

2012 年 3 月计算机二级 Access 笔试真题及答案

机密★启用前

2012 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，请将正确选项填涂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) 循环队列是队列的一种链式存储结构
 - B) 循环队列是一种逻辑结构
 - C) 循环队列是非线性结构
 - D) 循环队列是队列的一种顺序存储结构
- (2) 下列叙述中正确的是
- A) 栈是一种先进先出的线性表
 - B) 队列是一种后进先出的线性表
 - C) 栈与队列都是非线性结构
 - D) 以上三种说法都不对
- (3) 一棵二叉树共有 25 个结点，其中 5 个是叶子结点，则度为 1 的结点数为
- A) 4 B) 10 C) 6 D) 16
- (4) 在下列模式中，能够给出数据库物理存储结构与物理存取方法的是
- A) 内模式 B) 外模式 C) 概念模式 D) 逻辑模式
- (5) 在满足实体完整性约束的条件下
- A) 一个关系中必须有多个候选关键字
 - B) 一个关系中只能有一个候选关键字
 - C) 一个关系中应该有一个或多个候选关键字
 - D) 一个关系中可以有多个候选关键字

(6) 有三个关系 R、S 和 T 如下：

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

S		
A	B	C
a	1	2
d	2	1

T		
A	B	C
b	2	1
c	3	1

则由关系 R 和 S 得到关系 T 的操作是

- A) 差 B) 自然连接 C) 交 D) 并

(7) 软件生命周期中的活动不包括

- A) 需求分析 B) 市场调研 C) 软件测试 D) 软件维护

(8) 下面不属于需求分析阶段任务的是

- A) 确定软件系统的功能需求 B) 制定软件集成测试计划
C) 确定软件系统的性能需求 D) 需求规格说明书评审

(9) 在黑盒测试方法中，设计测试用例的主要根据是

- A) 程序内部逻辑 B) 程序流程图
C) 程序数据结构 D) 程序外部功能

(10) 在软件设计中不使用的工具是

- A) 数据流图 (DFD 图) B) PAD 图
C) 系统结构图 D) 程序流程图

(11) 在 Access 数据库中，用来表示实体的是

- A) 表 B) 记录 C) 字段 D) 域

(12) 在学生表中要查找年龄大于 18 岁的男学生，所进行的操作属于关系运算中的

- A) 投影 B) 选择 C) 联接 D) 自然联接

(13) 假设学生表已有年级、专业、学号、姓名、性别和生日 6 个属性，其中可以作为主关键字的是

- A) 姓名 B) 学号 C) 专业 D) 年级

- (14) 下列关于索引的叙述中, 错误的是
- A) 可以为所有的数据类型建立索引
 - B) 可以提高对表中记录的查询速度
 - C) 可以加快对表中记录的排序速度
 - D) 可以基于单个字段或多个字段建立索引
- (15) 若查找某个字段中以字母 A 开头且以字母 Z 结尾的所有记录, 则条件表达式应设置为
- A) Like "A#Z"
 - B) Like "A#Z"
 - C) Like "A*Z"
 - D) Like "A?Z"
- (16) 在学生表中建立查询, “姓名”字段的查询条件设置为“Is Null”, 运行该查询后, 显示的记录是
- A) 姓名字段为空的记录
 - B) 姓名字段中包含空格的记录
 - C) 姓名字段不为空的记录
 - D) 姓名字段中不包含空格的记录
- (17) 若要在 1:1 的关联关系中, “一方”原始记录更改后, “多方”自动更改, 应启用
- A) 有效性规则
 - B) 级联删除相关记录
 - C) 完整性规则
 - D) 级联更新相关记录
- (18) 教师表的“选择查询”设计视图如下, 则查询结果是



- A) 显示教师的职称、姓名和同名教师的人数
- B) 显示教师的职称、姓名和同样职称的人数
- C) 按职称的顺序分组显示教师的姓名
- D) 按职称统计各类职称的教师人数

(19) 在教师表中“职称”字段可能的取值为：教授、副教授、讲师和助教。要查找职称
为教授或副教授的教师，错误的语句是

- A) SELECT * FROM 教师表 WHERE (InStr([职称], "教授") <> 0);
- B) SELECT * FROM 教师表 WHERE (Right([职称], 2) = "教授");
- C) SELECT * FROM 教师表 WHERE ([职称] = "教授");
- D) SELECT * FROM 教师表 WHERE
(InStr([职称], "教授") = 1 Or InStr([职称], "教授") = 2);

(20) 在窗体中为了更新数据表中的字段，要选择相关的控件，正确的控件选择是

- A) 只能选择绑定型控件
- B) 只能选择计算型控件
- C) 可以选择绑定型或计算型控件
- D) 可以选择绑定型、非绑定型或计算型控件

(21) 已知教师表“学历”字段的值只可能是四项（博士、硕士、本科或其他）之一，为
了方便输入数据，设计窗体时，学历对应的控件应该选择

- A) 标签
- B) 文本框
- C) 复选框
- D) 组合框

(22) 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) 直线和多边形
- B) 直线和矩形
- C) 直线和圆形
- D) 矩形和圆形

(23) 要在报表中输出时间，设计报表时要添加一个控件，且需要将该控件的“控件来源”
属性设置为时间表达式，最合适的控件是

- A) 标签
- B) 文本框
- C) 列表框
- D) 组合框

(24) 用 SQL 语句将 STUDENT 表中字段“年龄”的值加 1，可以使用的命令是

- A) REPLACE STUDENT 年龄=年龄+1
- B) REPLACE STUDENT 年龄 WITH 年龄+1
- C) UPDATE STUDENT SET 年龄=年龄+1
- D) UPDATE STUDENT 年龄 WITH 年龄+1

(25) 已知学生表如下：

学号	姓名	年龄	性别	班级
20120001	张三	18	男	计算机一班
20120002	李四	19	男	计算机一班
20120003	王五	20	男	计算机一班
20120004	刘七	19	女	计算机二班

执行下列命令后，得到的记录数是

```
SELECT 班级, MAX(年龄) FROM 学生表 GROUP BY 班级
```

- A) 4 B) 3 C) 2 D) 1

(26) 数据库中可以被另存为数据访问页的对象是

- A) 窗体 B) 报表 C) 表和查询 D) 以上均可

(27) 在宏设计窗口中有“宏名”、“条件”、“操作”和“备注”等列，其中不能省略的是

- A) 宏名 B) 操作 C) 条件 D) 备注

(28) 宏操作不能处理的是

- A) 打开报表 B) 对错误进行处理
C) 显示提示信息 D) 打开和关闭窗口

(29) 下列关于 VBA 事件的叙述中，正确的是

- A) 触发相同的事件可以执行不同的事件过程
B) 每个对象的事件都是不相同的
C) 事件都是由用户操作触发的
D) 事件可以由程序员定义

(30) 下列不属于类模块对象基本特征的是

- A) 事件 B) 属性 C) 方法 D) 函数

(31) 用来测试当前读写位置是否达到文件末尾的函数是

- A) EOF B) FileLen C) Len D) LOF

(32) 下列表达式中，能够保留变量 x 整数部分并进行四舍五入的是

- A) Fix(x) B) Rnd(x) C) Round(x) D) Int(x)

(33) 运行下列过程，当输入一组数据：10, 20, 50, 80, 40, 30, 90, 100, 60, 70，输出的结果应该是

```
Sub p1()  
    Dim i, j, arr(11) As Integer  
    k = 1  
    While k <= 10  
        arr(k) = Val(InputBox("请输入第" & k & "个数:", "输入窗口"))  
        k = k + 1  
    End While  
End Sub
```

```
Wend
For i = 1 To 9
    j = i + 1
    If arr(i) > arr(j) Then
        temp = arr(i)
        arr(i) = arr(j)
        arr(j) = temp
    End If
    Debug.Print arr(i)
Next i
End Sub
```

- A) 无序数列 B) 升序数列 C) 降序数列 D) 原输入数列

(34) 下列程序的功能是计算 $N=2+(2+4)+(2+4+6)+\dots+(2+4+6+\dots+40)$ 的值。

```
Private Sub Command34_Click( )
    t = 0
    m = 0
    sum = 0
    Do
        t = t + m
        sum = sum + t
        m = _____
    Loop While m < 41
    MsgBox "Sum=" & sum
End Sub
```

空白处应该填写的语句是

- A) $t+2$ B) $t+1$ C) $m+2$ D) $m+1$

(35) 利用 ADO 访问数据库的步骤是：

- ① 定义和创建 ADO 对象实例变量
- ② 设置连接参数并打开连接
- ③ 设置命令参数并执行命令
- ④ 设置查询参数并打开记录集
- ⑤ 操作记录集
- ⑥ 关闭、回收有关对象

这些步骤的执行顺序应该是

- A) ① ④ ③ ② ⑤ ⑥ B) ① ③ ④ ② ⑤ ⑥
C) ① ③ ④ ⑤ ② ⑥ D) ① ② ③ ④ ⑤ ⑥

二、填空题（每空 2 分，共 30 分）

请将每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) 在长度为 n 的顺序存储的线性表中删除一个元素，最坏情况下需要移动表中的元素个数为 【1】。
- (2) 设循环队列的存储空间为 $Q(1: 30)$ ，初始状态为 $front=rear=30$ ，现经过一系列入队与退队运算后， $front=16$ ， $rear=15$ ，则循环队列中有 【2】 个元素。
- (3) 数据库管理系统提供的数据库语言中，负责数据的增、删、改和查询的是 【3】。
- (4) 在将 E-R 图转换到关系模式时，实体和联系都可以表示成 【4】。
- (5) 常见的软件工程方法有结构化方法和面向对象方法，类、继承以及多态性等概念属于 【5】。
- (6) Access 的查询分为 5 种类型，分别是选择查询、参数查询、操作查询、SQL 查询和 【6】 查询。
- (7) 如果要求用户输入的值是一个 3 位的整数，那么其有效性规则表达式可以设置为 【7】。
- (8) 在工资表中有姓名和工资等字段，若要求查询结果按照工资降序排列，可使用的 SQL 语句是：SELECT 姓名, 工资 FROM 工资表 ORDER BY 工资 【8】。
- (9) 在宏中引用窗体控件的命令格式是 【9】。
- (10) 已知：Dim rs As new ADODB.RecordSet，在程序中为了得到记录集的下一条记录，应该使用的方法是 rs. 【10】。
- (11) 在 VBA 中，没有显式声明或使用符号来定义的变量，其数据类型默认是 【11】。
- (12) 下列程序的功能是：输入 10 个整数，逆序后输出。请在程序空白处填入适当语句使程序完成指定的功能。

```
Private Sub Command2_Click()  
    Dim i, j, k, temp, arr(11) As Integer  
    Dim result As String
```



```

For k = 1 To 10
    arr(k) = Val(InputBox(
        "请输入第" & k & "个数: ", "数据输入窗口"))
Next k
i = 1
j = 10
Do
    temp = arr(i)
    arr(i) = arr(j)
    arr(j) = temp
    i = i + 1
    j = 【12】
Loop While 【13】
result = ""
For k = 1 To 10
    result = result & arr(k) & Chr(13)
Next k
MsgBox result
End Sub

```

- (13) 已经设计出一个表格式窗体，可以输出教师表的相关字段信息。请按照以下功能要求补充设计：改变当前记录，消息框弹出提示“是否删除该记录？”，单击“是”，则直接删除该当前记录；单击“否”，则什么都不做。其效果图如下：




```
' 单击“退出”按钮，关闭窗体。  
Private Sub btnCancel_Click( )  
    【14】  
End Sub  
' 表格式窗体当前记录变化时触发  
Private Sub Form_Current ( )  
    If MsgBox("是否删除该记录？", vbQuestion + vbYesNo, "确认") =  
        vbYes Then  
            【15】  
        End If  
End Sub
```

参考答案：

网友答案

版本一：

ADDAC

ABBDD

BBBAC

DCDBA

DBBCC

CABDA

ADCCD

版本二：

BDABA

DADBA

BACDD

BCAAC

BCAAB

AACDD

BDBAC

版本三

BDACB

DADBA

CACDD

BBAAA

BCAAB

AACDB

CCAAD

版本四

1-5 DDABA

6-10 DADAC

11-15 DACDD

16-20 BBAAA

21-25 BCAAA

26-30 DACDB

31-35 CDACA

版本五

DDDAD

ABB CD

BBBAC

ADDCC

DBBCC

DBBAD

ACBCD

n-1 29 数据操纵语言 关系 面对对象方法 交叉表 >=100and<=999DESC openform movenext 变体型
docmd.close rs.delect