

2012 年 9 月计算机二级 Access 试题 及参考答案

机密★启用前

2012 年 9 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) 下列链表中, 其逻辑结构属于非线性结构的是

- A) 二叉链表
- B) 循环链表
- C) 双向链表
- D) 带链的栈

(2) 设循环队列的存储空间为 $Q(1: 35)$, 初始状态为 $front=rear=35$ 。现经过一系列入队与退队运算后, $front=15$, $rear=15$, 则循环队列中的元素个数为

- A) 15
- B) 16
- C) 20
- D) 0 或 35

(3) 下列关于栈的叙述中, 正确的是

- A) 栈底元素一定是最后入栈的元素
- B) 栈顶元素一定是最先入栈的元素
- C) 栈操作遵循先进后出的原则
- D) 以上三种说法都不对

(4) 在关系数据库中, 用来表示实体间联系的是

- A) 属性
- B) 二维表
- C) 网状结构
- D) 树状结构

(5) 公司中有多个部门和多名职员, 每个职员只能属于一个部门, 一个部门可以有多名职员。则实体部门和职员间的联系是

- A) 1: 1 联系
- B) m: 1 联系
- C) 1: m 联系
- D) m: n 联系

(6) 有两个关系 R 和 S 如下:

R			S		
A	B	C	A	B	C
a	1	2	c	3	1
b	2	1			
c	3	1			

则由关系 R 得到关系 S 的操作是

- A) 选择 B) 投影 C) 自然连接 D) 并

(7) 数据字典 (DD) 所定义的对象都包含于

- A) 数据流图 (DFD 图) B) 程序流程图
C) 软件结构图 D) 方框图

(8) 软件需求规格说明书的作用不包括

- A) 软件验收的依据
B) 用户与开发人员对软件要做什么的共同理解
C) 软件设计的依据
D) 软件可行性研究的依据

(9) 下面属于黑盒测试方法的是

- A) 语句覆盖 B) 逻辑覆盖 C) 边界值分析 D) 路径覆盖

(10) 下面不属于软件设计阶段任务的是

- A) 软件总体设计 B) 算法设计
C) 制定软件确认测试计划 D) 数据库设计

(11) 下列关于数据库设计的叙述中, 错误的是

- A) 设计时应将有联系的实体设计成一张表
B) 设计时应避免在表之间出现重复的字段
C) 使用外部关键字来保证关联表之间的联系
D) 表中的字段必须是原始数据和基本数据元素

(12) Access 中通配符 “-” 的含义是

- A) 通配任意单个运算符 B) 通配任意单个字符
C) 通配任意多个减号 D) 通配指定范围内的任意单个字符

(13) 掩码“L5L000”对应的正确输入数据是

- A) 555555 B) aaa555
C) 555aaa D) aaaaaa

(14) 对数据表进行筛选操作的结果是

- A) 将满足条件的记录保存在新表中 B) 隐藏表中不满足条件的记录
C) 将不满足条件的记录保存在新表中 D) 删除表中不满足条件的记录

(15) 若 Access 数据表中有姓名为“李建华”的记录，下列无法查出“李建华”的表达式是

- A) Like “华” B) Like “*华”
C) Like “*华*” D) Like “??华”

(16) 有查询设计视图如下，它完成的功能是



- A) 查询表“check-up”中符合指定学号、身高和体重的记录
B) 查询当前表中学号、身高和体重信息均为“check-up”的记录
C) 查询符合“check-up”条件的记录，显示学号、身高和体重
D) 显示表“check-up”中全部记录的学号、身高和体重

(17) 要设置窗体的控件属性值，可以使用的宏操作是

- A) Echo B) RunSQL C) SetValue D) Set

(18) 要覆盖数据库中已存在的表，可使用的查询是

- A) 删除查询 B) 追加查询
C) 生成表查询 D) 更新查询

(19) 可以改变“字段大小”属性的字段类型是

- A) 文本
- B) OLE 对象
- C) 备注
- D) 日期/时间

(20) 在数据访问页中，为了插入一段可以滚动的文字，应选择的工具图标是

- A) 
- B) 
- C) 
- D) 

(21) SQL 查询命令的结构是:

SELECT ... FROM ... WHERE ... GROUP BY ... HAVING ... ORDER BY ...

其中，使用 HAVING 时必须配合使用的短语是

- A) FROM
- B) GROUP BY
- C) WHERE
- D) ORDER BY

(22) 在报表中，若要得到“数学”字段的最高分，应将控件的“控件来源”属性设置为

- A) =Max([数学])
- B) =Max["数学"]
- C) =Max[数学]
- D) =Max" [数学]"

(23) 下面显示的是查询设计视图的设计网格部分，从下图所示的内容中，可以判定要创建的查询是

字段:	成绩		
表:	科目成绩		
排序:			
追加到:	成绩		
条件:			
或			

- A) 删除查询
- B) 追加查询
- C) 生成表查询
- D) 更新查询

(24) 要实现报表按某字段分组统计输出，需要设置的是

- A) 报表页脚
- B) 该字段组页脚
- C) 主体
- D) 页面页脚

(25) ADO 对象模型包括 5 个对象，分别是 Connection、Command、Field、Error 和

- A) Database
- B) Workspace
- C) RecordSet
- D) DBEngine

(26) 在代码调试时, 使用 `Debug.Print` 语句显示指定变量结果的窗口是

- A) 立即窗口
- B) 监视窗口
- C) 本地窗口
- D) 属性窗口

(27) 下列选项中, 不是 Access 窗体事件的是

- A) Load
- B) Unload
- C) Exit
- D) Activate

(28) SELECT 命令中用于返回非重复记录的关键字是

- A) TOP
- B) GROUP
- C) DISTINCT
- D) ORDER

(29) VBA 程序中, 可以实现代码注释功能的是

- A) 方括号 []
- B) 冒号 (:)
- C) 双引号 (")
- D) 单引号 (')

(30) 下列叙述中, 正确的是

- A) Sub 过程无返回值, 不能定义返回值类型
- B) Sub 过程有返回值, 返回值类型只能是符号常量
- C) Sub 过程有返回值, 返回值类型可在调用过程时动态决定
- D) Sub 过程有返回值, 返回值类型可由定义时的 `As` 子句声明

(31) 在代码中定义了一个子过程:

```
Sub P(a, b)
.....
End Sub
```

下列调用该过程的形式中, 正确的是

- A) `P(10, 20)`
- B) `Call P`
- C) `Call P 10, 20`
- D) `Call P(10, 20)`

(32) 在窗口中有一个标签 `Label0` 和一个命令按钮 `Command1`, `Command1` 的事件代码如下:

```
Private Sub Command1_Click()
    Label0.Left = Label0.Left + 100
End Sub
```

打开窗口, 单击命令按钮, 结果是

- A) 标签向左加宽 B) 标签向右加宽
C) 标签向左移动 D) 标签向右移动

(33) 在窗体中有一个名为 Command1 的命令按钮，事件代码如下：

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim m( 10 )  
    For k = 1 To 10  
        m(k) = 11 - k  
    Next k  
    x = 6  
    MsgBox m( 2 + m(x) )  
End Sub
```

打开窗体，单击命令按钮，消息框的输出结果是

- A) 2 B) 3 C) 4 D) 5

(34) 在窗体中有一个名为 run34 的命令按钮，事件代码如下：

```
Private Sub run34_Click()  
    f1 = 1  
    f2 = 1  
    For n = 3 To 7  
        f = f1 + f2  
        f1 = f2  
        f2 = f  
    Next n  
    MsgBox f  
End Sub
```

打开窗体，单击命令按钮，消息框的输出结果是

- A) 8 B) 13
C) 21 D) 其他结果

(35) DAO 层次对象模型的顶层对象是

- A) DBEngine B) Workspace
C) Database D) RecordSet

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【11】～【15】序号的横线上，答在试卷上不得分。

- (1) 一棵二叉树共有 47 个结点，其中有 23 个度为 2 的结点。假设根结点在第 1 层，则该二叉树的深度为 【11】。

(2) 设栈的存储空间为 $S(1:40)$ ，初始状态为 $bottom=0$ ， $top=0$ 。现经过一系列入栈与出栈运算后， $top=20$ ，则当前栈中有 **【2】** 个元素。

(3) 数据独立性分为逻辑独立性和物理独立性。当总体逻辑结构改变时，其局部逻辑结构可以不变，从而根据局部逻辑结构编写的应用程序不必修改，称为 **【3】**。

(4) 关系数据库中能实现的专门关系运算包括 **【4】**、连接和投影。

(5) 软件按功能通常可以分为应用软件、系统软件和支撑软件(或工具软件)。Unix 操作系统属于 **【5】** 软件。

(6) 要从关系中找到满足给定条件的元组，应使用的关系运算是 **【6】**。

(7) 在 VBA 的函数调用过程中，要实现参数的传址调用，应将形式参数显式定义为 **【7】**。

(8) VBA 中要将数据写入文本文件，应使用函数 **【8】**。

(9) 在设计条件宏时，对于连续重复的条件，可采用符号 **【9】** 来代替重复条件。

(10) 窗体中有一个名为 Command1 的命令按钮和一个名为 Text1 的文本框，事件代码如下：

```
Private Sub Command1_Click()  
    Dim a(10) As Integer, b(10) As Integer  
    n=3  
    For i=1 To 5  
        a(i) = i  
        b(n) = 2*n+i  
    Next i  
    Me!Text1 = a(n) + b(n)  
End Sub
```

打开窗体，单击命令按钮，文本框 Text1 中显示的内容是 **【10】**。

(11) 在窗体上有一个名为 num2 的文本框和 run11 的命令按钮，事件代码如下：

```
Private Sub run11_Click()  
    Select Case num2  
        Case 0  
        result = "0 分"  
        Case 60 To 84  
        result = "通过"
```



```

        Case Is >= 85
            result = "优秀"
        Case Else
            result = "不合格"
        End Select
        MsgBox result
    End Sub

```

打开窗体，在文本框中输入 80，单击命令按钮，输出结果是 【11】。

- (12) 下列程序的功能是：输出 10 到 100 之间的所有回文素数。所谓回文素数是指，如果一个数是素数，则该数反序后形成的数也是素数。例如，13 是素数，13 反序形成得到数为 31，31 也是素数，则称 13 为回文素数。请在程序的横线处填写适当的语句，使程序完成指定的功能。

```

Private Sub Command12_Click()
    Dim k As Integer, m As Integer, n As Integer
    For k = 10 To 100
        If prim(k) Then
            m = 【12】
            n = 0
            Do While m > 0
                n = n * 10 + m Mod 10
                m = m \ 10
            Loop
            If prim(n) Then
                MsgBox k & ", " & n
            End If
        End If
    Next k
End Sub

Public Function prim(n As Integer) As Boolean
    Dim j As Integer
    For j = 2 To n / 2
        If n Mod j = 0 Then
            prim = 【13】
            Exit Function
        End If
    Next j
    prim = True
    Exit Function
End Function

```

- (13) 下列过程的功能是：将当前数据库文件中“学生表”的所有学生“年龄”加 1。请在程序横线处填写适当的语句，使程序实现所需的功能。

```

Private Sub SetAgePlus2_Click()
    Dim cn As New ADODB.Connection
    Dim rs As New ADODB.Recordset

```



```

Dim fd As ADODB.Field
Dim strConnect As String
Dim strSQL As String

Set cn = CurrentProject.Connection
strSQL = "Select 年齡 from 學生表"
rs.Open strSQL, cn, adOpenDynamic,
    adLockOptimistic, adCmdText
Set fd = rs.Fields("年齡")


Do While Not rs.EOF
    fd = 【14】
    rs.Update
    rs.【15】
Loop

rs.Close
cn.Close
Set rs = Nothing
Set cn = Nothing
End Sub

```

参考答案（仅供参考）

一、选择题：

- 1、D) 二叉链表
- 2、C) 0或者35
- 3、B) 栈操作遵循先进后出的原则
- 4、A) 二维表
- 5、B) 1: m 联系
- 6、B) 选择
- 7、B) 数据流图 (DFD图)
- 8、A) 软件可行性研究的依据
- 9、D) 边界值分析
- 10、D) 制定软件确认测试计划
- 11、A 设计时应将有联系的实体设计成一张表
- 12、D 通配指定范围内的任意单个字符
- 13、B aaa555
- 14、B 隐藏表中不满足条件的记录
- 15、A like" 华"
- 16、D 显示表 "check-up" 中全部记录的学号、身高和体重
- 17、C SetValue
- 18、D 更新查询
- 19、A 文本
- 20、D 
- 21、B GROUP BY
- 22、A Max([数学])
- 23、B 追加记录
- 24、B 该字段组页脚
- 25、C RecordSet
- 26、A 立即窗口
- 27、C Exit
- 28、C DISTINCT
- 29、D 单引号 (')
- 30、A Sub过程无返回值，不能定义返回值类型
- 31、D Call P(10,20)
- 32、D 标签向右移动
- 33、C 4
- 34、B 13
- 35、A DBEngine

二、填空题

1. 6
2. 20
3. 逻辑独立性
4. 选择
5. 系统
6. 选择运算
7. ByRef
8. FileSystemObject
9. 省略号(...)
10. 14
11. 通过
12. k False
13. fd+1 MoveNext