

مجموعه سئوالات استاندارد رایانه کار درجه 2 با کد: 27 42 3 مدت 330 ساعت  
آزمون چهار جوابی (VB) از این قسمت باید 30 در صد سئوال انتخاب گردد

- 1 کدام گزینه از اهداف طراحی زبان بیسیک بوده است؟  
الف - برنامه نویسی سیستمی  
ب - برنامه نویسی آموزشی  
ج - برنامه نویسی تجاری د - برنامه نویسی علمی
- 2 کدام گزینه زیر یکی از انواع زبان های سطح پائین است؟  
الف - فرترن  
ب - اسمبلی ج - C++ د - پاسکال
- 3 کدام ویژگی در ویژوال بیسیک برنامه نویسی رویدادگر را میسر می کند؟  
الف - API  
ج - Error handling د - OOP
- 4 در کدام روش ترجمه می توان برنامه مقصد (Object) تولید کرد؟  
الف - مفسر  
ب - کامپایلر ج - ساخت یافته د - غیر ساخت یافته
- 5 در کدام یک از زبان های برنامه نویسی برای برنامه نویسی علمی و تجاری مناسب است؟  
الف - پاسکال ب - فرترن ج - زبان ماشین د - اسمبلی
- 6 ویژگی (RAD) (Rapid Application Development) عبارت است از:  
الف - کشف و تصحیح آسان و سریع اشتباهات  
ب - طراحی سریع و آسان برنامه ها  
ج - طراحی هم زمان چند برنامه د - برنامه نویسی به روش OOP
- 7 کدام روش برنامه نویسی از توانایی بالاتری برخوردار است؟  
الف - ساخت یافته  
ج - غیر ساخت یافته د - گزینه های ب و ج صحیح هستند
- 8 در کدام نگارش ویژوال بیسیک امکانات ویژه ای جهت برنامه نویسی برای محیط شبکه های محلی و اینترنت وجود دارد؟  
الف - Learning Edition ب - Professional edition  
ج - Enterprise Edition د - گزینه های الف و ب صحیح هستند
- 9 کدام یک از گزینه های زیر برای برنامه نویسی سیستمی مناسب هستند؟  
الف - فرترن ب - ماشین  
ج - C و C++ د - بیسیک
- 10 کدام ویژگی امکان استفاده از برنامه نویسی شی گرا را در ویژوال بیسیک فراهم می کند؟  
الف - API ب - IDE  
ج - OOP د - Error Handling
- 11 برای باز کردن پروژه هایی که اخیرا مورد استفاده قرار گرفته ، انتخاب کدام زبانه در کادر محاوره ای New project مناسب است؟  
الف - New  
ب - Recent ج - Existing د - Open
- 12 کدام نام برای خاصیت Name یک فرم مناسب است؟  
الف - Control ب - frm main ج - 1 form  
د - project
- 13 پسوند فایل های پروژه و فرم به ترتیب عبارتند از ( راست به چپ).  
الف - .frm , .vbp ب - .vbp , .frm ج - .vbf , .vbp د - .frm , .vbf
- 14 کدام کنترل برای دریافت داده ها از کاربر مناسب است؟  
الف - برچسب  
ب - کادر متن ج - کادر علامت د - فرم
- 15 کدام رویداد در فرم ها برای اجرای دستور العمل های در هنگام شروع یک برنامه مناسب است؟  
الف - Unload ب - Click ج - Dbl click  
د - Load
- 16 با استفاده از کدام خاصیت عنوان یک فرم تعیین می شود؟  
الف - Caption ب - Visible ج - Name د - Enabled
- 17 کدام پنجره برای تعیین موقعیت یک فرم در روی Desktop مناسب است؟  
الف - پنجره پروژه  
ب - پنجره تعیین موقعیت  
ج - جعبه ابزار د - پنجره طراحی فرم
- 18 کدام خاصیت در کنترل برچسب ، تراز متن را در کنترل تعیین می کند؟  
الف - Align ب - Auto Size ج - Alignment د - Height
- 19 واحد اندازه گیری طول به طور پیش فرض در ویژوال بیسیک چیست؟  
الف - Cm ب - mm ج - m  
د - twip
- 20 از کدام بخش در پنجره ویژوال بیسیک برای ایجاد کنترل ها روی فرم استفاده می شود؟  
الف - نوار ابزار  
ب - جعبه ابزار ج - نوار منو د - پنجره خواص
- 21 کدام نوع از انواع داده برای تعریف یک متغیر از نوع پولی مناسب تر است؟  
الف - Single ب - Double  
ج - Currency د - Boolean

22- کدام عملگر ریاضی نسبت به سایرین از الویت پائین تری برخوردار است ؟

**الف - جمع** ب - Mod ج - توان د - ضرب

23- کدام گزینه برای تعریف یک متغیر از نوع اعداد صحیح بلند درست است ؟

**الف -** ب - & ج - ! د - #

24- کدام عملگر رشته ای مشابه عملگر جمع در رشته هاست ؟

**الف -** ب - & ج - Like د - #

25- اگر متغیری در بخش تعاریف مازول فرم معرفی گردد متغیر ... نامیده می شود .

**الف - عمومی** ب - محلی ج - موضعی د - ایستا

26- کدام نوع داده برای تعریف اعداد مثبت کوچک تر از 255 مناسب است ؟

**الف -** String ب - Integer ج - Byte د - Long

27- متغیر های محلی یا Private در چه محدوده ای قابل شناسایی هستند ؟

**الف -** تمام رویداد ب - مازول فرم مربوطه

ج - مازول کلاس

28- حاصل عبارت "C?m?u\*#####" Like "Computer2004" چیست ؟

**الف - True** ب - False

ج - عبارت اشتباه است د - در هنگام اجرا پیام خطا نمایش داده می شود .

29- کدام خاصیت در کادر متن تعداد کاراکتر های ورودی را تعیین می کند ؟

**الف -** Border Style ب - Password Char

ج - Max Length د - Tab Index

30- کدام عملگر منطقی از اولویت پائین تری نسبت به سایر عملگر های منطقی برخوردار است ؟

**الف -** And ب - Or ج - Not د - Or و And

31- کدام تابع برای ایجاد یک کادر ورود داده مناسب است ؟

**الف -** Msc Box ب - Input Box ج - In Box د - msg

32- در صورتی که نوع و تعداد دکمه ها در کادر پیام تعیین نشود ، به طور پیش فرض چه دکمه هائی استفاده می گردد ؟

**الف -** OK ب - OK و Cancel ج - Yes و No د - Cancel

33- کدام گزینه در رابطه با خاصیت Tab Index درست است ؟

**الف - ترتیب نمایش کنترل ها را در روی فرم تعیین می کند**

ب - ترتیب حرکت بین کنترل ها را در روی یک فرم معین می کند

ج - ترتیب بارگذاری کنترل های را در حافظه تعیین می کند .

د - وضعیت کلید Tab را در صفحه کلید بررسی می کند .

34- حاصل عبارت  $5 \leq 3 < 12$  چیست ؟

**الف - True** ب - False ج - 2 د - 2-

35- کدام خاصیت مشترک بین فرم و کنترل ها وجود دارد که توانائی مخفی کردن یا نمایش آن ها را دارد ؟

**الف -** Caption ب - Enabled ج - Visible د - Appearance

36- حاصل ترکیب شرطی زیر چیست ؟

( با توجه به عدم استفاده از دستور Option compare Text )

"Cpu" = "Cpu" or 50 <= -70 And Not True

**الف - True**

ب - False

ج - استفاده از عملگر And و در کنار هم اشتباه است .

د - استفاده از عملگر مقادیر منطقی ، عددی و رشته ای در یک ترکیب اشتباه است .

37- در صورت عدم انتخاب عنوان یک کادر پیام به طور پیش فرض از ... استفاده می شود .

**الف -** نام فرد ب - نام پروژه ج - نام فایل فرم

38- با استفاده از کدام خاصیت در کادر متن می توان از ویرایش داده ها توسط کار بر جلوگیری کرد ؟

**الف -** Word wrap ب - Lock ج - Locked د - multi line

39- کدام حلقه شبیه به حلقه Do While ... Loop است .

**الف -** For ... Next

ب - While ... Wend

ج - Select Case

د - While ... Loop

40- پس از اجرای برنامه زیر مقدار متغیر Sum چقدر است ؟

```

Sum=0
I=5
Do while (I>3)
    For k=1 to 2
        Sum = sum + k*I
    Next k
    I=I-1
Loop

```

الف - 27 ب - 28 ج - 29 د - 30  
41 حلقه زیر چند بار تکرار می گردد؟

```

For I=7 To -2 Step -3

```

الف - 2 ب - 3 ج - 4 د - 5  
42 حلقه زیر چند بار تکرار می شود؟

```

While (true)

```

الف - 30 بار ب - 40 بار ج - بی نهایت د - تکرار نمی شود.  
43 خروجی برنامه پس از اجرای حلقه زیر چیست؟

```

I=6
While(I>4)
J=6
    I=I-1
    Do While (j>3)
        Print i,j
        J=j-1
    Loop
Wend

```

الف - 5 6 ب - 5 5 ج - 5 5 د - 4 5  
44 خروجی برنامه پس از اجرا حلقه زیر چیست؟

```

For I=10 to 1 Step 2
Print "I" ;i
Next i

```

الف - اعداد زوج بین 1 و 10  
ب - اعداد فرد بین 1 و 10  
ج - اعداد 1 تا 10  
د - هیچ گونه خروجی ندارد.

45 در صورتی که مقدار متغیر intx برابر 2 باشد ، خروجی دستورات زیر چیست؟

```

Select Case intx
Case Is>10: Print intx*10
Case Is<=10 : Print intx*4
Case Is = 7 : Print intx*2
End Select

```

الف - 10 ب - 8 ج - 4 د - 2  
46-دستور Exit Do سبب خروج از کدام حلقه می شود؟

الف - For ... Next ج - Do While ... loop  
ب - While ... Wend د - گزینه های ب و ج صحیح هستند

47 کدام حلقه مشابه حلقه زیر است ؟

For I=4 to 1 Step -1

Next i

i=4  
While (i>=1)

i=i+1

Wend

الف -

ب -  
i=4

Do While (I>=1)

i=i-1  
Loop

i=4  
While (I<=1)

i=I-1

Wend

ج -

I=4

د -  
Do While (I>=1)

i=I+1  
Loop

48 کدام گزینه در رابطه با دستورات زیر صحیح است ؟

For I=4 to 15

If I mod 3=0 then sum =sum +I\3

Next I

Print sum

الف - مجموع اعداد 1 تا 15

ب - مجموع مضارب عدد 3 از 1 تا 15

ج - مجموع خارج قسمت تقسیم اعداد 4 تا 15 بر 3 که بر عدد 3 بخش پذیرند

د - مجموع باقی مانده تقسیم اعداد 4 تا 15 بر 3 که بر عدد 3 بخش پذیرند

49 کدام رویداد هنگامی که یک فرم ، فوکوس خود را از دست می دهد ، اجرا می شود ؟

Unload

Load د -

ب - Deactivate

Activate - الف

50 کدام گزینه در رابطه با تفاوت رویه های فرعی و رویه های تابعی درست است ؟

ب - بازگشت یک مقدار به محل فراخوانی

الف - ارسال متغیرها به رویه

ج - تعریف آرگومان د - محل تعریف رویه

51 نوع مقدار بازگشتی در رویه تابعی زیر چیست ؟

Private Function Compute (into As Integer) As Boolean

ب - عدد صحیح ج - رشته د - عدد اعشاری

الف - منطقی

52 -برای تعریف یک رویه عمومی از کلمه کلیدی ..... استفاده می شود .

Sub

Dim د -

ب - Public

Private - الف

53 -استفاده از کدام گزینه برای تعریف یک رویه فرعی مناسب است ؟

Function ... End Function -

الف - Sub ...End Sub ب

- ج - Private- د - Public
- 54 - پسوند فایل‌های مازول کد در ویژوال بیسیک چیست ؟
- الف - VBC ج - BAS ب - CLM د - FBC
- 55 - در صورتی که در یک رویه تابعی ، نوع داده بازگشتی تعیین نشود از چه نوعی به طور پیش فرض استفاده می شود ؟
- الف - Boolean ج - Integer ب - Byte د - String
- 56 - به طور پیش فرض نحوه ارسال متغیرها به یک رویه از چه نوعی است ؟
- الف - ارسال به مقدار ج - ارسال با مرجع د - محلی د - استاتیک
- 57 - در صورت تعریف یک رویه با کلمه کلیدی Private در مازول کد .....  
 الف - رویه مربوطه در تمام مازول های کد قابل فراخوانی است .  
 ب - رویه مربوطه در تمام مازول ها قابل فراخوانی است .  
 ج - رویه مربوطه در تمام مازول های فرم قابل فراخوانی است .  
 د - رویه مربوطه فقط در همان مازول کدی که تعریف شده است قابل فراخوانی است .
- 58 - خروجی دستور ( VB Friday ، ، 2) Print Weekday چیست ؟
- الف - Mon ب - Monday ج - Sat د - Saturday
- 59 - در صورتی که فراخوانی (3 , True) Month Name انجام شود ، مقدار بازگشتی چیست ؟
- الف - Mar ب - March ج - Oc د - October
- 60 - به وسیله کدام تابع می توان تعدادی از کاراکترهای یک رشته را جدا کرد ؟
- الف - Instr ج - Mid ب - Len د - Asc
- 61 - حاصل اجرای دستور (3 , "Computer" , Left) چیست ؟
- الف - "Com" ب - "ter" ج - "puter" د - ""
- 62 - کدام تابع امکان جستجوی یک رشته را در رشته دیگر فراهم می کند ؟
- الف - Len ج - InStr ب - Replace د - Space
- 63 - کدام گزینه در رابطه با خروجی دستور ("10:12:36" , Second) درست است ؟
- الف - 10 ب - 12 ج - 36 د - 48
- 64 - واحد اندازه گیری زمان در تابع Timer چیست ؟
- الف - ثانیه ب - دقیقه ج - ساعت د - روز
- 65 - حاصل عبارت (5,5 , "Computer" , Mid) چیست ؟
- الف - omput ب - uter- ج - puter Computer- د -
- 66 - به وسیله کدام تابع می توان ساعت و تاریخ جاری سیستم را بدست آورد ؟
- الف - Date ب - Time ج - Now د -
- 67 - حاصل عبارت (3 , "t", "o", "Book" , Replace) چیست ؟
- الف - "Botk" ب - "Bttt" ج - "Bttk" د - "Btok"
- 68 - کدام رویداد در صفحه کلید بین کاراکترهای حرفی کوچک و بزرگ تفاوت قایل می شود ؟
- الف - Key Down ج - Key Press ب - Key Up د - Key Preview
- 69 - کدام خاصیت در کنترل Shape ، نوع شکل را معین می کند ؟
- الف - Border Style ب - Style ج - Shape د - Appearance
- 70 - برای استفاده از رویداد Drag Drop تنظیم کدام خاصیت در کنترل الزامی است ؟
- الف - Drag Icon ج - Drag Mode ب - Drag Drop د - Drop Mode
- 71 - کدام گزینه در متد Line سبب رسم یک مستطیل توخالی می شود ؟
- الف - B ب - F ج - BF د - Rectangle
- 72 - کدام گزینه در رابطه با رسم یک نقطه در روی فرم مناسب است ؟
- الف - Point ج - P set ب - Point Set د - Step
- 73 - کدام آرگومان در رویداد Drag & Drop کنترل جا به جا شده را مشخص می کند ؟
- الف - Control ج - Source ب - Shift د - Ctrl
- 74 - واحد اندازه گیری پیش فرض در کنترل Shape چیست ؟
- الف - سانتی متر ب - اینچ ج - Twip د - Pixel
- 75 - در صورتی که خاصیت Keypreview روی مقدار True تنظیم شود .....  
 الف - رویدادهای صفحه کلید فرم زودتر از کنترل ها اجرا می شوند .  
 ب - رویدادهای صفحه کلید کنترل زودتر از فرم اجرا می شوند .  
 ج - فقط رویدادهای صفحه کلید کنترل ها اجرا می شوند .  
 د - فقط رویدادهای صفحه کلید فرم اجرا می شوند .
- 76 - کدام دستور برای ایجاد منوهای موضوعی به وسیله کلیک راست مناسب هستند ؟
- الف - Mouse Up ج - Popup Menu ب - Mouse Move د - Menu Editor
- 77 - کدام رویداد در کنترل های نوار پیمایش در زمان کلیک روی مکان خالی از نوار پیمایش اجرا می شود ؟

- الف - **Change** ب - Scroll - ج - Click - د - Move
- 78 - در کنترل های نوار پیمایش کدام خاصیت میزان تغییرات خاصیت Value را در زمان کلیک روی دکمه های مثلثی کنترل تعیین می کند ؟
- الف - Large Change - ب - **Small Change** ج - Scroll - د - Change
- 79 - استفاده از کدامیک از اجزای زیر در یک فرم MDI مجاز است ؟
- الف - کنترل شکل ب - کنترل دکمه انتخاب ج - **کنترل زمان سنج** د - کنترل تصویر
- 80 - برای ایجاد ارتباط بین یک فرم SDI با فرم MDI ، خاصیت MDI Child روی چه مقداری تنظیم می شود ؟
- الف - **True** ب - False ج - Manual - د - Automatic
- 81 - کدام رویداد در کنترل های نوار پیمایش در زمان کلیک روی دکمه های مثلثی شکل اجرا می شود ؟
- الف - Scroll ب - Large Change ج - Small Change د - **Change**
- 82 - برای نمایش یک منوی موضوعی از کدام دستور استفاده می شود ؟
- الف - Menu ب - Menu Popup ج - Popup د - **Popup Menu**
- 83 - مقدار K پس از خاتمه حلقه زیر چقدر است ؟

K=1

Do While (K<3)

K=K+1

Loop

- الف - 4 ب - **3** ج - 2 د - 1
- 84 - کدام نوع داده برای ذخیره سازی سن یک فرد مناسب تر است ؟
- الف - Integer ب - Long ج - Word د - **Byte**
- 85 - خروجی دستور (3,"AliReza",Right) چیست ؟
- الف - "Ali" ب - **"Reza"** ج - "iReza" د - "AliRe"
- 86 - کدام نوع داده می تواند هر نوع داده ای را نگهداری کند ؟
- الف - **Variant** ب - Single ج - Boolean د - Long
- 87 - کدام خاصیت کنترل کادر متن ، تراز متن را در کنترل تعیین می کند ؟
- الف - **Alignment** ب - Max Length ج - Border Style د - Appearance
- 88 - خروجی دستور Weekday Name (Weekday(now)) چیست ؟
- الف - شماره روز جاری ب - شماره هفته جاری ج - **نام روز جاری** د - نام ماه جاری
- 89 - کدام خاصیت اولیت انجام رویداد های صفحه کلید را بین فرم و کنترل های موجود در آن را تعیین می کند ؟
- الف - خاصیت Key در فرم ج - خاصیت Key در کنترل هها د - خاصیت Key Preview در کنترل ها
- 90 - خروجی دستور (vb Binary Compare, , "I" , "I" , "i" , Replace("This is a book.")) چیست ؟
- الف - **"ThIs Is a book"** ب - "This Is a book" ج - "s is a book" د - "s Is a book"
- 91 - با فرض این که str name = "SuperComputer" باشد حاصل عبارت strname=Left (Right(strname,5),3) چیست ؟
- الف - "pu" ب - "Sup" ج - "per" د - **"put"**
- 92 - کدام خاصیت در کنترل کادر لیست ، شماره عضو انتخاب شده در آن را تعیین می کند ؟
- الف - **List Index** ب - List Count ج - Index د - Item
- 93 - حاصل عبارت  $18 \div 3 * 2 + 3$  چیست ؟
- الف - 3 ب - 4 ج - 5 د - **15**
- 94 - حاصل عبارت ("ware","hardware and software",InStr(5)) چیست ؟
- الف - **10** ب - صفر ج - 18 د - یک
- 95 - در صورتی که یک متغیر در بخش تعاریف ماژول فرم معرفی گردد...
- الف - در زمان اجرای برنامه پیام خطا نمایش داده می شود .
- ب - **متغیر در تمام رویه های ماژول فرم قابل استفاده است .**
- ج - متغیر در رویه های تمام ماژول فرم قابل استفاده است .
- د - متغیر در ماژول های تمام پروژه ها قابل استفاده است .
- 96 - حاصل عبارت (MonthName (Month(Date),True)) چیست ؟
- الف - تاریخ جاری سیستم ب - نام ماه جاری به صورت کامل
- ج - **نام ماه جاری به صورت خلاصه** د - شماره ماه جاری
- 97 - در صورت تعریف یک رویه با کلمه کلیدی Public .....
- الف - **رویه مورد نظر در تمام ماژول های فرم و ماژول های کد قابل استفاده است .**
- ب - رویه مورد نظر در تمام ماژول های فرم قابل استفاده است .

- ج - امکان فراخوانی آن به وسیله رویه های رویداد وجود ندارد .  
د - امکان فراخوانی آن به وسیله رویه های آماده ویژوال بیسیک وجود ندارد .

98 - حاصل عبارت Asc (Chr (65)) چیست ؟

الف - "A"

ب - 65 ج

د - یک رشته خالی

99 - یک رویه فرعی با کدام یک از عبارت های زیر شروع می شود ؟

الف - Function ب

Call -

ج - Sub د

100 - عنوان یک فرم بوسیله کدام خاصیت تعیین می شود ؟

الف - Enabled ب

Text -

Name -

101 - کدام کاراکتر جهت تعریف یک متغیر از نوع رشته ای به کار می رود ؟

الف - & ب -

# ج -

!

102 - حاصل عبارت "A">"B" And 5<3 Or Not (True) چیست ؟

الف - True

ب - False ج

د - صفر

موفق باشید

- پیام خطا نمایش داده می شود

End Sub -

د - Caption-

د - \$-

یک -