

نام و نام خانوادگی:		نام درس: رایانه کار پیشرفته	تاریخ امتحان: ۲۵ / دیماه / ۹۰-۹۱
نام کلاس: سوم کامپیوتر		وزارت فرهنگ و ارشاد اسلامی	مدت زمان پاسخگویی: ۸۰ دقیقه
ردیف	سوالات چهارگزینه ای - ویژوال بیسیک		
بارم			
۱-	در کدام مرحله از مراحل حل مسئله ارتباط بین داده ها و مجهول ها مشخص می شود؟ الف- شناخت مسئله      ب- تجزیه مسئله      ج- طراحی راه حل      د- تحلیل مسئله		
۲-	یک فلوجارت می تواند حداکثر از یک ..... استفاده کند؟ الف- نقطه شروع      ب- انتساب      ج- نقطه پایانی      د- خروجی		
۳-	برای باز کردن پروژه های که اخیرا مورد استفاده قرار گرفته انتخاب کدام گزینه در کادر محاوره ای New Project مناسب است؟ الف- Exiting      ب- New      ج- Recent      د- Open		
۴-	روش تمرکز کردن روی یک عنصر در کد نویسی با دستور ..... انجام می گیرد. الف- Set focus      ب- Get focus      ج- Lost focus      د- Focus		
۵-	عبارت Option Explicit در بخش General باعث می شود: الف- کلیه متغیرها در بخش فراخوانی متوالی روال هل مقادیر قبلی خود را حفظ کنند. ب- متغیرهایی که تعریف نشده اند مقادیر اولیه پیش فرض را داشته باشند ج- نتوان متغیری را بدون تعریف نوع مورد استفاده قرار داد. د- گزینه الف وج		
۶-	اولین زیر روالی که هنگام اجرای یک پروژه در VB فراخوانی و اجرا می شود کدام است؟ الف- form Activate      ب- Form click      ج- Form load      د- MsgBox		
۷-	کدام گزینه در رابطه با دستورات زیر صحیح است:  For K=4 To 15 If K Mod 5=0 Then Sum = Sum+K\3 Next K الف- مجموع اعداد ۱ تا ۱۵ ب- مجموع خارج قسمت اعدا ۴ تا ۱۵ که بر ۵ بخش پذیرند. ج- مجموع مضارب عدد ۵ از ۱ تا ۱۵ د- مجموع باقیمانده تقسیم اعداد ۴ تا ۱۵ که بر ۵ بخش پذیرند.		
۸-	برای محاسبه مجموع جملات یک عبارت از کدام مورد استفاده می شود. الف- متغیری با مقدار اولیه صفر ب- متغیری با مقدار اولیه یک ج- متغیری با مقدار اولیه دلخواه د- هیچکدام		
۹-	برای تعریف یک متغیر با نام name با طول ۱۵ کاراکتر چگونه عمل می نمایم. الف- Dim Name As String*15 ب- Dim Name As String15 ج- Dim As Name String*15 د- Dim As Name String15		
۱۰-	از طریق کدام پنجره می توان ویژگیهای مربوط به فرم و کنترل ها را مشاهده و تنظیم کرد؟ الف- پنجره پروژه      ب- پنجره خواص      ج- پنجره تعیین موقعیت      د- پنجره طراحی فرم		
۱۱-	برای مخفی کردن یک عنصر هنگام اجرا باید..... الف- ویژگی Visible آن عنصر true باشد ب- ویژگی Visible آن عنصر False باشد ج- ویژگی Enabled آن عنصر true باشد د- ویژگی Enabled آن عنصر true باشد		
۱۲-	برای نمایش دو رشته به صورت پشت سر هم با فاصله در دستور print از کدام علامت استفاده می شود؟ الف- (,) کاما      ب- ( ; ) نقطه ویر      ج- ( : ) دو نقطه      د- ( " ) کوتیشن		
۱۳-	خروجی قطعه برنامه زیر چیست؟ A=1 7 : B=8 If Not ( A -B ) < 5 Then Print A Mod B Else Print A-B الف - ۱      ب- ۹      ج- ۲      د- ۱۰		
۱۴-	حاصل کدام یک از عبارت های زیر صفر است؟ الف- $A=4^{2/2}-16/2$ ب- $B= 25 \text{ Mod } 5$ ج- $C = 4/2+6*2$ د- گزینه الف و ب		

۱۵-	نتیجه کدام مقایسه درست است؟ الف- "a3AB" Like "[a-f]#A[!f-m]" ج- "Kardanesh" Like "Kar#?*" ب- "VB6.0" Like "[!A-G]b#" د- "Windows Vista " Like "?*s vista"	۲۵ / .
۱۶-	خروجی برنامه زیر چیست؟ الف- XXXYYY ب- XXYY ج- XYY د- XXY	۲۵ / .
۱۷-	الگوریتم زیر اعداد ۲ و ۴ و ۴ را نمایش می دهد به جای خط شماره ۷ کدام گزینه را باید قرار داد؟ ۱-شروع ۲- $I \leftarrow 2$ ۳- I را نمایش بده ۴- $K \leftarrow I * 2$ ۵- $I \leftarrow I + 2$ ۶- k را نمایش بده ۷- ؟ ۸- پایان الف- اگر $I < 10$ آنگاه برو به مرحله ۵ ب- اگر $I > 10$ آنگاه برو به مرحله ۸ ج- اگر $I < 10$ آنگاه برو به مرحله ۴ در غیر اینصورت برو به مرحله ۸ د- اگر $I < 10$ آنگاه برو به مرحله ۵ در غیر اینصورت برو به مرحله ۸	۲۵ / .
۱۸-	خروجی قطعه برنامه روبرو کدام است؟ الف- X=12,Y=20 ب- X=10,Y=20 ج- X=10, Y=10 د- X=12, Y=10 Private Sub aver (By ref X as integer, by val Y as integer) X=X+2 Y=Y+10 End Sub Private sub c1_click() X=10,Y=10 Call aver (x,Y) Print X,Y End sub	۲۵ / .
۱۹-	با توجه به رویه زیر کدام فراخوانی صحیح می باشد؟ الف- call amh 15,10 ب- amh(15,10) ج- amh 15,10 د- call amh(15) private sub amh(int a as integer, b as integer) call amh(15) - د	۲۵ / .
۲۰-	با توجه به برنامه زیر با کلیک روی دکمه command1 خروجی برنامه چیست؟ الف- R=0,B=20 ب- R=0,B=0 ج- R=20,B=0 د- R=20,B=20 Private Function temp (A as Integer) As Integer Temp=A A=0 End function Private sub Command1_click() B%=20 R%=temp (B %) Print "R="; R% , "B=";B% End sub	۲۵ / .
	سوالات چهارگزینه ای - سیستم عامل پیشرفته	
۲۱-	برای کدامیک از منابع زیر نمی توان به طور مستقیم مجوز دسترسی برای کاربران تعیین کرد؟ الف- فایل ب- پوشه ج- چاپگر د- درایو	۲۵ / .

۲۲-	کدامیک از قابلیت های NTFS5 نمیباشد؟ الف) سهمیه بندی دیسک سخت ب) امنیت توکار ج) رمزگذاری فایلها د) هیچکدام	۲۵ / .
۲۳-	ضرورت تهیه نسخه پشتیبان چیست؟ الف) بروز مشکلات سخت افزاری ب) مشکلات نرم افزاری ج) اجرای کنده برنامه ها د) امکان احیای فایل های از دست رفته	۲۵ / .
۲۴-	با انتخاب کدامیک از گزینه های زیر مسیر فایل باز یابی شده را به همان محل اصلی خود میتوان تعیین کرد؟ الف) Original location ب) Single folder ج) Customize path د) Alternate location	۲۵ / .
۲۵-	کدام دستور برای مشاهده درایو و مسیر نصب ویندوز صحیح است؟ الف) % System root ب) System root // ج) System root: د) System root	۲۵ / .
۲۶-	از کدام واژه در فایل boot.ini برای تعیین زمان انتظار استفاده میشود؟ الف) Boot loader ب) Default ج) Time out د) Operating system	۲۵ / .
۲۷-	کدامیک از گزینه های زیر برای سازگاری بانسخه های قبلی ویندوز است؟ الف) Time out ب) Boot.ini ج) Win.ini د) System 32	۲۵ / .
۲۸-	به لیست سخت افزارهای سازگار با ویندوز ----- میگویند. الف) Testing ب) logo ج) Hcl د) Device	۲۵ / .
۲۹-	کدامیک از وضعیت های قابل انتخاب برای سرویس نیست؟ الف) Restart ب) Pause ج) Refresh د) Resume	۲۵ / .
۳۰-	کدامیک از اطلاعات زیر بوسیله system information قابل مشاهده نیست؟ الف) پیکربندی سخت افزار ب) انواع خطاها، هشدارها و اطلاعات ج) تنظیمات اینترنتی د) برنامه های کاربردی office	۲۵ / .
۳۱-	حداقل مقدار مجاز برای حافظه مجازی چقدر است؟ الف) 0 MB ب) 2MB ج) 2GB د) 512MB	۲۵ / .
۳۲-	کدامیک از متغیر های زیر برای ذخیره مقادیر منطقی مناسب تر است؟ الف) String ب) Binary ج) DWORD د) Multi-string	۲۵ / .
	سوالات تشریحی و پژوهشی	
۳۳-	جاهای خالی را تکمیل کنید. الف- برای تعریف یک رویه عمومی از کلمه کلیدی ..... استفاده می شود. ب- به صورت پیش فرض نحوه ارسال متغیرها به یک رویه از نوع ..... است. ج- تابع ..... کاراکترهای فاصله در انتهای یک عبارت رشته ای را حذف می کند. د- اگر مقدار خاصیت ..... فرم TRUE باشد امکان جابجایی فرم روی دسک تاپ وجود دارد.	۲
۳۴-	الگوریتم را تعریف کنید.	۱
۳۵-	دو ویژگی زبان ویژوال بیسیک را نام ببرید	۱
	سوالات تشریحی سیستم عامل	
۳۶-	درستی یا نادرستی عبارت های زیر را تعیین کنید. الف- برای قفل کردن رایانه از کلیدهای Alt+Ctrl+Shift استفاده می شود. ب- حداکثر اندازه پارتیشن برای FAT16 برابر ۲ گیگا بایت است.	۱
۳۷-	دو محدودیت سیستم فایل NTFS را نام ببرید.	۱
۳۸-	منابع سیستمی را فقط نام ببرید.	۱
۳۹-	الگوریتمی بنویسید که مقلوب یک عدد را چاپ کند ( مثلاً عدد ۳۶۵۷ را به صورت ۷۵۶۳ چاپ کند).	۲ / ۵
۴۰-	پروژه ای طراحی کنید که با استفاده از یک رویه تابعی بزرگترین مقسوم علیه مشترک بین دو عدد طبیعی را نمایش دهد.	۲ / ۵
	طراح سوال: صالحی راد موفق و موید باشید	۲۰