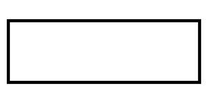
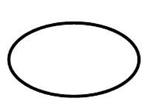
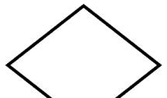
دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱	کدام تعریف درباره الگوریتم نادرست است؟	مجموعه‌ای از دستورالعمل‌ها است.	بصورت مرحله به مرحله اجرا می‌شود.	هدف خاصی را دنبال می‌کند.	شروع و خاتمه آن مشخص نیست.	۴
۲	کدام عملگر در ویژوال بیسیک برای تقسیم صحیح بکار می رود؟	mod	/	\	٪	۲
۳	حاصل عبارت محاسباتی زیر با توجه به اولویت عملگرها چیست؟ ۴/۲*۳-(۳+۵)	۲	۱۰	۱۰	۱۴	۱
۴	کدام یک عملگر نامساوی را در ویژوال بیسیک نشان می‌دهد؟	<>	#!	<!>	#	۱
۵	کدام شکل نمایانگر دستورات ورودی یا خروجی است؟					۲
۶	زبان برنامه نویسی ویژوال بیسیک جزو کدام دسته از زبان‌هاست؟	زبانهای سطح بالا	زبانهای سطح پایین	زبانهای میانی	هیچکدام	۱
۷	برای نام گذاری کنترل برچسب ، چه پیشوندی مناسب‌تر است؟	txt	btn	lbl	frm	۳
۸	کدام کنترل برای ساخت یک دکمه مناسب است؟	برچسب	کادرمتن	فرم	button	۴

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۹	کدام گزینه متغیر A را از نوع اعشاری تعریف می‌کند؟	dim A:double	dim A as integer	dim A as double	dim A:double	۳
۱۰	متغیرهایی از نوع long چقدر فضا در حافظه اشغال می کنند؟	۲ بایت	۳ بایت	۱ بایت	۴ بایت	۴
۱۱	برای تعریف متغیر به طور ضمنی از نوع single از چه نمادی استفاده می‌شود؟	#	!	$	٪	۲
۱۲	به منظور انتساب مقدار "True" به متغیر از نوع منطقی کدام دستور صحیح است؟	A="true"	A="T"	A=true	همه موارد صحیح هستند	۳
۱۳	کدام دستور فایلی با نام pic.jpg را در کادر تصویری با نام Img بارگذاری می‌کند؟	Img.show("pic.jpg")	img.picture(pic.jpg)	img.loadpicture("pic.jpg")	img.show("pic.jpg"	۳
۱۴	کدامیک از خاصیت های مربوط به کنترل ها برای تعیین رنگ زمینه به کار می‌رود؟	textcolor	forecolor	backcolor	color	۳
۱۵	حاصل عبارت منطقی زیر چیست؟ 5>0 or (3=3 and not (3<5))	FALSE	TRUE	استفاده از عملگر or بدون پرانتز اشتباه است	هیچکدام	۲
۱۶	خروجی قطعه برنامه زیر چیست؟ dim a as integer a=16	Excellent	good	not bad	bad	۲

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۷	خروجی قطعه برنامه زیر چیست؟ sum=0 for i=1 to 20 if i mod 3=0 then	حاصل جمع اعداد ۱ تا ۲۰	حاصل جمع مضارب ۳ اعداد بین ۱ تا ۲۰	مضارب ۳ اعداد بین ۱ تا ۲۰	حاصل ضرب مضارب ۳ اعداد بین ۱ تا ۲۰	۲
۱۸	خروجی قطعه برنامه زیر چیست؟ for i=1 to 10 for j=1 to 10 print i*j;	اعداد ۱ تا ۱۰	اعداد ۱تا ۱۰۰	جدول ضرب ۱۰*۱۰	حاصلضرب اعداد ۱ تا ۱۰	۳
۱۹	خروجی قطعه برنامه زیر چیست؟ i=1 While (i<=100) a=i\9	چاپ مضارب عدد ۹ کوچک‌تر از ۱۰۰	چاپ مضارب عدد ۹ کوچک‌تر یا مساوی ۱۰۰	چاپ حاصل جمع مضارب عدد ۹ و اعداد کوچک‌تر از ۱۰۰	چاپ حاصل ضرب مضارب عدد ۹، اعداد کوچک‌تر از ۱۰۰	۲
۲۰	کدامیک رویداد activate را تعریف می‌کند؟	این رویه زمانی اجرا می‌شود که اطلاعات مربوط به فرم وارد حافظه اصلی شود و فرم روی دسک تاپ ظاهر شود.	این رویه زمانی اجرا می‌شود که فرم ، فوکوس می‌گیرد.	این رویه زمانی اجرا می‌شود که کاربر از فرم خارج شود.	این رویه زمانی اجرا می‌شود که فرم بسته شود.	۲
۲۱	خروجی دستور زیر چیست؟ Mid ("Microsoft",۲,۳)	Mic	icr	cro	oft	۲
۲۲	خروجی دستور زیر چیست؟ print strcomp ("Ali","ali",۰)	۱	-۱	۰	FALSE	۱
۲۳	کدام تابع طول رشته را بر می‌گرداند؟	chr	asc	len	length	۳

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۲۴	right("۱۳۹۹",۲) خروجی دستور زیر چیست؟	۱۳	۹۹	۳۹	۰	۲
۲۵	اگر بخواهیم دستوری پس از رها کردن کلید ماوس اجرا شود باید در کدام رویداد آن را تعریف کنیم؟	mousemove	mousedown	mouseup	click	۳
۲۶	کدام گزینه آرایه‌ای ۱۰ عنصری به نام sum از نوع اعشاری و بصورت خصوصی تعریف می‌کند؟	private sum(۱ to ۱۰) as double	dim sum(۱ to ۱۰) as string	public sum(۱ to ۱۰) as double	private sum(۱۱) as double	۱
۲۷	می خواهیم نمرات سه دانش‌آموز یک کلاس ۵ نفره را در یک آرایه دو بعدی ذخیره کنیم کدام گزینه این آرایه را تعریف می‌کند؟	dim A(۴,۲) as single	dim A(۰ to ۴,۰ to ۲) as single	dim A(۱ to ۴,۱ to ۲) as single	گزینه ۱ و ۲ صحیح می‌باشد.	۴
۲۸	خروجی دستور زیر چیست؟ A=split("Microsoft-windows-۷","-")	microsoft windows	microsoft-windows-	microsoft windows 7	-microsoft -windows	۱
۲۹	توسط کدام متد می توان یک نقطه را روی صفحه روشن کرد؟	line	point	pset	print	۳
۳۰	خروجی دستور زیر چیست ؟ line(۲۰۰,۱۵۰)-(۸۵۰,۶۰۰),vbmagenta,BF	خطی به رنگ سرخابی و توپر	مستطیلی به رنگ سرخابی و توخالی	دایره ای به رنگ سرخابی و توپر	بیضی به رنگ سرخابی و توخالی	۱
۳۱	برای پخش انواع فایل‌های صدا، موسیقی و ویدئو از چه کنترلی استفاده می‌شود؟	Mci	cci	circle	vci	۱

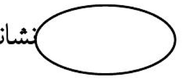
دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۳۲	کدام گزینه در رابطه با حاصل لگاریتم زیر درست است؟ ۱- شروع ۲- ۲ ← I ۳- I را نمایش بده ۴- I × ۲ ← K ۵- I+۲ ← I ۶- K را نمایش بده ۷- اگر I <۱۰ آن‌گاه برو به مرحله ۵ در غیراینصورت برو به مرحله ۸ ۸- پایان	۲ ، ۴ ، ۴ ، ۴ ، ۴	۲ ، ۴ ، ۶ ، ۸	۲ ، ۴ ، ۶ ، ۸ ، ۱۰	۲ ، ۴ ، ۴ ، ۴	۱
۳۳	نتیجه اجرای الگوریتم زیر چیست؟ ۱- شروع ۲- ۱ ←I ۳- اگر I Mod۲ =۰ آن‌گاه I را نمایش بده ۴- I+۱ ← I ۵- اگر I <۱۰۰ آن‌گاه برو به مرحله ۳ ۶- پایان	اعداد بین صفر و ۱۰۰	اعداد طبیعی فرد کوچک تر از ۱۰۰	اعداد طبیعی زوج کوچک تر از ۱۰۰	اعداد بین ۱ و ۱۰۰	۳
۳۴	کدام عملگر از اولویت بالاتری برخوردار است؟	+	/	Mod	-	۲
۳۵	در صورتی که X= ۵ ، Y= -۱۰ و Z= ۲۷ باشد، نتیجه عبارت زیر چیست؟ (X>۰) یا (Y<۲۰) و (Z>=X)	درست	نادرست	-۱	۰	۱

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۳۶	حاصل عبارت زیر کدام است؟ ۳ × ۲۰/۴ – ۱۰ + ۵	۰	۳/۷۵	۳	۱۳	۱
۳۷	حاصل عبارت زیر چیست؟ ۳ Mod ۱۷	۲	۳	۴	۵	۱
۳۸	حاصل عبارت زیر چیست؟ ۴ / ۲۵	۱	۲	۵	۶	۴
۳۹	یک فلوچارت می تواند حداکثر از یک ..... استفاده کند.	نقطه شروع	انتساب	نقطه پایانی	خروجی	۱
۴۰	در فلوچارت شکل  نشانه چیست؟	پایان	محاسبه	اتصال	خروجی	۱
۴۱	کدام گزینه از اهداف طراحی زبان بیسیک بوده است؟	برنامه نویسی سیستمی	برنامه نویسی آموزشی	برنامه نویسی تجاری	برنامه نویسی علمی	۲
۴۲	کدام گزینه زیر یکی از انواع زبان های سطح پایین است؟	فرترن	اسمبلی	C ++	پاسکال	۲
۴۳	کدام ویژگی در ویژوال بیسیک برنامه نویسی رویدادگر را میسر می‌کند؟	API	EVENT HANDING	ERROR HANDING	OOP	۲

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۴۴	کدام یک از زبان‌های برنامه نویسی برای برنامه نویسی علمی و تجاری مناسب است؟	پاسکال	فرترن	زبان ماشین	اسمبلی	۱
۴۵	ویژگی RAD (Rapid Application Development) عبارت است از:	کشف و تصحیح آسان و سریع اشتباهات	طرایحی سریع و آسان برنامه ها	طراحی هم زمان چند برنامه	برنامه نویسی به روش OOP	۲
۴۶	در کدام نگارش ویژوال بیسیک ۶ امکانات ویژه ای به منظور برنامه نویسی برای محیط شبکه های محلی و اینترنت وجود دارد؟	نگارش آموزشی	نگارش اولیه	نگارش نهایی	نگارش شبکه	۳
۴۷	کدام نگارش از زبان Basic برای برنامه نویسی در محیط اینترنت ارائه شده است؟	GWBasic	Qbasic	Visual Basic	VB Script	۴
۴۸	کدام نوع از انواع زبان های Basic برای برنامه نویسی در برنامه های کاربردی ارائه شده است؟	Qbasic	VB	VBA	Activex	۳
۴۹	کدام یک از گزینه های زیر برای برنامه نویسی سیستمی مناسب هستند؟	فرترن	ماشین	C و C++	بیسیک	۳
۵۰	برای باز کردن پروژه هایی که اخیراً مورد استفاده قرار گرفته، انتخاب کدام زبانه درکادر محاوره New Project مناسب است؟	New	Recent	Existing	Open	۲
۵۱	پسوند فایل های پروژه و فرم به ترتیب عبارتند از (راست به چپ):	frm , vbp	vbp , frm	vbf , vbp	frm , vbf	۱

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۵۲	کدام کنترل برای دریافت داده ها از کادر مناسب است؟	برچسب	کادر متن	کادر علامت	فرم	۲
۵۳	با استفاده از کدام خصوصیت عنوان یک فرم تعیین می‌شود؟	Caption	Visible	Name	Enabled	۱
۵۴	از کدام بخش در پنجره ویژوال بیسیک برای ایجاد کنترل ها روی فرم استفاده می‌شود؟	نوار ابزار	جعبه ابزار	نوار منو	پنجره خصوصیات	۲
۵۵	کدام نوع از انواع داده برای تعریف یک متغیر از نوع پولی مناسب تر است؟	Single	Double	Currency	Boolean	۳
۵۶	کدام عملگر ریاضی نسبت به سایرین از اولویت پایین تری برخوردار است؟	جمع	Mod	توان	ضرب	۱
۵۷	کدام عملگر رشته ای مشابه عملگر جمع در رشته هاست؟	٪	&	Like	#	۲
۵۸	اگر متغیری در بخش تعاریف ماژول فرم با دستور Dim معرفی شود متغیر ..... نامیده می‌شود.	عمومی	محلی	خصوصی	ایستا	۳
۵۹	کدام نوع داده برای تعریف اعداد مثبت کوچک تر از ۲۵۵ مناسب است؟	String	Integer	Byte	Long	۳

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۶۰	متغیرهای خصوصی یا Private در چه محدوده ای قابل شناسایی هستند؟	فرم ها	ماژول فرمی که در آن تعریف شده اند.	تمام پروژه	رویدادی که در آن تعریف شده اند.	۲
۶۱	کدام خصوصیت در کادر متن حاکثر تعداد کاراکترهای ورودی را تعیین می‌کند؟	BorderStyle	PasswordChar	MaxLength	TabIndex	۳
۶۲	کدام عملگر منطقی از اولویت پایین تری نسبت به سایر عملگرهای منطقی برخوردار است؟	And	Or	Not	And و Or	۲
۶۳	حاصل عبارت ۵ * ۳ < > ۱۲- چیست؟	TRUE	FALSE	۲	۳	۱
۶۴	کدام خصوصیت مشترک بین فرم و کنترل ها وجود دارد که توانایی مخفی کردن یا نمایش آن ها را دارد؟	Caption	Enabled	Visible	Appearance	۳
۶۵	در صورت عدم انتخاب عنوان یک کادر پیام به طور پیش فرض از ..... استفاده می‌شود.	نام فرم	نام پروژه	نام فایل فرم	نام فایل پروژه	۴
۶۶	با استفاده از کدام خصوصیت در کادر متن می توان از ویرایش داده ها توسط کاربر جلوگیری کرد؟	Wordwrap	Lock	Locked	MultiLine	۳
۶۷	کدام حلقه شبیه به حلقه Do While ..... Loop است؟	For .... Next	While .... Wend	SelectCase	While ... Loop	۲

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۶۸	پس از اجرای برنامه زیر مقدار متغیر Sum چقدر است؟ Sum=۰ I=۵ Do While (I>۳) For k=۱ to ۲ Sum = Sum +K*۱ Next k I= I-۱ Loop	۲۷	۲۸	۲۹	۳۰	۱
۶۹	حلقه زیر چند بار تکرار می‌شود؟ For i=۷ To -۲ Step -۳ Next i	۲	۳	۴	۵	۳
۷۰	حلقه زیر چند بار تکرار می‌شود؟ While (True) Wend	۳۰بار	۴۰بار	بی نهایت	تکرار نمی‌شود	۳
۷۱	خروجی برنامه پس از اجرای حلقه زیر چیست؟ For i=10 To 1 Step 2 Print "i" ;i Next i	اعداد زوج بین ۱ و ۱۰	اعداد فرد بین ۱ و ۱۰	اعداد ۱۰ تا ۱	هیچ گونه خروجی ندارد.	۴

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۷۲	دستور Exit Do سبب خروج از کدام حلقه می‌شود؟	For .... Next	While .... Wend	Do While .... Loop	گزینه های ۱ و ۳صحیح هستند.	۳
۷۳	کدام حلقه مشابه حلقه زیر است؟ For i=4 to 1 Step –1 ⋮ Next i	i=4 While (i>=1) ⋮ i=i+ 1 Wend	i=4 Do While (i>=1) ⋮ i = i- 1 Loop	i =4 While (i<=1) ⋮ i=i - 1 Wend	i = 4 Do While (i >=1) ⋮ i = i + 1 Loop	۲
۷۴	کدام گزینه در رابطه با دستورات زیر صحیح است؟ For i=1 To 15 If i Mod 3=0 Then Print i Next i	اعداد ۱ تا ۱۵ را نمایش می‌دهد.	مضارب عدد ۳ از ۱ تا ۱۵ را نمایش می‌دهد	اعداد ۱ تا ۱۵ را که بر ۳ بخش پذیر هستند نمایش می‌دهد.	باقیمانه تقسیم اعداد ۱ تا ۱۵ را بر ۳ نمایش می‌دهد.	۳
۷۵	برای دسته بندی کنترل ها از کنترل ..... استفاده می‌شود.	CheckBox	Frame	GroupBox	Label	۲
۷۶	با استفاده از کدام خصوصیت می توان کنترل OptionButton را در حالت انتخاب قرار داد؟	Check	Index	Value	Tab Index	۳
۷۷	کدام رویداد هنگامی که یک فرم، فوکوس خود را از دست می‌دهد، اجرا می‌شود؟	Activate	Deactivate	Load	Unload	۲

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۷۸	کدام گزینه در رابطه با تفاوت رویه‌های فرعی و رویه های تابعی درست است؟	ارسال متغیرها به رویه	بازگشت یک مقدار به محل فراخوانی	تعریف آرگومان ها	محل تعریف رویه	۲
۷۹	برای تعریف یک رویه عمومی از کلمه کلیدی ..... استفاده می‌شود.	Private	Public	Dim	Sub	۲
۸۰	استفاده از کدام گزینه برای تعریف یک رویه فرعی مناسب است؟	Sub ….. End Sub	Function …. End Founction	Private	Public	۱
۸۱	پسوند فایل های ماژال کد در ویژوال بیسیک چیست؟	VBC	BAS	CLM	FBC	۲
۸۲	در صورتی که در یک رویه تابعی، نوع داده بازگشتی تعیین نشود از چه نوعی به طور پیش فرض استفاده می‌شود؟	Boolean	Integer	Byte	String	۲
۸۳	به طور پیش فرض نحوه ارسال متغیرها به یک رویه از چه نوعی است؟	ارسال با مقدار	ارسال با مرجع	محلی	استاتیک	۲
۸۴	در صورت تعریف یک رویه با کلمه کلیدی Private در ماژول کد	رویه مربوطه در تمام ماژول‌های کد قابل فراخوانی است.	رویه مربوط در تمام ماژول‌ها قابل فراخوانی است.	رویه مربوط در تمام ماژول‌های فرم قابل فراخوانی است.	رویه مربوطه فقط در همان ماژول کدی که تعریف شده قابل فراخوانی است.	۴
۸۵	نوع مقدار بازگشتی در رویه تابعی زیر چیست؟ Private Function Compute (into As Integer) As Boolean	منطقی	عدد صحیح	رشته	عدد اعشاری	۱

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۸۶	حاصل اجرای دستور Right "Windows", Len "۱۲۳" چیست؟	"۱۲۳"	"Win"	"ows"	"ind"	۳
۸۷	به وسیله کدام تابع می توان تعدادی از کاراکترهای یک رشته را جدا کرد؟	Instr	Mid	Len	Asc	۲
۸۸	حاصل اجرای دستور Left ("Computer", ۳) چیست؟	"Com"	"ter"	"puter"	" "	۱
۸۹	کدام تابع امکان جستجوی یک رشته را در رشته دیگر فراهم می‌کند؟	Len	InStr	Replace	Space	۲
۹۰	کدام گزینه در رابطه با خروجی دستور (Second ("۱۰:۱۲:۳۶" درست است؟	۱۰	۱۲	۳۶	۴۸	۳
۹۱	حاصل عبارت(Mid ("Computer", ۵.۵ چیست؟	omput	uter	puter	Computer	۲
۹۲	به وسیله کدام تابع می توان ساعت و تاریخ جاری سیستم را به دست آورد؟	Data	Time	Now	گزینه های ۱و ۳ صحیح هستند.	۳
۹۳	حاصل عبارت Replace ("Book" , "O" , "t",۳) چیست؟	"Botk"	"Bttt"	"Bttk"	"Btok"	۳

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۹۴	کدام رویداد در صفحه کلید بین کاراکترهای حرفی کوچک و بزرگ تفاوت قائل می‌شود؟	KeyDown	KeyPress	KeyUp	KeyPreview	۲
۹۵	کدام خصوصیت در کنترل Shape، نوع شکل را معین می‌کند؟	BorderStyle	Style	Shape	Appearance	۳
۹۶	کدام آرگومان در رویداد DragDrop، کنترل جابجا شده را مشخص می‌کند؟	Control	Source	Shift	Ctrl	۲
۹۷	واحد اندازه گیری پیش فرض در کنترل Shape چیست؟	سانتی متر	اینچ	Twip	Pixel	۳
۹۸	کدام آرگومان در رویداد KeyUp کداسکی کلید فشرده شده را مشخص می‌کند؟	KeyCode	Key	Shift	Keys	۱
۹۹	کدام آرگومان در رویداد KeyDown می تواند فشرده شدن کلیدهای تغییر حالت مانند Alt را مشخص کند؟	Shift	Alt	Control	KeyCode	۱
۱۰۰	کدام دستور برای ایجاد منوهای موضوعی به وسیله کلیک راست مناسب هستند؟	MouseUp	PopupMenu	MouseMove	Menu Editor	۲
۱۰۱	کدام رویداد در کنترل‌های نوار پیمایش در زمان کلیک روی مکان خالی از نوار پیمایش اجرا می‌شود؟	Change	Scroll	Click	Move	۱

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۰۲	کدام خصوصیت در کنترل کادر محاوره می تواند نوع فایل هایی را که باید نمایش داده شوند تعیین کند؟	File Name	Filter	Filter Index	InitDir	۲
۱۰۳	کدام متد نمی تواند یک کادر محاوره را نمایش دهد؟	ShowOpen	ShowFile	ShowSave	ShowColoe	۲
۱۰۴	در ویژوال بیسیک اندیس اول یک آرایه به طور پیش فرض از چه شماره‌ای آغاز می‌شود؟	-۱	صفر	۱	۲	۲
۱۰۵	به وسیله کدام فرمان می توان شماره اندیس اولین عضو آرایه را تعیین کرد؟	Option Computer Text	Option Explicit	Option Base	Option Keyword	۳
۱۰۶	آرایه (۵ ، ۱۰) No چند عضو دارد؟ (Option Base ۱)	۳۶	۵۰	۴۵	۴۰۰	۲
۱۰۷	فرمان Erase می تواند آرایه های ..... را حذف کند.	پویا	با ابعاد ثابت	رشته ای	گزینه های ۱ و ۲ صحیح هستند.	۱
۱۰۸	اگر (۱۰) name باشد حاصل عبارت Unbound(name) چیست؟	۸	۹	۱۰	۱۱	۳
۱۰۹	آرایه (۱ To ۵, ۳ To ۶)Colorچند عضو دارد؟	۲۰	۲۵	۳۰	۳۵	۱

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۱۰	کدام تابع می تواند اعضای یک آرایه رشته‌ای را به یک عبارت رشته‌ای واحد تبدیل کند؟	Split	Join	Ubound	Preserve	۲
۱۱۱	در صورتی که بخواهیم در زمان تغییر ابعاد یک آرایه پویا مقادیر قبلی آرایه از بین نرود از کدام کلمه کلیدی همراه با دستور ReDim استفاده می کنیم؟	Dim	ParamArray	Para	Preserve	۴
۱۱۲	کدام تابع می تواند یک عبارت رشته ای را به صورت کلمات جداگانه در یک آرایه ذخیره کند؟	Split	Join	Preserve	Filter	۱
۱۱۳	کدام گزینه برای رسم یک مستطیل توپر توسط متد Line مناسب است؟	B	BF	F	FB	۲
۱۱۴	کدام تابع در متد Print می تواند اطلاعات نمایشی را در ستون مشخصی نمایش دهد؟	Spc	Point	Tab	Spcb	۳
۱۱۵	خروجی فرمان ,,, ۲ ۱۰۰۰ , (۱۵۰.۲۰۰) Circle به صورت ..... است.	بیضی افقی	بیضی عمودی	نیم دایره	ربع دایره	۲
۱۱۶	به وسیله کدام خصوصیت می توان ضخامت ترسیمات را تعیین کرد؟	DrawMode	DrawStyle	DrawWidth	FillStyle	۳
۱۱۷	کدام متد می تواند عملیات چاپ را خاتمه دهد؟	EndDoc	Port	NewPage	KillDoc	۴

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۱۸	به وسیله کام خصوصیت موقعیت جاری مکان نما در صفحه ترسیمات در جهت محور افقی معین می‌شود؟	CurrentX	CurrentY	Point	گزینه های ۱ و ۲صحیح هستند.	۱
۱۱۹	کدام یک از کنترل ها امکان پخش فایل های ویدئویی با پسوند MPG را دارند؟	MCI	Image	MAM	Picture	۳
۱۲۰	مقدار K پس از خاتمه حلقه زیر چقدر است؟ K=1 Do While (K<3) K=K+ 1 Loop	۴	۳	۲	۱	۲
۱۲۱	خروجی دستور Right ("AliReza",۳)چیست؟	«Ali»	"eza"	«iReza»	«AliRe»	۲
۱۲۲	کدام خاصیت کنترل کادر متن، تراز متن را در کنترل تعیین می‌کند؟	Alignment	MaxLength	BorderStyle	Appearance	۱
۱۲۳	اگر آرایه grade(۱۰ To ۱۷, ۲ To ۹) تعریف شود، آنگاه حاصل Lbound(grade,۲) چیست؟	۱۰	۱۷	۲	۹	۳
۱۲۴	با فرض این که straname = "SuperComputer" باشد، حاصل عبارت Left(Right(strname,۵),۳) چیست؟	«pu»	«Sup»	«per»	«put»	۴
۱۲۵	کدام خاصیت در کنترل کادر لیست، شماره عضو انتخاب شده در آن را تعیین می‌کند؟	ListIndex	ListCount	Index	Item	۱

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۲۶	کدام کاراکتر در متد Print سبب می‌شود اطلاعات نمایشی بدون فاصله در کنار هم قرار گیرند؟	;	,	!	#	۱
۱۲۷	در صورتی که یک متغیر در بخش تعاریف ماژول فرم با دستور Dim معرفی شود	در زمان اجرای برنامه پیام خطا نمایش داده می‌شود.	متغیر در تمام رویه های ماژول کد قابل استفاده است.	متغیر در تمام رویه های فرم قابل استفاده است.	متغیر در تمام رویه های پروژه قابل استفاده است.	۳
۱۲۸	حاصل عبارت MonthName (Month (Date), True) چیست؟	تاریخ جاری سیستم	نام ماه جاری به صورت کامل	نام ماه جاری به صورت خلاصه	شماره ماه جاری	۳
۱۲۹	حاصل عبارت(Asc (Chr(۶۵ چیست؟	«A»	۶۵	یک رشته خالی	پیام خطا نمایش داده می‌شود.	۲
۱۳۰	کدام کاراکتر برای تعریف یک متغیر از نوع رشته ای به کار می رود؟	&	#	!	$	۴
۱۳۱	حاصل عبارت "B" > "A" And ۳ > ۵ Or (True) Not چیست؟	TRUE	FALSE	صفر	۱	۲
۱۳۲	کدام رویداد توانایی تشخیص کلیدهای تابعی را ندارد؟	KeyUp	KeyDown	KeyPress	KeyUp و KeyDown	۳
۱۳۳	کدام نوع داده برای ذخیره سازی سن یک فرد مناسب تر است؟	Integer	Long	Word	Byte	۴

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۳۴	حاصل عبارت ۳ + ۲ * ۱۸/۳ چیست؟	۱۳	۱۴	۱۵	۱۶	۳
۱۳۵	کدام رویداد زمانی که یک فرم طراحی شده و برای اولین بار می‌خواهد نمایش داده شود، فراخوانی می‌شود؟	Initialize	Load	Activate	Terminate	۱
۱۳۶	کدام خاصیت منطقی در صورت True بودن سبب نمایش شیء می‌شود؟	Enable	Visible	Tag	Show	۲
۱۳۷	برای ساخت کلیدهای تسریع (Hot Key) قبل از حرف موردنظر در Caption از کدام حرف استفاده می‌شود؟	$	&	*	//	۲
۱۳۸	برای نمایش متن غیرقابل تغییر و ویرایش در حالت اجرا، از کدام شیء در VB می‌توان استفاده کرد؟	Label	TextBox	Combo Box	Text	۱
۱۳۹	کنترل‌های ActiveX با کدام پسوند در سیستم ذخیره می‌شوند؟	.dll	.acx	.ax	.dat	۱
۱۴۰	در عنصر Timer کدام خاصیت وقفه یا محدوده‌ی زمانی اجرا برای یک اتفاق را تعیین می‌کند؟	Interval	Timer	Stretch	SelTime	۱
۱۴۱	خروجی دستور D=IIF(Not ۱۰<=۹,۰,۱) چیست؟	۱	TRUE	FALSE	۰	۴

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۴۲	حاصل عبارت (Ex۱) IMP (Ex۲) در صورتی که Ex۱=False و Ex۲=True باشد چیست؟	False	TRUE	None	هیچکدام	۲
۱۴۳	در نرم‌افزار ارائه‌ی نمایش در لینوکس، انتخاب کدام گزینه سبب می‌شود تا یک فایل خالی جدید ایجاد شود؟	From Template	New File	Create File	Empty Presentation	۲
۱۴۴	برای قطع اتصال اینترنتی از کدام گزینه می‌توان استفاده نمود؟	Connect to	Dial-up	Disconnect	Connection	۳
۱۴۵	خروجی تابع"R" Like "Reza" چیست ؟	Reza	False	TRUE	R	۲
۱۴۶	کدام عنصر دارای لیستی از اطلاعات به صورت کشویی بوده و از بین آن‌ها می‌توان یکی را انتخاب نمود؟	CheckBox	ComboBox	pictureBox	OptionButton	۲
۱۴۷	به مقادیری که در طول اجرای برنامه ثابت بوده و تغییر نمی‌کند، چه می گویند؟	String	Counter	Dim	Const	۴
۱۴۸	برا ی وارد کردن اطلاعات رجیستری از یک فایل کدام گزینه از منوی File باید انتخاب شود ؟	Open	Export	Import	New	۳
۱۴۹	خروجی تابع(Function Sgn (-۳۵۴)) کدام گزینه می باشد؟	-۱	۰	۱	هیچکدام	۱

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۵۰	کدام کلید ترکیبی برای فعال کردن منوی Start به کار می‌رود؟	Alt+F۴	Ctrl+Esc	Alt+Esc	Ctrl+C	۲
۱۵۱	کدام یک از گزینه‌های زیر حداقل تجهیزات جانبی مورد نیاز برای ویندوز نیست؟	حداقل سرعت پردازش معادل ۱GHZ	کارت گرافیک ۱۲۸MB	حداقل فضای خالی معادل ۱۶GB برای ویندوز ۶۴بیتی	حافظه سیستم (RAM) با ظرفیت ۱GB	۳
۱۵۲	کدام گزینه زیر یک Removable Disk نمی‌باشد؟	Flash Disk	Floppy Disk	Hard Disk	دوربین دیجیتال	۳
۱۵۳	محل قرارگیری دیوار آتش به طور فرضی کجا است؟	روی کارت شبکه و مودم	بین کارت شبکه و سرویس‌دهنده اینترنت	بین کارت شبکه یا مودم و رایانه	روی رایانه	۲
۱۵۴	کدام یک از موارد زیر از زمینه‌های بهینه‌سازی نیستند؟	چگونگی استفاده از حافظه	بالابردن سرعت ارتباط با شبکه	مدیریت زمان	چگونگی استفاده از رجیستری	۴
۱۵۵	کدام گزینه هنگام کمبود فضا در حافظه RAM مؤثر است؟	حذف فایل‌های موقتی اینترنت	خالی کردن Recycle Bin	حذف فایل‌های قدیمی از روی دیسک سخت	کاهش برنامه‌های درحال اجرا	۴
۱۵۶	کدام یک از گزینه‌های زیر محتویات ارسالی از اینترنت را قبل از دریافت به طور دقیق بررسی می‌کند؟	مودم	Proxy	دیوارآتش	نرم‌افزارهای ضد ویروس	۲
۱۵۷	کدام مجوز اشتراک، کمترین اختیارات را دارد؟	Write	Change	Read	Full Control	۳

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۵۸	کدام گزینه زیر جز انواع شبکه نمی‌باشد؟	شبکه محلی	شبکه گسترده	اینترنت	شبکه خصوصی	۴
۱۵۹	سیگنال‌های wi-fi مربوط به کدام روش اتصال به اینترنت می‌باشد؟	ADSL	شبکه عملی	Dial-Up	Wireless	۴
۱۶۰	هدف از ایجاد شبکه ..... است.	سرعت بالای آن	مصرف کمتر تجهیزات	اشتراک‌گذاشتن داده‌ها	تعداد کاربران کمتر	۳
۱۶۱	کدام گزینه یک سیستم‌عامل متن باز نیست؟	Debian	Ubuntu	Windows	FreeBSD	۳
۱۶۲	از مزایای محیط متنی نسبت به محیط گرافیکی می‌توان به ..... بیشتر اشاره کرد.	سرعت	هزینه	حجم مصرفی	نیاز به پردازش	۱
۱۶۳	بانک اطلاعاتی یا فایل بزرگ برای ذخیره سازی ثابت ها چیست؟	Service Pack	File System	NTFS	Allocation	۱
۱۶۴	ویندوز ۷ کدام یک از فرمت های زیر را پشتیبانی میکند؟	NTFS	FAT۳۲	FAT۱۶	همه موارد	۴
۱۶۵	برای به روز کردن درایور سخت افزار از کدام گزینه استفاده می شود؟	Legacy Hardware	Install	Update Driver	Driver Details	۳

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۶۶	کدام گزینه وظیفه نشان دادن نوار سینی کار را برعهده دارد؟	msdos.sys	Taskbar.sys	winlogon.exe	systray.exe	۴
۱۶۷	کدام دستور رجیستری سیستم را نمایش میدهد؟	shut	regedit	register	edit	۲
۱۶۸	برنامه‌ی خدماتی Performance Monitor کدام گزینه زیر را نمایش می‌دهد؟	وضعیت هارددیسک	منابع سیستم	ویروس‌های ویندوز	عملکرد سیستم	۴
۱۶۹	کدام یک از زبان های زیر سطح بالا می باشند؟	Pascal	Assembly	C	C++	۱
۱۷۰	جهت خطایابی هر کدام از درایوها از کدام برنامه استفاده می‌شود؟	Disk Defragmenter	Backup	Check Disk	Restore	۳
۱۷۱	وظیفه گزینه Network Firewall در پنجره Action Center چیست؟	بررسی وضعیت دیواره آتشین	بررسی ویروسی بودن ویندوز	بررسی به روزبودن ویندوز	بررسی دسترسی حساب کاربری	۱
۱۷۲	برنامه‌ی تهیه نسخه‌ی پشتیبان چه نام دارد؟	Disk Cleanup	Resource	Backup	هیچ کدام	۳
۱۷۳	کدام سطح دسترسی و مجوز، کاربر را قادر می کند تا فایل را خوانده و در صورت لزوم تغییرات خود را در آن انجام دهد یا حتی فایل را حذف کند؟	Read	No Access	Change	Data Recoverability	۳

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۷۴	کدام یک از گزینه های زیر از مزایای NTFS است؟	قابلیت بازیابی	امنیت اطلاعات	فشرده سازی	همه ی موارد	۴
۱۷۵	برای کنترل میزکارهای راه دور از چه برنامه ای باید استفاده کرد؟	Show	Desktop	Remote Desktop	Remote	۳
۱۷۶	در هنگام اشتراک گذاری فایل با انتخاب کدام گزینه امکان اجازه انجام فعالیت از کاربر گرفته می شود؟	Allow	Deny	Read	Format	۲
۱۷۷	پوشه ی شخصی کاربر ریشه در کدام مسیر قرار می گیرد؟	/bin:	/root:	/usr:	/tmp:	۲
۱۷۸	کدام قسمت از vb برای کار با ابزار طراحی شده است؟	ToolBar	MenuBar	FormLayout	ToolBox	۴
۱۷۹	از کدام دستور می توان به جای استفاده از نام فرم استفاده کرد؟	Show	This	Me	Hide	۳
۱۸۰	اساس برنامه نویسی در VB چیست ؟	تابع	Form	صفحات وب	رویه	۲
۱۸۱	کدام متغیر درست تعریف شده است؟	AAA	AAA٪	AAA@	هر سه مورد	۴

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۸۲	جاهای دارای علامت ؟ را با مقادیر درست انتخاب کنید؟ Dim A ? Byte A = ?	As , ۵	Dim , ۵	As , -۵	Dim , -۵	۱
۱۸۳	جمله ی نادرست را انتخاب کنید؟	$برای تعیین نوع رشته ای کاربرد دارد.	عنصر Image برای عکس کاربرد دارد.	خاصیت Nameمربوط به فرم است.	حلقه ی For مثل حلقه While است	۴

۱۸۴	دستور شرطی زیر چه زمانی اجرا می شود؟
	If List۱.Listcount>۰ Then
	.....
	End If
		زمانی که لیست خالی نباشد	زمانی که لیست خالی باشد	زمانی که لیست فقط یک عنصر داشته باشد	هیچکدام	۱

۱۸۵	کدام تابع مقدار ثانیه های سپری شده از نیمه شب را نمایش می دهد؟	Time	GetTime	Rnd	Timer	۴
۱۸۶	حاصل تابع (۲ , "۶۵ + ۳") Stringچه می شود؟	"۶۶"	"dd"	"۶۸۶۸"	"DD"	۱
۱۸۷	برای طراحی منو از کدام یک از گزینه های زیر می توان استفاده کرد؟	View/Menu Editor	Tools/Menu Editor	File/Menu Editor	Project/Menu Editor	۲
۱۸۸	در کدام قسمت می‌توان نام گروه کاری پیش فرض را تغییر داد؟	Computer Name	Workgroup	TCP/IP	IP Address	۲

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۸۹	کدام حلقه‌ی به حلقه‌ی تکرار شرطی یا نامشخص معروف است؟	For....Next	While.....Wend	Do.....Loop	Until	۲
۱۹۰	کدام تابع فقط در دستور Print می‌تواند استفاده گردد؟	Space	Lcase	StrComp	Spc	۴
۱۹۱	برا ی وارد کردن اطلاعات رجیستری از یک فایل کدام گزینه از منوی File باید انتخاب شود ؟	Open	Export	Import	New	۳
۱۹۲	در پیاده‌سازی شی‌گرایی در VB در کدام روش دستورات و برنامه‌ها به صورت پراکنده نوشته می‌شوند؟	Module	Class	Script	COM	۱
۱۹۳	زمانی که فرم از بین می‌رود کدام رویداد فراخوانی می‌شود؟	Initialize	Load	Terminate	Activate	۳
۱۹۴	کدام عنصر دارای لیستی از اطلاعات به صورت کشویی بوده و از بین آن‌ها می‌توان یکی را انتخاب نمود؟	OptionButton	CheckBox	ComboBox	ListBox	۳
۱۹۵	در خاصیت Border Style انتخاب کدام حالت باعث می شود کادر محاوره‌ای ثابت باشد؟	۰-Flat	۱-Fixed Single	۳-Fixed Dialog	۴-Fixed Tool Window	۳
۱۹۶	برای ساده سازی Select Case از کدام دستور می‌توان استفاده کرد؟	IF	While	Switch	Loop	۳

دفتر برنامه‌ریزی و آموزش‌های هنری

سؤالات استاندارد رایانه‌کار پیشرفته

ردیف	سؤال	۱	۲	۳	٤	پاسخ صحیح
۱۹۷	در دستور زیر کدام گزینه مجهول است؟ X=۲+۳ Input a Y=X+a	X	Y	a	همه موارد	۳
۱۹۸	از کدام دستور برای تست‌های چندگانه استفاده می‌شود؟	IF-Else	Switch	While-Wend	Select Case	۴
۱۹۹	کدام عنصر برای تعیین کار با دو حالت است و برای پیاده‌سازی آن معمولاً از دستور IF استفاده می‌شود؟	Text Box	Check Box	Combo Box	List Box	۲
۲۰۰	در صورت استفاده بدون خروجی درتابع ()MsgBox از کدام دستور باید برای فراخوانی آن بهره برد؟	Print	Dim	Prompt	Call	۴