

# رایانه کار پیشرفته

۱. برای ورود به محیط setup از کدام کلید میانبر استفاده میشود؟

الف) del (ب) f۳ (ج) f۱ (د) enter

۲. ویندوز xp کدام یک از فرمت های زیر را پشتیبانی می کند؟

الف) ntfs (ب) fat۳۲ (ج) fat۱۶ (د) هر سه مورد

۳. بانک اطلاعاتی یا فایل بزرگ برای ذخیره سازی ثابتها چیست ؟

الف) service pack (ب) file system

(ج) ntfs (د) allocation

۴. برای شناساندن سخت افزار به سیستم از کدام برنامه استفاده می شود؟

الف) add new hardware (ب)

(ج) remove (د) hardware

۵. به سخت افزار های خارجی چه می گویند ؟

الف) internal (ب) internet (ج) external (د) هر سه

۶. کدام یک از پسوند های زیر سیستمی است ؟

الف) exe (ب) txt (ج) dll (د) dos

۷. کدام فایل در درایو نصب ویندوز قرار داشته و لیستی از تمام سیستم عامل های

موجود را نشان می دهد ؟

الف) msdos.sys (ب) boot.ini (ج) autoexec.bat

(د) command.com

۸. کدام یک از برنامه های زیر حافظه ی مجازی است ؟

الف) virtual memory (ب) memory

(ج) virtual (د) هیچکدام

۹. کدام برنامه برای نمایش عملیات بهینه سازی کاربرد دارد ؟

الف) system monitor (ب) resource monitor

(ج) disk cleanup (د) task management

۱۰. کدام دستور رجیستری سیستم را نمایش می دهد؟

الف) register (ب) shut (ج) regedit (د) edit

۱۱. کدام گزینه برای تنظیم دیواره ی آتش می باشد ؟

الف) press (ب) system (ج) monitor (د) firewall

۱۲. برنامه ی تهیه ی نسخه ی پشتیبان چه نام دارد ؟

الف) disk cleanup (ب) resource

(ج) backup (د) هیچکدام

۱۳. کدام گزینه در پشتیبان گیری برای عمل بازیابی اطلاعات است؟

الف) cut (ب) recovery (ج) restore (د) remove

۱۴. کدام برنامه برای برگشت به عقب سیستم استفاده می شود؟

الف) system restore (ب) restore

(ج) system (د) backup

۱۵. کدام سطح دسترسی و مجوز ، کاربر را قادر میکند تا فایل را خوانده و در صورت لزوم

تغییرات خود را در آن انجام دهد یا حتی فایل را حذف کند؟

الف) read (ب) no access (ج) change (د) full control

۱۶. کدامیک از گزینه های زیر از مزایای ntfs است ؟

الف) قابلیت بازیابی (ب) امنیت اطلاعات (ج) فشرده سازی (د) همه موارد

۱۷. کدام برنامه برای فشرده سازی کاربرد دارد ؟

الف) winzip (ب) restore (ج) system (د) backup

۱۸. کدام مسیر برای ساختن اتصال به اینترنت کاربرد دارد؟

الف) start menu\allprograms\accessories

ب) start menu \accessories\communcations

ج) start menu \ allprograms \ communcations

د) start menu \ allprograms \ accessories

\communcations

۱۹. به شناسه ی شبکه چه می گویند؟

الف) TC (ب) TP (ج) TCP (د) IP

۲۰. چه دستوری برای ارسال پیام در شبکه استفاده می شود؟

الف) read (ب) show (ج) send (د) msg

۲۱. برای اشتراک گذاری فایل از کدام گزینه استفاده می شود؟

الف) share (ب) share and security

(ج) security (د) format

۲۲. برنامه ی مورد استفاده در شبکه برای نمایش رایانه ها چیست؟

الف) my network places (ب) mycompute

(ج) nternetexplorer (د) ip

۲۳. برای کنترل میز کارهای راه دور از چه برنامه ای باید استفاده کرد؟

الف) show (ب) desktop

(ج) remote desktop (د) remote

۲۴. نازل ترین سطح دسترس (دسترسی وجود ندارد) در شبکه کدام است؟

الف) read (ب) write (ج) no access (د) top

۲۵. کدام یک از واسطه های گرافیکی مربوط به لینوکس می باشد؟

الف: kde: ب: gnome: ج: هر دو مورد د: هیچ کدام

۲۶. جمله ی درست را انتخاب کنید؟

الف) لینوکس رجیستری ندارد (ب) لینوکس open sources است.

(ج) یکی از نسخه های لینوکس پاریسیکس میث است (د) همه موارد

۲۷. پوشه ی شخصی کاربر ریشه در کدام مسیر قرار می گیرد؟

الف: /bin: ب: /root: ج: /usr: د: /tmp:

۲۸. کدام برنامه معادل recycle bin ویندوز در لینوکس است؟

الف) delete (ب) trash (ج) computer (د) هیچ کدام

۲۹. گزینه ی emblems در لینوکس چیست؟

الف) نمایش علائم خاص برای یک آیکن (ب) قفل کردن آیکن

(ج) حذف آیکن های حذف نشدنی (د) مرتب کردن آیکن ها

۳۰. کدام دستور برای نمایش مدت زمانی است که سیستم شما روشن بوده است؟

الف) gcc (ب) w (ج) uptime (د) ls

۳۱. کدام برنامه در لینوکس برای اجرای نرم افزار ویرایش متن کاربرد دارد؟

الف) openoffice.orgImpress

(ب) openoffice.orgcalc

(ج) openoffice.orgwriter

(د) هیچ کدام

۳۲. برای فارسی کردن محیط تایپ کدام کلید میان بر استفاده میشود؟

الف) alt+ctrl (ب) alt+shift

(ج) ctrl+shift (د) ctrl+z

۳۳. کدام برنامه در لینوکس برای اجرای نرم افزار ارائه ی نمایش کاربرد دارد؟

الف) openoffice.orgImpress (ب) openofficeorgcalc

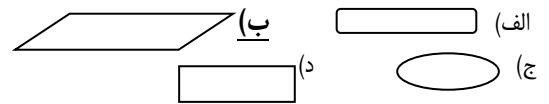
۳۴. پسوند فایل های نرم افزار آمار و حسابداری در لینوکس چیست؟

الف) .odt (ب) .odx (ج) .odp (د) .ods

۳۵. مترجم زبان vb چه نام دارد؟

الف) interpreter (ب) compiler (ج) هر دو مورد (د) هیچ کدام

۳۶. کدام شکل برای نمایش خروجی در فلوجارت استفاده می شود؟



۳۷. خروجی الگوریتم زیر چیست؟

۱- شروع.

۲- برو به خط ۴.

۳- برو به خط ۱.

۴- عدد ۱ را چاپ کن.

۵- پایان.

الف) خروجی ندارد (ب) ۱ (ج) ۱۱ (د) بی نهایت ۱

۳۸. برنامه نویسی ساخت یافته کدامیک از تعاریف زیر را دربرمیگیرد؟

الف- استفاده از توابع استاندارد

ب- استفاده از ساختار تابع نویسی و شی گرای

ج- فقط شی گرای د- هیچ کدام

۳۹. api یعنی؟

الف- برنامه کاربردی ب- برنامه واسط کاربردی

ج- واسط برنامه کاربردی د- واسط کاربردی

۴۰. event handling یعنی؟

الف) شی گرای ب) دست نویسی

ج) رویداد گرای د) تابع گرای

۴۱. الگوریتم یعنی؟

الف- تعیین راه حل مساله

ب- برنامه نویسی

ج- تشخیص مساله د- هیچکدام

۴۲. RAD یعنی..... و OOP یعنی.... GUI یعنی.....؟

الف- گرافیک، سرعت، شی گرای

ب- طراحی سریع، واسط گرافیکی، شی گرای

ج- کلاس، شی گرای، رابط گرافیکی

د- طراحی سریع، برنامه نویسی شی گرا، رابط گرافیکی کاربر

۴۳. جمله درست را انتخاب کنید؟

الف- ویژوال بیسیک از زبان های سطح پایین می باشد

ب- برنامه نویسی والگو ریتیم هیچ ربطی به هم ندارند

ج) ویژوال بیسیک زبانی است که از مفسر استفاده می کند و البته تاحدی

قوانین کامپایلر نیز در آن نهفته است

د) همه ی موارد بالا

۴۴. ide یعنی؟

الف) محیطی که اجازه میدهد تا برنامه نویس با سهولت برنامه نویس کند

ب) محیطی که اجازه می دهد تا برنامه نویس سریع عمل طراحی را انجام دهد

ج) محیطی که اجازه می دهد تا برنامه نویس با سهولت برنامه را خطایابی و اجرا کند

د) همه ی موارد

۴۵. کدام قسمت از vb برای کار با ابزار طراحی شده است؟

الف) toolbar ب) menubar

ج) form layout د) toolbox

۴۶. کدام خاصیت فقط در زمان طراحی قابل تغییر است؟

الف) name ب) caption ج) back color د) هیچکدام

۴۷. کدام دستور فرم را از حافظه پاک می کند؟

الف) load form ب) unload me

ج) load me د) unload load

۴۸. کدام ثابت تعیین کننده رنگ آبی می باشد؟

الف) red ب) vbblue ج) vb د) vbred

۴۹. از کدام دستور می توان به جای استفاده از نام form استفاده کرد؟

الف) me ب) this ج) show د) hide

۵۰. اگر form هم دارای رویداد click و هم dblclick باشد کدام جمله زیر درست

است؟

الف) رویداد دابل کلیک ابتدا اجرا میشود سپس رویداد کلیک اجرا می شود.

ب) هیچگاه رویداد دابل کلیک اجرا نمیشود

ج) رویداد کلیک ابتدا اجرا می شود سپس رویداد دابل کلیک اجرا می شود.

د) رویداد کلیک اصلا اجرا نمی شود.

۵۱. دستور معادل end و دستور معادل عبارت مقابل را انتخاب کنید؟

me.left=۱۰۰:me.top=۱۰۰

الف) load me و move ۱۰۰، ۱۰۰

ب) unload me و move ۱۰۰، ۱۰۰

ج) unload me و move (۱۰۰، ۱۰۰)

د) end و move ۱۰۰، ۱۰۰

۵۲. کدام خاصیت اجازه حرکت فرم و کدام یک اجازه قرار گرفتن آن بر روی task

bar را می دهد؟

الف) startupposition,moveable

ب) showintaskbar,moveable

ج) startupposition,move

د) taskbarallow,move

۵۳- اگر نام عنصر ۱ command را و cmdexit کرده و نام عنصر ۲ command

را cmdexe قرار دهیم و هیچ عنصر دیگری بر روی فرم وجو نداشته باشد زیر برنامه ی

زیر چه عنصری را مخفی می کند

Private sub form \_activate()

Cmdexit.visible=not(cmdexe.visible)

Me.visible=command۱.visible and command۲.visible

End sub

الف) کل فرم

ب) command۱,form

ج) cmdexit,form

د) خطا دارد

۵۴- متغیر A در رویداد click دکمه چه مقداری دارد؟

Dim a as integer

Private sub form \_load ()

A=۱۲:a=a-۱۱

End sub

الف) ۱۲ ب) ۱۱ ج) ۱۱ د) ۰

۵۵- اگر پنج command بر روی فرم باشد و به ترتیب از command۱ تا

command۵ ۰ باشد و command۱ نیز ۴ باشد و ابتدا command۳ فعال

باشد و بعد از ۴ بار فشردن دکمه tab در زمان اجرا کدام دکمه فعال میشود؟

الف) command۴ ب) command۳

ج) command ۲ د) command ۱

۵۶. خاصیت cancel مربوط به چه عنصری است و چه کاری انجام می دهد؟

الف) command button اگر این خاصیت false باشد برنامه تمام می شود اگر دکمه

Esc را فشار دهیم

ب) command button اگر این خاصیت true باشد با فشردن کلید Esc روی فرم کدی که

برای دکمه ی مربوط نوشته شده اجرا می شود

ج) label اگر این خاصیت false باشد برنامه تمام می شود اگر دکمه Esc را فشار

دهیم

د) label اگر این خاصیت true باشد با فشردن کلید Esc روی فرم کدی که برای دکمه

ی مربوط نوشته شده اجرا می شود

۵۷) کدام متغیر درست تعریف شده است؟

الف) aaa    ب) aaa%    ج) aaa@    د) هر سه مورد

۵۸) اگر مقداری یا عبارتی را به اشتباه یک متغیر نسبت دهیم که هم نوع با آن نباشد چه پیامی خطایی صادر میشود؟

الف) **type mismatch**    ب) mismatch

ج) division by zero    د) type

۵۹) کدام ثابت درست تعریف شده است؟

الف) **const a=۱۰**

ب) const as a=۱۰

ج) DIM CONST A=۱۰

د) همه موارد

۶۱) شبیه عبارت ( NOT ( A<>B AND NOT ( A>= B ) کدام است؟

الف) ( NOT ( A=B OR A>=B )

ب) **A=B OR A<=B**

ج) TRUE    د) FALSE

۶۲) تعریف مناسب برای OR عبارت است از:

الف) زمانی جواب غلط میدهد که همه عملوند های آن غلط باشند

ب) زمانی جواب درست میدهد که همه عملوند ان غلط باشد .

ج) زمانی جواب درست میدهد که همه عملوند ان درست باشند

د) زمانی جواب غلط میدهد که همه عملوند های ان درست باشند

۶۴) کدام عبارت معادل عبارت مقابل است ؟

If true then me.hide else me.visible=false

الف) **Me.hide**

ب) Me. visible=Iif (۲<>۲,true,true)

ج)

If false then me.hide

د) موردالف وج

۶۵) کدام خط دارای خطا می باشد؟

۱) For a=۲ to n

۲) n = n+۱

۳) a = a-۱

الف) ۴)    ب) ۳)    ج) ۲)    د) همه ی موارد

۶۶) بعد از اجرای دستورات زیر چه خروجی نمایش داده می شود؟

Private sub check۲\_click()

If(me.check۲.value=check۱.value)eqv (me.

Check۴.value=me.check۳.value)then print

check۴.value

then

Print check۴.value

Else

Print check۴.value

End if

End sub

Private sub form\_load()

Me.check.value=۱

Me.check۲.value=۱

End sub

۳

الف) ۰

ب) ۲

ج) ۱

د) هیچکدام

۶۷) اگر مقدار نهایی از مقدار اولیه در حلقه FOR بیشتر باشد گام پرش چه عددی

باشد تا حلقه اجرا شود؟

الف) ۰    ب) -۵    ج) ۵    د) هر عددی

۶۸) دستور شرطی زیر چه زمانی اجرا می شود

If list\listcount>۰ then

.....

End if

الف) زمانی که لیست خالی نباشد

ب) زمانی که لیست خالی باشد

ج) زمانی که لیست فقط یک عنصر داشته باشد    د) هیچکدام

۶۹) حاصل حلقه ی تکرار زیر چیست؟

FOR I=۱ TO ۱۰۰

IF I MOD ۳=۰ THEN :PRINT I :EXIT FOR:END IF

NEXT I

الف) چاپ اعداد ۱ تا ۱۰۰

ب) چاپ اعداد فرد ۱ تا ۱۰۰

ج) ۲

د) چاپ اعداد مضرب ۳ و ۱۰۰

۷۰) تعداد تکرار کدام حلقه برابر حلقه ی WHILE مقابل است؟

While label\visible

Label\visible=false

Wend

الف) do

Label\visible=false

Loop until label\visible

while false    ج

Label\visible=false

Wend

do    ب)

Label\visible=true

Loop until label\visible

do until label\visible    د)

Label\visible=true

Loop

۷۱) جای خالی را با دستورات مناسب پر کنید تا در حلقه بی نهایت گیر نکند؟

For a=..... to ۵

A=.....

Next a

الف) for a=۱ to ۵ ,a=-۴

ب) **for a=۱ to ۵ ,a=a-(-۴)**

ج) for a=۰ to ۵ ,a=a-۱

د) for a=۵ to ۵ ,a=a-۲

۷۲) پیش فرض نوع ارسال پارامتر یا متغیر به داخل زیر برنامه چه میباشد؟

الف) **byref**    ب) byval    ج) هر دو مورد    د) هیچکدام

۷۳) خطای دستورات زیر کدام است؟

private function f()As string

exit function

End sub

الف) نام تابع

ب) تابع پارامتر ندارد

ج) خروجی تابع نمیتواند رشته ای باشد

د) **دستور End sub**

۷۴) اگر زیر برنامه ی Test را ۳ بار اجرا کنیم چه چیزی در Label نمایش داده می

شود اگر بدانیام Label در ابتدا خالی است؟

Private sub test()

Static i az Byte:Label\caption=Label\caption & I:

I=I+۱

End sub    الف) ۱۲۰    ب) ۰۰۰    ج) ۲۱۰    د) ۱۲۳

۷۵) کدام جمله نادرست است؟

الف) یک زیربرنامه ی فرعی رامیتوان ازداخل زیربرنامه اصلی صدازد

ب) یک زیربرنامه اصلی رامیتوان ازداخل زیربرنامه ی فرعی صدازد.

ج) یک زیر برنامه ی فرعی را می توان از داخل یک زیربرنامه ی فرعی دیگر صدازد.

د)هیچکدام

۷۶)زیر برنامه ی فرعی زیر کدام عبارت را حساب می کند؟

Private sub sum( n Az Byte )

For i =n To ۱

S=S\*i

Next i

End sub

الف)  $S = n + \dots + ۱$  (ب)  $S = -n * \dots * (۱)$

ج) خطا دارد (د)  $S = n + \dots + ۱$

۷۷)خروجی دستور زیر چیست؟ `print Abs(sgn(Abs(-۲)))`

الف) ۱ (ب) -۲ (ج) -۱ (د) ۲

۷۸)خروجی چیست؟ `s = Left ( "Toop",۱)`

الف) فرم مخفی می شود If s = "t" Then Me. Hide

ب) فرم دیده می شود (ج) خطا دارد (د) هیچکدام

۷۹) کدام تابع مقدارثانیه های سپری شده ازنیمه شب رانمایش میدهد؟

الف) Time (ب) Get Time (ج) Rnd (د) Timer

۸۰) تابع Year .... را تابع .... زمان سیستم را بر می گردانند؟

الف) Time,Year (ب) Year. زمان

ج) Time. سال (د) سال. Date

۸۱) حاصل تابع (String(۲." ۶۵+۳ " ) چه می شود؟

الف) " dd " (ب) " ۶۶ " (ج) " ۶۸۶۸ " (د) " dd "

۸۲) کدام تابع معادل استفاده ی همزمان وتودر تو از دو تابع ltrim و rtrim است؟

الف) trim (ب) space (ج) ltrim (د) rtrim

۸۳) حاصل عبارت (mid("moments"&ucase("moein"),۷,۲),۷,۲) چیست؟

الف) "smo" (ب) "sMO" (ج) "sMOEIN" (د) خطا دارد

۸۴)توابعی که دو پارامتر ورودی دارند کدامند؟

الف) len,left (ب) now,string

ج) date,strcomp (د) right,string

۸۵)معادل  $\sqrt{a+b} * \sqrt{a-b}$  کدام است؟

الف)  $\sqrt{(a+b)*\sqrt{a*b}^{a-2}}$

ب)  $\sqrt{(a+b)*\sqrt{a*b}^{(a-2)}}$

ج)  $\sqrt{a+b} * \sqrt{a*b}^{(a-2)}$  (د) هیچکدام

۸۶) حاصل عبارت

`instr(۲,"۱۲ aaa bbbb ","a",vbbinarycompare)` چیست؟

الف) ۴ (ب) ۳ (ج) ۲ (د) ۰

۸۷)چه عناصری باید بر روی فرم باشند تا برنامه ی زیر خطا نداشته باشد یا اجرا شود؟

Private sub image۱\_ Mouse Down(Button as

integer,Shiftas Integer ,X as Single, Y as Single)

Caption= Me. Caption

Label۱.Caption =Command۱.Caption

الف) label,Command

ب) image, label,command

ج) form,label

د) image,command,form

۸۸)رویداد key press با key down چه فرقی دارد؟

الف)دو رویداد به طور کل با هم فرق می کنند

ب)در رویداد key down کداسکی کاراکتر a برابرا ۹۷ است ولی در key

press برابر ۶۵ است.

ج)رویداد key press دکمه های جهت نما را تشخیص میدهد ولی key down

نمیتواند

د)رویداد key down زودتر از رویداد key press اجرا میشود.

۸۹)زیر برنامه ی زیر چه عملی انجام میدهد؟

Private sub form\_mouse move(button as integer,shift

as integer , X as single,Y as Single)

If Button=۱ Then end

End sub

الف) اگر با کلیک چپ برروی فرم کلیک کنیم برنامه تمام میشود

ب) اگر با کلیک راست برروی فرم کلیک کنیم برنامه تمام میشود

ج) اگر هنگام حرکت ماوس کلیک چپ را نگه داریم برنامه تمام میشود

د) اگر ماوس را برروی فرم حرکت دهیم برنامه تمام می شود.

۹۰-رویداد مقابل چه عملی انجام میدهد؟

Private sub form\_keypress(keyascii as integer)

If keyascii=asc("\*/-+") then

Me.Cap[tion= Mid("۱۲۳۴۵۶",۲,۳)

End if End sub

الف) در زمان اجرا با فشار/عنوان فرم ۲۳۴ میشود.

ب) در زمان اجرا با فشار\* عنوان فرم ۲۳۴ میشود

ج) در زمان اجرا با فشار\* عنوان فرم ۱۲۳ میشود

د) در زمان اجرا با فشار \* عنوان فرم ۳۴۵ میشود.

۹۱)کدام پارامتر در رویداد های keydown و mousedown مشترک است

وچه مقداری از آن تعیین میکند دکمه ی shiftبعلاوه عملیات مربوطه انجام شده

است؟

الف) vbshift,shift (ب) vbShiftMask,Button

ج) VbShiftMask,Shift (د) VbShift,Button

۹۲-ثابت مربوطه به تشخیص دکمه ی a,b,c به ترتیب در رویداد key down

چیست؟

الف) VbA,VbB,VbC

ب) VbKeyA,VbKeyb,VbKeyC

ج) A,B,C (د) هیچکدام

۹۴)برای طراحی منواز کدامیک از گزینه های زیرمیتوان استفاده کرد؟

الف) view/menuditor (ب) Menueditor

ج) project/menueitor

د) flie/ menueditor

۹۵-کدام دستور یک منوی میان براز منوی اصلی را دراختیار کاربر قرارمیدهد؟

الف) popup (ب) shortcut (ج) Menu (د) popupmenu