

نکته: جواب سوالات با علامت * مشخص شده است

۱- کدام نماد زیر در فلوجارت بعنوان ورودی استفاده می شود؟

الف) مستطیل ب) لوزی ج) بیضی د) متوازی الاضلاع

۲- کدام شکل زیر مفهوم دستور شرط را بیان می کند؟

الف) مستطیل ب) لوزی ج) بیضی د) متوازی الاضلاع

۳- کدام شکل زیر مفهوم دستور شروع و پایان را بیان می کند؟

الف) مستطیل ب) لوزی ج) بیضی د) متوازی الاضلاع

۴- از کدام شکل در فلوجارت برای محاسبات استفاده می شود؟

الف) مستطیل ب) دایره ج) متوازی الاضلاع د) لوزی

۵- کدامیک از گزینه های زیر یک خروجی می باشد؟

الف) مقدار Sum را برابر صفر قرار بده ب) در صورتیکه $N < 20$ به مرحله ۲ برو

ج) $M = A * B$ د) مقدار Product را چاپ کن *

۶- در الگوریتم زیر ، حلقه چند بار تکرار می شود؟

۱- شروع

۲- $(K=0)$

۳- (A, B) را بخوان

۴- $(C=A+B)$

۵- (c) را چاپ کن

۶- $(k=k+2)$

۷- اگر $K < 9$ بود برو به مرحله ۳

۸- پایان

*الف) ۵ ب) ۹ ج) ۷ د) ۶

ویژوال بیسیک

۷- کدام دکمه در پنجره پروژه (Project) برای نمایش پنجره کد نویسی می باشد؟

*الف) View Code ب) View Object ج) Toggle

Folder د) Form Layout

۸- ویژوال بیسیک بر چه اساسی طراحی شده است؟

الف) ساخت یافته ب) تابع گرا *ج) شی گرا د) متن گرا

۹- برای باز کردن پرونده‌های که از قبل وجود دارد از کدام گزینه کادر تبدیلی شروع VB استفاده میشود؟

الف) New * ب) Exiting ج) Recent د) Open

۱۰- جهت فعال نمودن سریع پنجره خصوصیات (Properties) از کدام کلید استفاده می شود؟

Ctrl + P (الف) *F4 (ب) Shift + F5 (ج) F5 (د)

۱۱- کدامیک از گزینه های زیر مکانی برای نگهداری یک مقدار در برنامه است که قابل تغییر می باشد؟

الف) ثابت *ب) متغیر ج) کد د) برنامه

۱۲- هرگاه نوع داده متغیری در ویژوال بیسیک تعریف نشود به صورت پیش فرض آن متغیر از چه نوع داده ای در نظر گرفته خواهد شد؟

الف) Boolean ب) String ج) Integer *د) Variant

۱۳- کدام علامت پسوند متغیر واحد پول (Currency) می باشد؟

الف) *& ب) @ ج) % د) \$

۱۴- پسوند فایل نوشته شده در ویژوال چیست؟

الف) BAS ب) VAB *ج) VBP د) PRO

۱۵- با کدام کلید می توان برنامه های VB را اجرا کرد؟

الف) F5 ب) F9 ج) F8 د) F9

۱۶- داده هائی از نوع Byte چند بایت از حافظه را اشغال می کند؟

*الف) یک ب) دو ج) سه د) چهار

۱۷- نام متغیرها حداکثر می تواند چند کاراکتر باشد؟

الف) دو بایت ب) چهار بایت ج) هشت بایت *د) شانزده بایت