

浙江省 2015 年 10 月高等教育自学考试

**Visual Basic 数据库应用试题**

课程代码:01263

请考生按规定用笔将所有试题的答案涂、写在答题纸上。

**选择题部分**

**注意事项:**

1. 答题前,考生务必将自己的考试课程名称、姓名、准考证号用黑色字迹的签字笔或钢笔填写在答题纸规定的位置上。
2. 每小题选出答案后,用 2B 铅笔把答题纸上对应题目的答案标号涂黑。如需改动,用橡皮擦干净后,再选涂其他答案标号。不能答在试题卷上。

**一、单项选择题(本大题共 15 小题,每小题 2 分,共 30 分)**

在每小题列出的四个备选项中只有一个是符合题目要求的,请将其选出并将“答题纸”的相应代码涂黑。错涂、多涂或未涂均无分。

1. 从关系模式中,指定若干属性组成新的关系称为  
A. 选择                      B. 投影                      C. 连接                      D. 除
2. DBMS 对数据库数据的检索、插入、修改和删除操作的功能称为  
A. 数据操纵                  B. 数据控制                  C. 数据流图                  D. 数据定义
3. 构成关系模型中的一组相互联系的“关系”一般是指  
A. 满足一定规范化要求的二维表                      B. 二维表中的一行  
C. 二维表中的一列                      D. 二维表中的一个数据项
4. 在同一学校里,人事部门的教师表和财务部门的工资表的关系是  
A. 一对一                      B. 一对多                      C. 多对一                      D. 多对多
5. Access 是  
A. 分布式数据库系统                      B. 面向对象的数据库系统  
C. 关系数据库系统                      D. 并行数据库系统
6. 若要用设计视图创建一个查询,查找总分在 500 分以上(包括 500 分)的男同学的姓名、性别和总分,正确的设置查询准则的方法应为  
A. 在准则单元格键入:总分 $\geq 500$ AND 性别="男"  
B. 在总分准则单元格键入:总分 $\geq 500$ ;在性别的准则单元格键入:"男"  
C. 在总分准则单元格键入: $\geq 500$ ;在性别的准则单元格键入:"男"  
D. 在准则单元格键入:总分 $\geq 500$ OR 性别="男"
7. 将研发部 2013 年以前进入公司工作的员工的职称改为高级工程师合适的查询为  
A. 生成表查询                  B. 更新查询                  C. 删除查询                  D. 追加查询

8. 在 VBA 中,ADO 的含义是
- A. 开放数据库互连应用编程接口                      B. 数据库访问对象
- C. Active 数据对象    D. 数据库动态链接库
9. 在数据库中,产生数据不一致的根本原因是
- A. 数据存储量太大    B. 没有严格保护数据
- C. 未对数据进行完整性控制                                      D. 数据冗余
10. 在运行时,若要调用某命令按钮的 Click 事件过程,可设置该命令按钮对象的 \_\_\_\_\_ 属性为 True 来实现。
- A. Enabled                      B. Value                      C. Default                      D. Cancel
11. 有三个关系 R,S,T 如下:

R		
A	B	C
a1	b1	c1
a1	b2	c2
a2	b2	c1

S		
A	B	C
a1	b2	c2
a1	b3	c2
a2	b2	c1

T		
A	B	C
a1	b2	c2
a2	b2	c1

其中关系 T 由关系 R 和 S 通过某种操作得到,该操作称为

- A. 选择                      B. 投影                      C. 交                      D. 并
12. 下列关于 SQL 语句的说法中,不正确的是
- A. INSERT 语句可以向数据表中追加新的数据记录
- B. CREATE 语句用来建立表结构并追加新的记录
- C. DELETE 语句用来删除数据表中的记录
- D. UPDATE 语句用来修改数据表中已经存在的数据记录
13. 在窗体中,用来输入或编辑字段数据的交互控件是
- A. 列表框控件                      B. 标签控件                      C. 复选框控件                      D. 文本框控件
14. Access 中,下列宏操作中属于数据传递类的宏操作是
- A. SetValue                      B. RunApp                      C. OpenModule                      D. RunSQL
15. 下面四个类型说明符号中不是 VBA 的类型说明符号的是
- A. %                      B. &                      C. \*                      D. !

## 非选择题部分

### 注意事项:

用黑色字迹的签字笔或钢笔将答案写在答题纸上,不能答在试题卷上。

### 二、填空题(本大题共 10 小题,每空 2 分,共 20 分)

16. 在 VBA 中,在子程序或函数被调用完成后,要使子程序或函数中的所有变量在下次调用时仍然可用,则子程序或函数必须声明为 \_\_\_\_\_。
17. 在 Access 中,打开查询的宏操作是 \_\_\_\_\_ 命令。

18. 若要取得“员工”数据表的所有记录及字段,其 SQL 语句应是\_\_\_\_\_。
19. 在 Access 中,若要在报表每一页底部都输出信息,需要设置的是\_\_\_\_\_。
20. 在向数据库中输入数据时,若要求所输入的字符必须是字母,则应该设置的输入掩码是\_\_\_\_\_。
21. 在 SELECT 语句中使用 ORDER BY 是为了指定\_\_\_\_\_。
22. VBA 中,定义一个由 10 个整数构成的数组 NewArray 的语句是\_\_\_\_\_。
23. Access 的窗体或报表事件可以有两种方法来响应:\_\_\_\_\_和事件过程。
24. 在 Access 数据库系统中,数据库对象共有\_\_\_\_\_种。
25. Access 中产生的数据访问页会保存在独立文件中,其文件格式是\_\_\_\_\_。

**三、简答题(本大题共 5 小题,第 26、28 小题各 5 分,第 27 小题 4 分,第 29、30 小题各 3 分,共 20 分)**

26. 数据库设计主要包括哪几个步骤?
27. 在 Access 中创建新表有哪几种方法?
28. 设有关系 R(课程名,教师名,教师地址),回答下列问题。

- (1)关系 R 为第几范式?
- (2)是否存在删除操作异常?若存在,则说明是在什么情况下发生的?
- (3)将它分解为高一范式。

29. 在窗体中有一个名为 command1 的命令按钮,click 事件的代码如下:

```
private sub command1_click()
    f=0
    for n=1 to 10 step 3
        f=f+n
    next n
    me! lb1. caption=f
end sub
```

单击命令按钮后,标签显示的结果是\_\_\_\_\_。

30. 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\_\_\_\_\_。

#### 四、综合题(本大题共 3 小题,每小题 10 分,共 30 分)

31. 企业职工管理系统中人事处对职工的档案和部门进行管理,在人事管理中,需要对职工、部门、职称及职务进行管理,实体集有:职工、部门、职称及职务。职工与部门的联系为  $n:1$ ;职工与职称及职务的联系为  $m:n$ 。因为多个职工可有同一种职称或职务,而一个职工既可有职称又可有职务。如某职工具有高级职称(高工),同时又是处级干部。部门与职称及职务之间没有联系。

职工:职工号、姓名、性别、年龄、工资。

部门:部门号、名称、电话、负责人。

职称职务:代号、名称、津贴、住房面积。

职工与部门的联系没有单独的属性,职工与职称及职务的联系有单独的属性:职称或职务的任职日期。

根据上述基本需求分析:

(1)画出人事管理模块的完整 E-R 图。(5 分)

(2)给出相应的关系模式,并标出关系的码。(5 分)

32. 下面是一个竞赛评分程序。10 位评委,去掉一个最高分和一个最低分,计算平均分,填空补充完整以下程序。

```
Private Sub Form_Click()  
    Dim Max As Integer, Min As Integer  
    Dim i As Integer, x As Integer, s As Integer  
    Dim p As Single  
    Max=0  
    Min =0  
    _____ (1) _____  
    For i=1 to 10  
        x=Val(TextBox("请输入分数:"))  
        If _____ (2) _____ Then Max=x  
        If x<Min Then Min=x  
        _____ (3) _____  
        _____ (4) _____  
        _____ (5) _____  
    p=s/8.0  
    MsgBox "最后得分:" & p  
End Sub
```

33. 设学生课程数据库中有三个表即学生表 S、课程表 C 和学生选课表 SC,它们的结构如下:

S(S#,SN,SEX,AGE,CLASS)

C(C#,CN)

SC(S#,C#,GRADE)

其中:S#为学号,SN为学生姓名,SEX为性别,AGE为年龄,CLASS为班级号,C#为课程号,CN为课程名,GRADE为成绩。注意:各表的属性中除 AGE 和 GRADE 列为 int 类型,其他均为字符串 char 类型。

用 SQL 语句表达下列操作：

- (1)检索所有比“张三”年龄小的学生姓名、年龄和性别；
- (2)检索选修课程号“C3”的学生中成绩最高的学生的学号；
- (3)检索学生姓名及其所选修课程的课程号和成绩；
- (4)修改学号为“20139015”的学生的成绩为 85 分；
- (5)检索选修了课程“操作系统”的学生人数。



自考 365  
www.zikao365.com