

۱- حاصل عبارت "r[!p-u]?[p -u]" Like Mid\$("Lorestan", 3, 4) چیست؟
 الف) false (ب) true (ج) 0 (د) rest

۲- برای تولید یک عدد تصادفی صحیح در بازه [17..43] کدام دستور درست می باشد؟

الف) $x = \text{Int}(\text{Rnd} * 26 + \text{Rnd} * 17)$

ب) $x = \text{Int}(\text{Rnd} * 27) + 17$

ج) $x = \text{Random} * 17 + 43$

د) $x = \text{Int}(\text{Random}(43) + 17)$

۳- کدامیک از دستورات زیر، یک مربع گرافیکی در فرم رسم نمی کند؟

الف) Line(500, 500)-(1700, 500) (ب) Line(500, 500)-Step(0, 1200)

Line(1700, 500)-(1700, 1700) Line step(0, 0)-Step(1200, 0)

Line(1700, 1700)-(500, 1700) Line step(0, 0)-Step(0, -1200)

Line(500, 1700)-(500, 500) Line step(0, 0)-Step(-1200, 0)

ج) Rectangle(500, 500)-(1700, 1700) (د) B , , Line(1700, 1700)-(500, 500)

۴- کدام عبارت صحیح می باشد؟

الف) متغیرهای Public درون ماژول قابل تعریف نمی باشند.

ب) اگر در یک فرم MDI، پنجره Parent کوچک نمایی شود پنجره های Child هنوز قابل رؤیت هستند.

ج) در زمان بارگذاری فرم، شیء Timer قابل رؤیت نیست ولی Microsoft Common Dialog قابل رؤیت است.

د) به هنگام رویداد Db1Click، رویدادهای MouseUp و MouseDown از کار می افتند

۵- در کدامیک از اشیاء زیر ویژگی List موجود نیست؟

الف) Drive (ب) Combo (ج) Menu (د) List

۶- حاصل این عبارت چیست؟
 الف) REZA (ب) 4 (ج) 4 ریال (د) خطای گرامری
 $s = \text{Format}\$(\text{Len}(\text{Format}\$("reza", ">")))$

۷- حاصل این عبارت چیست؟
 الف) true (ب) TRUE (ج) 1 (د) 2006
 $x = \text{Format}\$(\text{IsNumeric}(\text{Year}(\text{Now})), "<")$

۸- یک آرایه عددی ۳۲۴ عضوی برای جستجوی عدد دلخواه به روش باینری (دودویی)، حداکثر چند مقایسه لازم است؟
 الف) ۱ (ب) ۱۷۱ (ج) ۳۲۴ (د) ۹

۹- کلید میانبر برای می باشد.

الف) ctrl+t - ویرایش منوها

ب) ctrl+e - ویرایش منوها

ج) ctrl+e - افزودن اشیای activex به نوار ابزار

د) ctrl+t - افزودن ماژول

۱۰- پسوند فایل‌های حاوی ماژول و فایل بانک اطلاعاتی اکسس در ویژوال می باشد.

الف) mdb-mdu (ب) dat-bas (ج) mdb-frm (د) mdb-bas

۱۱- برای مرتب شدن کلمات و اسامی درون **ListBox** ،.....

الف) گزینه **Sorted** را **True** می نمایم

ب) گزینه **Sorted** را **Ascending** (نزولی) یا **Descending** (صعودی) قرار می دهیم

ج) باید تابعی جدید بنویسیم

د) گزینه **Sorted** را **Ascending** (صعودی) یا **Descending** (نزولی) قرار می دهیم

۱۲- برای اتصال یک بانک اطلاعاتی به کنترل **Data1** باید چه ویژگیهایی را تنظیم نمایم؟

الف) **RecordSource** و **DataSource**

ب) **RecordSource** و **DatabaseName**

ج) **RecordSet** و **DatabaseName**

د) **DataField** و **DataSource**

Private Type MyData

name As String * 11

a As Boolean

k (-5 To 4 , 12 To 17) As Integer

End Type

۱۳- طول رکورد مقابل چند بایت است؟

الف) ۱۳۲

ب) ۱۰۳

ج) ۱۳۳

د) ۱۲۲

۱۴- شیء در زمان طراحی قابل رؤیت و در زمان اجرا قابل رؤیت

الف) **Timer** - نیست - است

ب) **CommonDialog** - است - است

ج) **Data** - است - است

د) **CommonDialog** - نیست - است

۱۵- اگر شیء **X1** از نوع **Microsoft Multimedia Control** باشد، کدام دستور موجب پخش فایل صوتی می شود؟

الف) **X1.Play** (ب) **X1.Command="Play"** (ج) **X1.Command="Open"** (د) **Play(X1)**

۱۶- برای پاک کردن تصویر درون شیء **Image1** چه دستوری باید بنویسیم؟

الف) **Image1.Picture=""**

ب) **Image1.Picture=LoadPicture()**

ج) **Image1.Clear**

د) **Image1.Picture.Clear**