 为按地址传递,m 为值传递。即在主程序调用子过程后,y 的值不变,而 x 的值发生了改变($x=x \bmod 10=2$)。
34)B 【解析】 消息框中输出的结果是,d₁ 和 d₂ 之间的时间间隔以周(ww)为单位的计量数。
35)B

二、填空题

- 1)【1】ABCDEF54321
2)【2】15
3)【3】EDBGHFCA
4)【4】程序
5)【5】课号
6)【6】Label1.Caption="性别"
7)【7】SetFocus
8)【8】4
9)【9】456aBc
10)【10】201
11)【11】 $n \bmod 5=1$ And $n \bmod 7=1$
12)【12】False 【13】k+1
13)【14】rs.EOF 【15】rs.Update