

铜陵电大

试卷代号:2235

座位号

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

Delphi 程序设计 试题

2009 年 1 月

题号	一	二	三	四	五	总分
分数						

得分	评卷人

一、填空题(20 分,每空 2 分)

1. 结构化程序设计的基本原则是取消 goto 语句,程序中仅采用顺序、分支和_____三种控制结构。
2. Delphi 中与窗体文件对应的文件是单元文件,其最常用的文件扩展名是*_____。
3. 与数学表达式 $\frac{\sin(a+b)}{3+y^2} - ab$ 对应的 Object Pascal 表达式是_____。
4. 调用主窗体的_____方法,可以结束程序关闭窗体。
5. ListBox 对象列表框中的内容是通过_____属性来进行设置的。
6. 时钟组件(Timer)能有规律的以一定时间间隔触发_____事件。
7. 如果让界面上的一个按钮变为不可用,需要将它的_____属性设为 False。
8. 通过 Animate 对象的_____属性设置,可以指定系统标准的 AVI 动画演示。
9. 在 Delphi 集成开发环境中,如果想要直接设置或者修改对象的属性,可以通过对象查看器(Object Inspector)中的_____窗口直接进行设置。
10. 利用 DBGrid 的_____属性,可以设置 DBGrid 每一列的标题和对齐方式等。

铜陵电大

得分	评卷人

二、单项选择题(30分,每题3分)

- 下面哪句话对 Delphi 的描述是正确的()
 - Delphi 的编程语言是 C++
 - Delphi 的编程语言全部是面向过程的
 - 只能用于数据库客户端开发的工具
 - 面向对象的可视化的开发环境
- 下面哪个功能键可以调出 Delphi 的联机帮助信息()
 - F1 键
 - F2 键
 - F3 键
 - F4 键
- 表达式 $30 + 19 \text{ div } 2$ 的值是()
 - 37
 - 49
 - 39
 - 40
- 下列哪个常量说明语句是正确的()
 - `const x:=(c<16);`
 - `const x:16;`
 - `const x:=16;`
 - `const x=16;`
- 最适合于在工具栏上放置的工具按钮是()
 - Button
 - RadioButton
 - SpeedButton
 - BitBtn
- 编辑框(Edit)中的文本发生改变时引发的事件是()
 - AutoSize
 - OnChange
 - SetFocus
 - SetText
- 现建立一个简单报表,要求其中要包含报表的汇总栏,则在 Bands 属性的子属性中,需要选择的是()
 - ColumnHeader
 - Detail
 - Title
 - Summary

铜陵电大

8. 如果要检查 edit 编辑框中输入的字符,可以在哪个事件处理程序中编写代码检查

()

- A. OnClick
- B. OnEnter
- C. OnMouseUp
- D. OnKeyPress

9. 数据库组件中,提供了对数据库读写操作功能的核心组件是()

- A. 数据源组件
- B. 用户界面组件
- C. 数据集组件
- D. 数据感知控件

10. 以下控件中没有 Items 属性的是()

- A. ComboBox
- B. ListBox
- C. RadioGroup
- D. Memo

得分	评卷人

三、判断题(请给下列论述中正确的打上“√”,错误的打上“×”。10分,每题2分)

- () 1. Delphi 是面向对象的可视化的开发环境,编程语言采用 Object C。
- () 2. 若已在窗体中加入了一个通用对话框 OpenFileDialog 组件:要求在运行时,打开对话框时只显示扩展名为 TXT 的文件,则对通用对话框的 Filter 的属性进行设置,设置可以是:TXT Files|*.TXT。
- () 3. 要想在数据集中增加计算字段,必须先将数据集的字段全部置为动态字段。
- () 4. 4ABC 可作为 Delphi 的变量名。
- () 5. 在一个项目中,第一个建立的窗体固定就是主窗体,并且再也不设置其他窗体为主窗体。

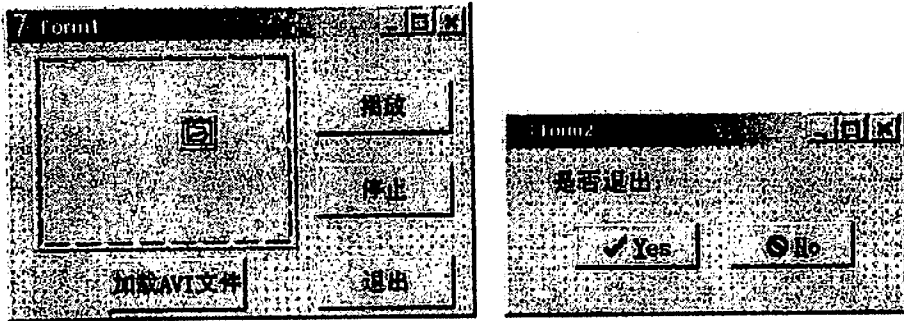
铜陵电大

得分	评卷人

四、程序填空题(30分,每题15分)

1. (15分,每空3分)

本程序由主窗体 form1 和子窗体 form2 组成,设计界面如下图所示:



主窗体上建立的对象有 Panel1、Animate1、Button1(加载 AVI 文件)、Button2(退出)、Button3(播放)、Button4(停止)和 OpenFileDialog1。

子窗体上建立的对象有 Label1、BitBtn1(Yes)、BitBtn2(No)。

单击“加载 AVI 文件”按钮,会弹出打开文件对话框。用户指定一个 .avi 的文件后,动画文件加载到 Animate1 显示区中。单击“播放”按钮可播放动画,单击“停止”按钮可停止播放。

单击“退出”按钮,会弹出确认对话框(Form2)。如果用户按“Yes”键,程序结束;如果按“No”键,返回主窗体。

下面是 Unit1 的代码部分,请在下划线处完成程序填空。

implementation

{ \$R*.dfm }

uses

① _____

procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject); //加载 AVI 文件

begin

if ② _____ then

animate1.FileName := ③ _____ ;

end;

铜陵电大

```
procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject); //退出
begin
    if ④ _____ = mrYes then
        close;
end;

procedure TForm1.Button3Click(Sender: TObject); //播放
begin
    animatel.Play(1, animatel.FrameCount, 0);
end;

procedure TForm1.Button4Click(Sender: TObject); //停止
begin
    animatel. ⑤ _____;
end;

end.
```

2. (15分, 每空3分)

本程序的功能是实现对 dep 表(系) — student 表(学生)的主从查询。用户可以依次查询系的记录,也可以通过指定系号,查找并定位到指定的记录。每当显示一个系的记录后,系统自动显示该系的学生记录。设计界面和运行界面如下:

Sno	Sname	Sex	BirthDay	Dno
010002	吴成	女	1982-11-17	d01
030002	李林	女	1984-3-5	d01
040001	侯成文	男	1985-1-21	d01

在 Form1 上建立的主要对象及连接如下:

Database1 — Table1 (与 dep 表相连) — DataSource1 — DBEedit1 ~ DBEedit3

Database1 — Query1 — DataSource2 — DBGrid1 (显示学生信息)

铜陵电大

Edit1、Button1(查找)、Button2(下一记录)、Button3(上一记录)等。

Query1 的 SQL 语句是:

```
select *  
from student  
where dno= :dno
```

下面是 Unit1 单元的代码实现部分, 请完成程序填空。

```
implementation  
{ $R*.dfm}  
procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject); // 下一记录  
begin  
    table1. ① _____ ;  
end;  
procedure TForm1.Button3Click(Sender: TObject); // 上一记录  
begin  
    table1. ② _____ ;  
end;  
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject); // 查找  
begin  
    table1. ③ _____ ('dno', edit1.Text, []);  
end;  
procedure TForm1.Table1AfterScroll(DataSet: TDataSet);  
begin  
    query1.Close;  
    query1.ParamByName('dno').Value := ④ _____ ;  
    query1. ⑤ _____ ;  
end;  
end.
```

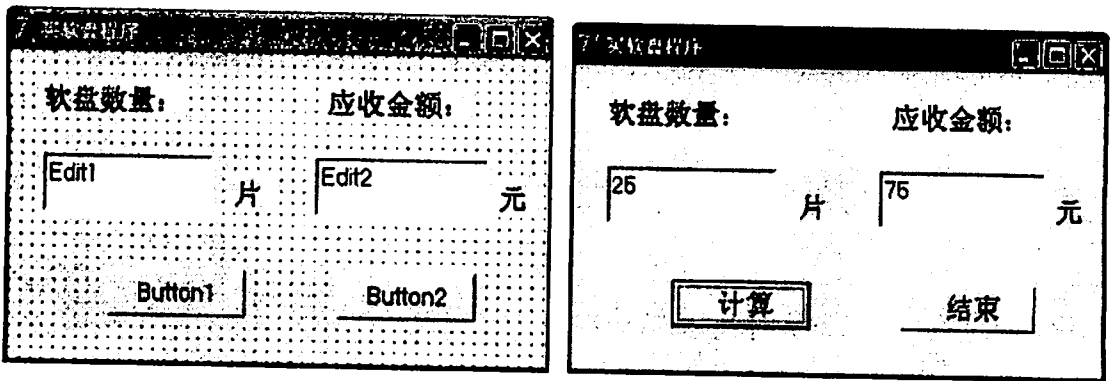
铜陵电大

得分	评卷人

五、编程题(10分)

某公司卖软盘,价格为每片3元。但是对500片以上(含500片)有优惠,每片将按照2元收费。编程在“软盘数量”框中输入购买的软盘数,单击“计算”按钮后在“应收金额”框中显示应收钱数。单击“结束”按钮结束程序。

本程序设计界面及运行界面如下:



请编写单击“计算”(Button1)按钮的事件处理程序。

```
procedure TForm1.Button1Click(Sender: TObject);  
begin  
end;  
procedure TForm1.Button2Click(Sender: TObject);  
begin  
Close;  
end;
```

铜陵电大

试卷代号:2235

中央广播电视大学 2008—2009 学年度第一学期“开放专科”期末考试

Delphi 程序设计 试题答案及评分标准

(供参考)

2009 年 1 月

一、填空题(20 分,每空 2 分)

1. 循环
2. PAS
3. $\sin(a+b)/(3+\text{sqr}(y))-a * b$ 或 $\sin(a+b)/(3+y * y)-a * b$
4. Close
5. Items
6. OnTimer
7. Enabled
8. CommonAVI
9. 属性(或 Properties)
10. Columns

二、单项选择题(30 分,每题 3 分)

- | | | | | |
|------|------|------|------|-------|
| 1. D | 2. A | 3. C | 4. D | 5. C |
| 6. B | 7. D | 8. D | 9. C | 10. D |

三、判断题(10 分,每题 2 分)

- | | | | | |
|------|------|------|------|------|
| 1. × | 2. √ | 3. × | 4. × | 5. × |
|------|------|------|------|------|

四、程序填空题(30 分,每题 15 分)

1. (15 分,每空 3 分)

- ①unit2
- ②opendialog1. Execute
- ③opendialog1. FileName

铜陵电大

④form2. ShowModal

⑤stop

2. (15 分, 每空 3 分)

①Next

②Prior

③Locate

④table1['dno']

⑤Open

五、编程题(10 分)

```
procedure TForm1. Button1Click(Sender: TObject);
```

```
  Var Disk, Money: Integer;
```

```
begin
```

```
  Disk:=StrToInt(edit1. Text);
```

```
  IF Disk>=500 Then
```

```
    Money:=2 * Disk
```

```
  Else
```

```
    Money:=3 * Disk;
```

```
  edit2. text:=IntToStr(Money);
```

```
end;
```