

۱- تابع RGB چیست؟ چه کاری انجام می دهد؟ (به همراه یک مثال). تفاوت آن با تابع QColor چیست؟

۲- ویژگی های خواسته شده را شرح دهید . خواص هر یک را بنویسید :

الف) Interval در شیء Timer
ب) PasswordChar در شیء Text
ج) Forecolor در شیء Form
د) Caption در شیء Label

۳- هر یک از تعاریف تعاریف فیلد، رکورد و جدول را در یک سطر تعریف نمایید.

۴- پاسخ دهید:

الف) کلید میانبر ویرایشگر منو چیست؟

ب) آیا منو در زمان طراحی فرم دیده می شود؟ در زمان اجرا چطور؟

۵- پاسخ دهید:

الف) دستوراتی بنویسید که عبارت "In the name of GOD" در وسط فرم نمایش دهد.

ب) هر twip معادل چند اینچ می باشد؟

۶- پاسخ دهید:

الف) تفاوت شیء Picture و Image در چیست؟

ب) دستوری بنویسید که تصویر قبلی موجود در شیء Image1 را پاک نماید.

ج) دستوری بنویسید که یک مستطیل توپر به رنگ آبی با نقاطی به مختصات رئوس (۷۰۰ و ۴۵۰) و (۸۲۰ و ۹۹۰) رسم نماید.

۷- پاسخ دهید:

الف) اگر Text1.Multiline=False باشد، آنگاه چه خواهد شد؟

ب) اگر Text1.MaxLength=0 باشد، آنگاه چه خواهد شد؟

۸- پاسخ دهید:

الف) تفاوت فرم های MDI با فرم های SDI در چیست؟

ب) برای شیء Combo1 دستوری بنویسید که تمامی عناصر درون لیست را پاک نماید.

۹- پاسخ دهید:

الف) در فایلها اگر دستور Close به تنهایی و بدون هیچ شماره ای به کار رود، چه عملی انجام می دهد؟

ب) در پایگاه داده ها، متد MoveLast چه تفاوتی با متد MovePrevious دارد؟

ج) دستوری بنویسید که رکورد فعلی را در شیء Data1 حذف نماید.

۱۰- پاسخ دهید:

الف) تابع Val چه عملی انجام می دهد؟

ب) نوع داده Variant و Boolean هر یک چند بایت اشغال می نمایند؟

۱۱- چهار رویداد مهم فرم را فقط نام ببرید.

۱۲- یک تابع بنویسید که فاکتوریل یک عدد صحیح مثبت را محاسبه نماید.

۱۳- شیء Option چه تفاوتی با شیء Check دارد؟

۱۴- شیء Common Dialog چیست؟ چگونه به نوار ابزار افزوده می شود؟