

- ۱- حاصل عبارت $X = 4 * 25 \setminus (130 \bmod 10) + 10$ چیست؟
 الف) 0 ب) 10 ج) 14 د) پیغام خطای Division By Zero
- ۲- حاصل عبارت $X = 104 \bmod 5^2 - 16$ چیست؟
 الف) -12 ب) 0 ج) -16 د) -8
- ۳- برای آنکه یک TextBox توسط کاربر قابل ویرایش نباشد چه باید کرد؟
 الف) Locked=False ب) Enable=False ج) Visible=True د) Locked=True
- ۴- حاصل کدامیک از عبارات زیر True می باشد؟
 الف) $(12=18) EQV (5<1)$ ب) $(3=3) XOR (12>4)$
 ج) $(18<4) OR (X^2>0)$ د) $(a=b) And (X^2>=0)$
- ۵- کدام شیء زیر ویژگی Caption ندارد؟
 الف) Command ب) Form ج) TextBox د) Lable
- ۶- کدام یک از زبان های زیر ساخت یافته نیست؟
 الف) اسمبلی ب) C ج) پاسکال د) ویژال بیسیک
- ۷- در برنامه سازی شیء گرا، اگر بخواهیم داده هایی را که در توابع مجزا استفاده می شوند، از دید دیگر ماژول ها مخفی نماییم باید آنها را نماییم.
 الف) چند ریختی ب) کپسوله ج) وراثتی د) گروه بندی
- ۸- کدام یک از جملات زیر صحیح می باشد؟
 الف) کاربرد زبان فرترن، معمولا در زمینه های تجاری است. ب) ++C یک زبان شیء گرا می باشد.
 ج) اسمبلی، یک زبان سطح بالا است. د) در برنامه های مفسری، کل برنامه یکجا ترجمه و سپس اجرا می شود.
- ۹- در ویژال بیسیک برای مشاهده پنجره Project Explorer از کلید میانبر استفاده می کنیم.
 الف) Ctrl+R ب) Ctrl+P ج) Ctrl+E د) Shift+P
- ۱۰- کدام گزینه درباره پنجره Properties صحیح می باشد؟
 الف) کلید میانبر آن F4 است. ب) در حالت Categorized می توان ویژگی ها را به ترتیب الفبایی مشاهده نمود.
 ج) از منوی Project قابل دسترسی است. د) گزینه های ب و ج صحیح است.
- ۱۱- در ویژال بیسیک فایل هایی با پسوند FRX محتوی چه چیزی می باشند؟
 الف) تصاویری که روی فرم یا کنترل های دیگر می باشد. ب) اطلاعات یک فرم و تمام مشخصات آن
 ج) فایل پروژه د) فایل اجرایی
- ۱۲- فایل محیط کاری در ویژوال بیسیک چه پسوندی دارد؟
 الف) VBP ب) FRM ج) FRX د) VBW
- ۱۳- متغیرهای %a و @b به ترتیب از چه نوعی هستند؟
 الف) Currency-long ب) String-Single ج) Currency-Integer د) String-Long
- ۱۴- متغیرهایی از نوع Date و Double به ترتیب چند بایت اشتغال می کنند؟
 الف) ۸-۱۶ ب) ۴-۸ ج) ۸-۱۰ د) ۸-۸
- ۱۵- ویژگی مربوط به تنظیم فاصله زمانی عملکرد شیء تایمر، بوده و مقدار واحد آن بر حسب می باشد.
 الف) میکرو ثانیه-Interval ب) میلی ثانیه-Time ج) میلی ثانیه-Interval د) هزارم ثانیه-Timer