

浙江省 2016 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. 从关系中找出给定条件的元组的操作称为
A. 选择 B. 投影 C. 连接 D. 差
2. DBMS 中创建、修改、删除表、索引和视图等对象的功能是
A. 数据操纵 B. 数据控制 C. 数据字典 D. 数据定义
3. 关系型数据库中所谓的“关系”是指
A. 各个记录中的数据彼此间有一定的关联关系
B. 数据模型符合满足一定条件的二维表
C. 某两个数据库文件之间有一定的关系
D. 表中的两个字段有一定的关系
4. 若要查询成绩为 70—85 分之间(包括 70 分,不包括 85 分)的学生的信息,成绩字段的查询准则应设置为
A. $>70 \text{ or } <85$ B. $\geq 70 \text{ And } <85$
C. $>70 \text{ and } <85$ D. IN(70,85)
5. 在查询设计器的查询(QBE)设计网格中 _____ 不是字段列表框中的选项。
A. 类型 B. 准则 C. 或 D. 显示

- A. 查询的数据源不能来自于已有的查询
- B. 查询的结果可以做为其它数据库对象的数据源
- C. Access 的查询可以分析数据、追加、更改、删除数据
- D. 查询能生成新的数据表

7. 在关于报表数据源设置的叙述中,以下正确的是

- 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

8. 在 Access 中,不能建立表结构的方法是

- A. 使用“数据表视图”
- B. 使用“设计视图”
- C. 使用“表向导”
- D. 使用“数据库模板”

9. Access 的控件对象可以设置某个属性来控制对象是否可用(不可用时显示为灰色状态),需要设置的属性是

- A. Default
- B. Cancel
- C. Enabled
- D. Visible

10. Sub 过程与 Function 过程最根本的区别是

- A. Sub 过程的过程名不能返回值,而 Function 过程能通过过程名返回值
- B. Sub 过程可以使用 Call 语句或直接使用过程名调用,而 Function 过程不可以
- C. 两种过程参数的传递方式不同
- D. Function 过程可以有参数,Sub 过程不可以

11. 自然连接是构成新关系的有效方法。一般情况下,当对关系 R 和 S 使用自然连接时,要求 R 和 S 含有一个或多个共有的

- A. 元组
- B. 行
- C. 记录
- D. 属性

12. 创建窗体的数据源是

- A. 一个表
- B. 一个单表创建的查询
- C. 一个多表创建的查询
- D. 以上都是

13. 在 VBA 中,声明变量作用域时,不能将变量声明为

- A. Locate
- B. Protected
- C. Private
- D. Public

14. 在数据库中,如果对某些非主属性的检索很频繁,可以考虑按这些属性

- A. 分组
- B. 排序
- C. 建立索引文件
- D. 重新确定主键,使主键包含这些属性

- | | |
|---------------|-----------------|
| A. OpenQuery | B. TransferText |
| C. FindRecord | D. Requery |

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,每小题 2 分,共 20 分)

16. 在数据库中,用户访问的最小单位是_____。
17. VBA 中引用窗体、报表或控件等对象的属性的运算符是_____。
18. 如果表中的一个字段不是本表的主关键字,而是另一个表的主关键字或候选关键字,这个字段(属性)就称为_____。
19. 在 Access 中,打开窗体的宏操作是_____命令。
20. 在定义表中字段属性时,对要求输入相对固定格式的数据,例如电话号 0571—86910108,应该定义该字段的_____。
21. 在宏表达式中要引用 Form1 窗体的 txt1 控件的值,正确的引用方法是_____。
22. 要将 Access 数据库中保存的数据发布到网络上,可以采用的对象是_____。
23. 关系的基本运算有两类:一类是传统的集合运算,另一类是专门的_____。
24. VBA 开发环境下,运行和调试环节的错误类型有编译错误、运行错误和_____这几种。
25. 一个变量未被显式定义,末尾也没跟类型说明符,则变量的默认类型是_____。

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

26. 在数据库设计的需求分析阶段,用户需求主要包括哪几个方面?
27. 在 Access 数据库的表设计视图中,能进行哪些操作?
28. 设某商业集团数据库中有一关系模式 R 如下:

R(商店编号,商品编号,数量,部门编号,负责人)

假设:(1) 每个商店的每种商品只在一个部门销售;(2) 每个商店的每个部门只有一个负责人;(3) 每个商店的每种商品只有一个库存数量。

回答下列问题:

- (1)根据上述规定,写出关系模式 R 的码。
- (2)关系模式 R 是第几范式?为什么?
- (3)将 R 分解成 3NF 模式集。

```
Private Sub run1_Click()
    f0 = 1
    f1 = 1
    num = Val(InputBox("请输入一个大于 2 的整数: "))
    For n = 2 To num
        f2 = f0 + f1
        f0 = f1
        f1 = f2
    Next n
    MsgBox f2
End Sub
```

当输入 num 为 8 时,应该输出_____。

30. 在窗体中使用一个文本框(名为 num1)接受输入值,有一个命令按钮 run,事件代码如下:

```
Private Sub run_Click()
    If Me! num1 >= 60 Then
        result = "及格"
    ElseIf Me! num1 >= 70 Then
        result = "中等"
    ElseIf Me! num1 >= 80 Then
        result = "良好"
    ElseIf Me! num1 >= 90 Then
        result = "优秀"
    End If
    MsgBox result
End Sub
```

打开窗体后,若通过文本框输入的值为 85,单击命令按钮,输出结果是_____。

31. 某个教学管理系统的设计如下：

- ①一个学生可选修多门课,一门课有若干学生选修;
- ②一个教师可讲授多门课,一门课只有一个教师讲授;
- ③一个学生选修一门课,仅有一个成绩。

学生的属性有学号、学生姓名;教师的属性有教师编号,教师姓名;课程的属性有课程号、课程名。

- (1) 根据上述语义画出 E-R 图,要求在图中画出实体的属性并注明联系的类型;(5 分)
- (2) 给出相应的关系模式,并标出每个关系的码。(5 分)

32. 已知存在一个“学生. mdb”数据库,里面有一张“学生表”。表结构为学生表(学号,姓名,性别,出生日期,奖学金),字段类型依次为字符、字符、是/否、日期/时间和数字。学生表中已经存放有 10 条记录。程序说明:单击“查询”按钮,弹出对话框(输入要查找的学号),按钮的“Caption”属性改为“结束查询”,再单击该按钮后结束查询状态,即能浏览表中的所有记录。依据上述要求将程序补充完整。(每个空 2 分,共 10 分)

设置属性值如下:

```

Form. Data1. Connect = "Access"
Form. Data1. DatabaseName = "c:\学生. mdb"
Form. Data1. RecordSource = (1)
设置 text1~text5 的 DataSource 属性为 (2)
Text1. DataField = "学号"
Text2. DataField = "姓名"
Text3. DataField = "性别"
Text4. DataField = "出生年月"
Text5. DataField = "奖学金"
Data1. Caption = "学生表"
Data1. readonly = true

```

程序如下:

```

Private Sub Command1_Click()
If Command1. Caption = "查询" Then
    Dim xh As String
    xh = Trim(InputBox("请输入学号", "查询", ""))
    // 函数 Trim(string) 的功能是去掉 string 左右两端空白
    Data1. RecordSource = (3)
    Command1. Caption = (4)
Else
    Command1. Caption = "查询"
    Data1. RecordSource = (5)
End If
End Sub

```

分类(分类号,分类名)

图书(图书编号,书名,分类号,价格,出版社,购书日期)

读者(读者号,姓名,单位,联系电话,已借阅书数)

借阅(图书编号,读者号,借书日期)

用 SQL 语句表达下列操作：

- (1)检索每本书的书名、出版社和购书日期(不允许有重复记录)
- (2)检索每本书的书名和分类名
- (3)查询每个图书类别的图书分类名和图书数量
- (4)向图书分类表插入一个类别('0205','物联网技术')
- (5)删除图书表中 1985 年期间购入的书籍(假设其他表的相关记录已经删除)