

## بسم الله الرحمن الرحيم

توصیه ما به شما دوستان کنکوری این است که بعد از مطالعه هر فصل کتاب با یک فاصله یک روزه تست های آن فصل را بنویسید.

- فصل اول : آشنایی با رایانه ..... ۱
- فصل دوم : شروع کار با ویندوز ۷ ..... ۳
- فصل سوم : مدیریت پرونده ها و پوشه ها ..... ۶
- فصل چهارم : سازماندهی محیط کار ..... ۱۰
- فصل پنجم : سفارشی کردن محیط کار ..... ۱۲
- فصل ششم : ابزارهای سیستمی ..... ۱۵
- فصل هفتم : وظیفه های سیستم عامل، اعلان دستور (Command Prompt) نصب و پیکربندی ویندوز ۷ ..... ۱۷
- فصل هشتم : اینترنت ..... ۲۱
- فصل نهم : ویروس و برنامه های ضدویروس ..... ۲۲

## فصل اول : آشنایی با رایانه

## ۱- تمامی موارد زیر در سیستم عامل درست است بجز : (دولتی ۹۱)

- (۱) یکی از مهم ترین نرم افزار های سیستمی است .
- (۲) به عنوان رابط بین کاربر و سخت افزار عمل می کند.
- (۳) برنامه ای است که وظیفه ای ایجاد ارتباط بین کاربر و سخت افزار را بر عهده دارد.
- (۴) مجموعه ای از برنامه هاست که برای مدیریت و کنترل عملیات رایانه مورد استفاده قرار می گیرد.

## ۲- Windows 3.1 یک ..... است ؟ (دولتی ۹۰)

- (۱) پوسته ی گرافیکی (۲) سیستم عامل (۳) رابط کاربر متنی (۴) هسته
- ۳- فاصله ی چشم کاربر تا صفحه ی نمایش (مانیتور) چند سانتی متر باشد تا از خستگی چشم جلوگیری شود؟ (دولتی ۸۶)
- (۱) ۱۰ تا ۳۰ (۲) ۲۰ تا ۴۰ (۳) ۴۰ تا ۵۰ (۴) ۵۰ تا ۷۰

## ۴- همه ی گزینه های زیر صحیح می باشند بجز :

- (۱) به کلیه اجزای فیزیکی در رایانه که شامل مدارهای الکتریکی و قابل مشاهده است، سخت افزار گفته می شود.
- (۲) به مجموعه برنامه ها و دستورالعمل هایی که به وسیله کاربر اجرا می شود، نرم افزار گویند.
- (۳) به نرم افزارهایی هستند که برای نیازهای خاص کاربران طراحی و پیاده سازی می شوند نرم افزارهای کاربردی می گویند.
- (۴) نرم افزار های سیستمی به طور مستقیم با سخت افزار ارتباط برقرار می کنند.

## ۵- کدام یک از گزینه های زیر نمونه ای از نرم افزار های کاربردی نیست؟

- (۱) MS-Word (۲) سیستم های حقوق و دستمزد (۳) بازی های رایانه ای (۴) مترجم ها

## ۶- مهمترین هدف سیستم عامل چیست ؟

- (۱) اجرای برنامه ها  
(۲) مدیریت و کنترل سخت افزار  
(۳) راه اندازی و کنترل رایانه  
(۴) استفاده از رایانه را برای کاربران، راحت و ساده کند

## ۷- اولین سیستم عامل کارآمدی که عرضه شد چه نام دارد ؟

- (۱) لینوکس  
(۲) MS-DOS  
(۳) یونیکس  
(۴) O/S2

## ۸- «سادگی نصب و کار با این سیستم عامل سبب شد که در میان بسیاری از کاربران رایانه های شخصی متداول شود.

این سیستم عامل در مقایسه با سیستم عامل های امروزی، بسیار ساده و ارتباط کاربر با سیستم عامل نیز به صورت خط

دستور (Command Line) بود. « این متن در مورد کدام سیستم عامل است ؟

- (۱) لینوکس  
(۲) یونیکس  
(۳) MS-DOS  
(۴) O/S2

## ۹- کدام گزینه یکی از مهمترین مشکلات سیستم عامل MS-DOS است ؟

- (۱) سرعت پایین  
(۲) رابط کاربر متنی  
(۳) پیچیدگی دستورالعمل ها  
(۴) پشتیبانی نکردن از سخت افزارهای متنوع

## ۱۰- عمل ذخیره سازی داده ها روی حافظه جانبی کامپیوتر تحت یک ..... انجام می شود.

- (۱) پرونده  
(۲) پوشه  
(۳) File  
(۴) ۱ و ۳

## ۱۱- بارگذاری پرونده های سیستم عامل از روی دیسک سخت راه انداز به حافظه اصلی به وسیله ی کدام برنامه انجام می شود ؟

- (۱) Setup  
(۲) Bios  
(۳) Loader  
(۴) Post

## ۱۲- همه ی گزینه های زیر صحیح می باشند بجز ؟

(۱) فرایند تشخیص هویت کاربر و ورود به سیستم Log on نامیده می شود.

(۲) به مجموعه عملیاتی که برای معرفی کاربر به سیستم انجام می شود Log on گفته می شود.

(۳) در صورتی که ویندوز را در کنار سیستم های عامل دیگری نصب شود، بعد از راه اندازی رایانه کاربر امکان انتخاب سیستم عامل را دارد.

(۴) تعداد نام های کاربری نمایش داده شده در صفحه ورود به تعداد حساب های تعریف شده در ویندوز ۷ بستگی دارد.

## ۱۳- برای فعال کردن شیء در محیط ویندوز از کدام عمل ماوس استفاده می شود؟

- (۱) Double click  
(۲) Right click  
(۳) click  
(۴) ۱ و ۳

## ۱۴- کدام یک از مجموعه کلید های زیر جزء کلید های مبدل صفحه کلید هستند ؟

- (۱) Delete و End ، Home  
(۲) F1 تا F12  
(۳) جهت نما و Backspace  
(۴) Shift و Ctrl ، Alt

## ۱۵- در صورتی که کلید NumLock مربوط به کلید های ماشین حسابی خاموش باشد این کلیدها چگونه عمل می کنند؟

(۱) عمل نمی کنند  
(۲) مانند کلیدهای جهت نما عمل می کنند

(۳) فقط چهار عمل اصلی عمل می کنند  
(۴) فقط کلید Enter عمل می کند

## ۱۶- کدام گزینه مسیر کوتاه تری برای دستیابی به یک برنامه اجرایی است ؟

- (۱) Run  
(۲) Start  
(۳) Icon  
(۴) مرکز کنترل

پاسخنامه فصل اول

۱- گزینه ۳ صحیح است

۲- گزینه ۱ صحیح است

۳- گزینه ۴ صحیح است

۴- گزینه ۲ صحیح است : به مجموعه برنامه ها و دستورالعمل هایی که به وسیله سخت افزار اجرا می شود، نرم افزار گویند.

۵- گزینه ۴ صحیح است

۶- گزینه ۴ صحیح است

۷- گزینه ۳ صحیح است

۸- گزینه ۳ صحیح است

۹- گزینه ۲ صحیح است

۱۰- گزینه ۴ صحیح است

۱۱- گزینه ۳ صحیح است

۱۲- گزینه ۳ صحیح است

۱۳- گزینه ۱ صحیح است : قبل از راه اندازی یکی از سیستم عامل ها ، باید سیستم عامل مورد نظر را برای راه اندازی انتخاب کرد.

۱۴- گزینه ۴ صحیح است

۱۵- گزینه ۲ صحیح است

۱۶- گزینه ۳ صحیح است

## فصل دوم : شروع کار با ویندوز ۷

۱- کدام وضعیت ، محتویات فعلی حافظه ی اصلی کامپیوتر ، روی مکانی موقت بر روی دیسک سخت ذخیره و بعد کامپیوتر خاموش می شود؟ (دولتی ۹۰)

Reset (۱) Hibernate (۲) Stand By (۳) Shut Down (۴)

۲- برای مدیریت فایل ها روی درایوها ، از کدام مورد استفاده می شود ؟ (دولتی ۸۸)

پوشه (۱) سیستم فایل (۲) درایو مجازی (۳) درایو راه انداز (۴)

۳- با زدن کدام کلید های صفحه کلید می توان منوی شروع را باز کرد ؟

Ctrl + Alt (۱) Ctrl + Shift (۲) Ctrl + Esc (۳) Ctrl + Enter (۴)

۴- کدام گزینه تعریف درایو است ؟

(۱) به هر یک از بخش های مستقل حافظه رایانه ، یک درایو گویند.

(۲) به هر یک از بخش های مستقل حافظه اصلی ، یک درایو گویند.

(۳) به هر یک از بخش های مستقل حافظه جانبی ، یک درایو گویند.

(۴) به هر یک از بخش های مستقل حافظه قابل دسترس در رایانه ، یک درایو گویند.

۵- به درایوی را که راه اندازی سیستم عامل از آن انجام می شود ، ..... گویند.

(۱) درایو راه انداز (۲) درایو سیستمی (۳) Bootable drive (۴) ۱ و ۳

۶- ..... مجموعه اطلاعاتی است که با یک نام روی ..... ذخیره شده است.

(۱) پرونده - حافظه جانبی (۲) فایل - حافظه اصلی (۳) پرونده - حافظه اصلی (۴) پوشه - حافظه اصلی

۷- در کدام یک از روش های خروج از محیط ویندوز وضعیت کاری رایانه حفظ می شود تا با روشن شدن مجدد رایانه ، کار با ویندوز به سرعت ادامه پیدا کند؟

(۱) Sleep (۲) Lock (۳) Hibernate (۴) Log off

۸- با فشار دادن همزمان کدام کلیدها می توان از بین پنجره های باز ، پنجره مورد نظر را فعال کرد ؟

(۱) Alt و Shift (۲) Ctrl و Alt (۳) Alt و Tab (۴) Alt و Esc

۹- در محیط ویندوز پس از کلیک راست روی نوار وظیفه با انتخاب کدام گزینه می توان پنجره ها را به صورت کاشی وار افقی مرتب کرد؟

(۱) Cascade (۲) Horizontal (۳) Vertical (۴) Window

۱۰- در رابطه با کادرهای محاوره ای (Dialog Box) و پنجره ها کدام گزینه صحیح می باشد؟

(۱) در کادرهای محاوره ای امکان تغییر اندازه ، کمینه و بیشینه کردن وجود دارد.

(۲) کادرهای محاوره ای معمولاً با اجرای یک برنامه ظاهر می شوند.

(۳) کادرهای محاوره ای را تنها می توان بست یا جا به جا کرد.

(۴) به کادر محاوره ای وظیفه (Task) می گویند.

۱۱- کدام یک از بخش های تشکیل دهنده کاوشگر ویندوز در سمت چپ پنجره کاوشگر به چشم می خورد و برای دسترسی سریع به بخش های پرکاربرد رایانه است؟

(۱) نوار منوهای میانبر (۲) پانل جانبی (۳) نوار جستجو (۴) نوار دسترسی

۱۲- کدام گزینه صحیح است ؟

(۱) کاوشگر ویندوز در هر لحظه ، تنها محتویات یک پوشه یا مسیر ساختار درختی را نمایش می دهد .

(۲) پانل مشخصات در سمت چپ پنجره کاوشگر ویندوز قرار دارد.

(۳) بالاترین نوار هر پنجره نوار منو است .

(۴) ۱ و ۳

۱۳- فرایند پایان کار کاربر با رایانه ..... نامیده می شود.

(۱) Log off (۲) Shut down (۳) Turn off (۴) ۲ و ۳

۱۴- به فرایند خاموش کردن رایانه ..... می گویند.

(۱) Log off (۲) Shut down (۳) Turn off (۴) ۲ و ۳

۱۵- بعد از ..... کار ویندوز با حساب کاربری شما به پایان می رسد ولی رایانه کماکان روشن باقی می ماند.

(۱) Log off (۲) Turn off (۳) Sleep (۴) Hibernate

۱۶- این نوع خروج از ویندوز ، مانند قرار دادن یک پخش کننده DVD در حالت توقف (Pause) است ؟

(۱) Hibernate (۲) Sleep (۳) Lock (۴) Log off

۱۷- این نوع خروج از ویندوز ، برای کاهش مصرف رایانه های کیفی و قابل حمل بسیار مفید است ؟

(۱) Hibernate (۲) Sleep (۳) Stand Bay (۴) Log off

۱۸- پوشه ها با داشتن ساختار ..... می توانند روی درایوهای حافظه جانبی به وجود آیند.

(۱) بالا به پایین (۲) پایین به بالا (۳) سلسله مراتبی (۴) حلزونی

### ۱۹- گزینه ی صحیح کدام است ؟

- (۱) با اجرای هر برنامه نشانه مربوط به آن به میز کار اضافه می شود.
- (۲) امکان به کمینه رساندن یک کادر محاوره ای وجود دارد .
- (۳) ویندوز ۷ یک سیستم عامل چند برنامه ای نیست.
- (۴) برای باز شدن پنجره ی کاوشگر ویندوز روی My Computer کلیک می کنیم.

### ۲۰- کدام گزینه امکان مدیریت محتویات رایانه را فراهم می آورد ؟

(۱) Start (۲) My Computer (۳) Windows Explorer (۴) Partition Magic

### ۲۱- همه گزینه های زیر صحیح می باشند بجز :

- (۱) گزینه های موجود در منوی شروع همه رایانه ها یکسان نیست.
- (۲) محتویات درایوهای دیسک سخت ، چیزی جز پوشه ها و پرونده ها نیست.
- (۳) با کلیک روی گزینه ها و نشانه ها در ویندوز همیشه یک پنجره باز می شود.
- (۴) پرونده های غیر اجرایی می توانند شامل داده های متنی ، صوتی ، تصویری و فیلم می باشند.

### پاسخنامه فصل دوم

- ۱- گزینه ۲ صحیح است
- ۲- گزینه ۱ صحیح است
- ۳- گزینه ۳ صحیح است
- ۴- گزینه ۳ صحیح است
- ۵- گزینه ۴ صحیح است
- ۶- گزینه ۱ صحیح است
- ۷- گزینه ۳ صحیح است
- ۸- گزینه ۳ صحیح است
- ۹- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۰- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۱- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۲- گزینه ۱ صحیح است : بالاترین نوار هر پنجره ، نوار عنوان نامیده می شود.
- ۱۳- گزینه ۱ صحیح است
- ۱۴- گزینه ۴ صحیح است
- ۱۵- گزینه ۱ صحیح است
- ۱۶- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۷- گزینه ۲ صحیح است

۱۸- گزینه ۳ صحیح است

۱۹- گزینه ۴ صحیح است : با اجرای هر برنامه ، نشانه مربوط به آن ، به نوار وظیفه اضافه می شود.

۲۰- گزینه ۳ صحیح است

۲۱- گزینه ۳ صحیح است : با کلیک روی گزینه ها و نشانه ها در ویندوز یک پنجره یا یک کادر محاوره ای باز می شود.

## فصل سوم : مدیریت پرونده ها و پوشه ها

۱- اگر بخواهیم برای باز کردن فایل غیر اجرایی ، (Open with) لیست کاملی از برنامه های نصب شده به نمایش درآید کدام گزینه از این زیر منو انتخاب می شود؟ (دولتی ۹۰)

Choose Program (۱) Browse (۲) Select Program (۳) Open (۴)

۲- شاخص گذاری پرونده های یک درایو به چه منظوری انجام می شود؟ (دولتی ۸۹)

(۱) فشرده سازی (۲) حذف فضاهای زیاد روی دیسک (۳) دسترسی سریع (۴) استفاده ی بهینه از فضای دیسک

۳- نوع فایل را با کدام یک از موارد زیر مشخص می کنند؟ (دولتی ۸۸)

(۱) نام (۲) قالب (۳) آیکن (۴) پسوند

۴- برای اینکه امکان تغییر محتویات فایل وجود نداشته باشد کدام صفت را باید انتخاب کرد ؟ (دولتی ۸۸)

(۱) پنهان (۲) آرشیو (۳) سیستمی (۴) فقط خواندنی

۵- به طور کلی فایل ها را به دو دسته ی ..... تقسیم می کنند؟ (دولتی ۸۷)

(۱) اجرایی و متنی (۲) متنی و تصویری (۳) متنی و غیراجرایی (۴) اجرایی و غیر اجرایی

۶- کدام گزینه صفات فایل را بیان می کنند ؟ (دولتی ۸۷)

(۱) فقط خواندنی - اندازه پنهان - سیستمی (۲) فقط خواندنی - پنهان - آرشیو - سیستمی

(۳) نوع - تاریخ - اندازه - مسیر (۴) تاریخ - پنهان - اندازه - سیستمی

۷- کدام نما (view) در ویندوز ۷ برای پوشه هایی که دارای تعداد کمی پرونده گرافیکی هستند ، مناسب است ؟

Large icons (۱) Extra large icons (۲) Medium icons (۳) Small icons (۴)

۸- این نما (view) مشابه نمای List است. با این تفاوت که نام پرونده، نوع پرونده و اندازه آن را ذکر می کند؟

Details (۱) Tiles (۲) Content (۳) Medium icons (۴)

۹- در کادر RUN ، چه نوع پرونده هایی در کادر Browse نمایش داده می شود؟

(۱) اجرایی (۲) غیر اجرایی (۳) اجرایی و غیر اجرایی (۴) بستگی به نوع برنامه دارد

۱۰- هر پرونده دارای یک نام ..... و یک پسوند ..... است.

(۱) اجباری - اجباری (۲) اجباری - اختیاری (۳) اختیاری - اجباری (۴) اختیاری - اختیاری

۱۱- پرونده ها معمولاً در هنگام ایجاد در ..... جای دارند در هنگام ذخیره شدن، روی ..... که

پایدار است ذخیره می شوند.

- (۱) حافظه اصلی - حافظه اصلی  
(۲) حافظه جانبی - حافظه اصلی  
(۳) حافظه اصلی - حافظه جانبی  
(۴) حافظه اصلی - حافظه جانبی

۱۲- پرونده های اجرایی دارای چه پسوند هایی هستند؟

- (۱) exe و png (۲) com و png (۳) com و dat (۴) exe و com

۱۳- در کادر محاوره ای ذخیره (Save As)، کدام مورد زیر مشخص نمی شود؟

- (۱) حجم پرونده (۲) نام پرونده (۳) نوع پرونده (۴) مسیر پوشه ذخیره پرونده

۱۴- کدام یک از موارد زیر از پسوند های پرونده های گرافیکی نمی باشد؟

- (۱) png (۲) dat (۳) bmp (۴) gif

۱۵- برای کپی از کلید های میانبر ..... و برای paste از کلید های میانبر ..... استفاده می شود. (از راست به چپ)

- (۱) Ctrl+C - Ctrl+P (۲) Ctrl+C - Ctrl+V

- (۳) Ctrl+K - Ctrl+P (۴) Ctrl+K - Ctrl+V

۱۶- شکل نشانه هایی که ویندوز در کنار پرونده ها قرار می دهد به چه چیزی بستگی دارد؟

- (۱) نوع اطلاعات ذخیره شده در پرونده (۲) برنامه ایجاد کننده پرونده  
(۳) نوع ویندوز (۴) ۱ و ۲

۱۷- در کادر مشخصات پرونده ها (Properties) کدام گزینه بیانگر تاریخ و ساعت تغییر پرونده است؟

- (۱) Modified (۲) Accessed (۳) Created (۴) Attributes

۱۸- صفات پوشه ها به چه صورتی هستند؟

- (۱) فقط خواندنی و آرشیو (۲) فقط خواندنی و سیستمی (۳) آرشیو و پنهان (۴) فقط خواندنی و پنهان

۱۹- ظرفیت دیسک های سخت H.D.D به چه چیزی بستگی دارد؟

- (۱) هزینه ی خرج کرد (۲) پیکربندی دیسک سخت  
(۳) چگالی دیسک سخت (۴) تعداد پارتیشن های دیسک سخت

۲۰- کدام یک از گزینه های زیر حافظه جانبی قابل حمل (Portable) نمی باشد؟

- (۱) دیسک سخت (۲) دیسک نرم (۳) حافظه فلش (۴) لوح فشرده

۲۱- در کادر مشخصات درایو، در قسمت نوع (Type) درایو، Local Disk بیانگر چیست؟

- (۱) دیسک محلی (۲) دیسک نصب شده در کامپیوتر (۳) حافظه جانبی (۴) حافظه اصلی

۲۲- در نام پرونده و پوشه از کدام یک از نویسه های زیر می توان استفاده کرد؟

- (۱) / (۲) ؟ (۳) : (۴) ،

۲۳- نام پرونده و پوشه تا چند نویسه می تواند باشد؟

- (۱) ۱۲۸ (۲) ۲۵۶ (۳) ۲۶۰ (۴) ۵۱۲

۲۴- در صورتی که هنگام تغییر نام یک پوشه یا پرونده، تصمیم گرفتید نام گذاری را لغو کنید از کدام کلید (ها) استفاده می کنید؟

Ctrl+Z (۱) Esc (۲) del (۳) Allt + F4 (۴)

۲۵- برای انتخاب پوشه های همجوار از چه ترکیبی استفاده می شود؟

Click + Shift (۱) Click + Ctrl (۲) Ctrl + A (۳) Ctrl + Right click (۴)

۲۶- در کادر انتقال پرونده در عنوان کادر چه چیزی ذکر می شود؟

Copying (۱) moving (۲) cutting (۳) pasting (۴)

۲۷- گزینه صحیح کدام است ؟

(۱) پرونده ها و پوشه های حذف شده از روی دیسک های قابل حمل و دیسک های نرم قابل بازیابی هستند.

(۲) در صورتی که بلافاصله بعد از حذف پرونده ها و پوشه ها منصرف شدید کافی است کلید Esc را فشار دهید .

(۳) پرونده ها و پوشه های حذف شده موجود در سطل بازیافت تا زمانی که کاربر آن ها را حذف نکند ، درون آن باقی می ماند .

(۴) به عمل بازگرداندن پرونده ها و پوشه هایی که توسط ویندوز از سطل بازیافت حذف شده اند ، Undelete یا Restore گویند.

۲۸- سطل بازیافت به طور پیش فرض چند درصد از فضای هر درایو را برای نگهداری عناصر حذف شده اختصاص می

دهد؟

(۱) ۱۰ درصد (۲) کمتر از ۱۰ درصد (۳) بیشتر از ۱۰ درصد (۴) بستگی به ظرفیت درایو دارد

۲۹- انتخاب گزینه Always show menus در کادر محاوره ای Folder Options سبب چه چیزی می شود؟

(۱) نمایش نوار منو بالای نوار ابزار به شکل کلاسیک (۲) نمای نوار منو بالای همه نوار ها

(۳) نوار منو همیشه نمایش داده شود (۴) نمایش نوار منو به صورت کلاسیک

۳۰- هنگامی که اشاره گر ماوس را روی یک پوشه ببرید و نگه دارید، کادر کوچکی باز می شود و اطلاعات مختصری را

در مورد پوشه نشان می دهند. به این کادر چه می گویند؟

help (۱) thumbnail (۲) Tip (۳) view (۴)

۳۱- در صورتی که ویندوز هر پوشه باز شده را در بخشی جداگانه از حافظه نگهداری کند .....

(۱) سبب افزایش پایداری سیستم عامل می شود (۲) استفاده از حافظه بیشتر استفاده می شود

(۳) سیستم کمی کند تر می شود (۴) همه موارد

۳۲- در کادر محاوره ای Folder Options علامت دار بودن گزینه Find partial matched سبب می شوند که ؟

(۱) در هنگام تایپ هر نویسه در کادر جستجو، نزدیک ترین نتیجه ها نمایان شوند.

(۲) نمایش نتایج به پایان تایپ عبارت جستجو موقوف نمی شود.

(۳) نتایج خاص جستجو به سرعت نمایش یابند.

(۴) ۱ و ۲

۳۳- برای نسخه برداری یا انتقال بخشی از یک پرونده به محل دیگری از حافظه خاصی به نام ..... استفاده

می شود.

(۱) حافظه جانبی (۲) حافظه اصلی (۳) حافظه موقت (۴) حافظه دائمی

۳۴- کاوشگر ویندوز محتویات درایوها و پوشه ها را بر اساس تنظیمات ..... نمایش می دهد.

View (۱) Personalization (۲) Themes (۳) Folder Options (۴)



۳۵- کدام گزینه در کادر مشخصات یک پوشه (Properties) نمایش داده نمی شود؟ (مسابقات علمی ۹۱)

Created (۱) Modified (۲) Type (۳) Read only (۴)

۳۶- پوشه های متداول ویندوز مانند Documents ، Pictures و Music زیر پوشه کدام گزینه می باشند؟

(۱) مرکز کنترل (۲) Folder Options (۳) help (۴) Libraries

۳۷- کدام گزینه صحیح نمی باشد ؟

(۱) پرونده های غیر اجرایی می توانند شامل داده های متنی ، صوتی ، تصویری و فیلم می باشند.

(۲) در تغییر مکان یا انتقال ، نسخه جدیدی ایجاد نمی شود.

(۳) قبل از انجام عملیات انتخاب و Copy (یا Cut) گزینه Paste به صورت فعال است.

(۴) برای تغییر زبان صفحه کلید از کلیدهای Alt + Shift استفاده می شود.

۳۸- با استفاده از کدام گزینه در پنجره Folder Options می توان شیوه نمایش شی های کاوشگر ویندوز را تغییر داد؟

(۱) زبانه General (۲) قسمت Advanced Settings در زبانه View

(۳) Display (۴) Windows

پاسخنامه فصل سوم

۱- گزینه ۱ صحیح است

۲- گزینه ۳ صحیح است

۳- گزینه ۴ صحیح است

۴- گزینه ۴ صحیح است

۵- گزینه ۴ صحیح است

۶- گزینه ۲ صحیح است : در کتاب سیستم عامل سال ۹۰ صفت های آرشیو و سیستمی هم در این قسمت آمده بود.

۷- گزینه ۲ صحیح است

۸- گزینه ۲ صحیح است

۹- گزینه ۱ صحیح است

۱۰- گزینه ۲ صحیح است

۱۱- گزینه ۴ صحیح است

۱۲- گزینه ۴ صحیح است

۱۳- گزینه ۱ صحیح است

۱۴- گزینه ۲ صحیح است

۱۵- گزینه ۲ صحیح است

۱۶- گزینه ۱ صحیح است

۱۷- گزینه ۱ صحیح است

۱۸- گزینه ۴ صحیح است

۱۹- گزینه ۲ صحیح است

- ۲۰- گزینه ۱ صحیح است
- ۲۱- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۲- گزینه ۴ صحیح است
- ۲۳- گزینه ۳ صحیح است
- ۲۴- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۵- گزینه ۱ صحیح است : روی اولین پرونده کلیک کنید، سپس کلید Shift را پایین نگه داشته و روی آخرین پرونده ی گروه نیز کلیک کنید.
- ۲۶- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۷- گزینه ۴ صحیح است : پرونده ها و پوشه های حذف شده موجود در سطل بازیافت در صورتی که سطل بازیافت پر شود ، ویندوز پرونده ها و پوشه های قدیمی را به طور کامل حذف می کند درون آن باقی می ماند .
- ۲۸- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۹- گزینه ۱ صحیح است
- ۳۰- گزینه ۳ صحیح است
- ۳۱- گزینه ۴ صحیح است
- ۳۲- گزینه ۴ صحیح است
- ۳۳- گزینه ۳ صحیح است
- ۳۴- گزینه ۴ صحیح است
- ۳۵- گزینه ۲ صحیح است
- ۳۶- گزینه ۴ صحیح است
- ۳۷- گزینه ۳ صحیح است
- ۳۸- گزینه ۲ صحیح است

## فصل چهارم : سازماندهی محیط کار ویندوز ۷

- ۱- کدام نوع ، قالب بندی سبب ایجاد سیستم پرونده ، روی درایو می شود؟ (دولتی ۹۰)
- (۱) سطح پایین (۲) منطقی (۳) فیزیکی (۴) اولیه
- ۲- به منظور مدیریت بهتر اطلاعات روی دیسک های سخت، آن ها را به نواحی کوچک تری به نام ..... تقسیم بندی می کنند.
- (۱) پارتیشن (۲) درایو (۳) رانه (۴) همه موارد
- ۳- بعد از پارتیشن بندی دیسک سخت ، باید چه عملی روی درایوها صورت گیرد تا اطلاعات روی آن قابل ذخیره باشد؟
- (۱) قالب بندی (۲) پاکسازی (۳) قالب بندی منطقی (۴) یکپارچه سازی
- ۴- کدام گزینه در کادر محاوره ای Format برای قالب بندی دیسک سخت وجود ندارد ؟

۱) قالب بندی سریع ۲) ایجاد دیسک راه انداز ۳) امکان فشردن سازی ۴) پاکسازی

۵) کدام تعریف برای سیستم پرونده (file system) مناسب تر است؟

۱) سیستمی است که سطح درایو را آماده ذخیره سازی اطلاعات می کند.

۲) سیستمی برای نگهداری و سازماندهی اطلاعات بروی درایو است .

۳) سیستمی برای قالب بندی سطح درایو است .

۴) همان جدول تخصیص پرونده است.

۶) کدام یک از موارد زیر در هنگام قالب بندی یک درایو بروی دیسک به وجود نمی آیند؟

۱) سکتور ۲) جدول تخصیص پرونده ۳) فضای داده های دیسک ۴) خوشه

۷) گزینه ی صحیح کدام است ؟

۱) قالب بندی با عمل حذف کامل اطلاعات یکسان است .

۲) بازیابی اطلاعات درایو قالب بندی شده غیر ممکن است.

۳) بعد از پارتیشن بندی باید هر درایو را قالب بندی منطقی کرد.

۴) قالب بندی هر درایو باعث ایجاد سیستم پرونده روی آن می شود.

۸- برای دیسک نرم چه نوع سیستم پرونده ای (File System) وجود دارد ؟

۱) FAT ۲) FAT32 ۳) NTFS ۴) همه موارد

۹- هر واحد قابل تخصیص برای نگهداری اطلاعات چه نامیده می شود؟

۱) سکتور ۲) خوشه ۳) تراک ۴) سیلندر

۱۰- همه موارد زیر صحیح می باشند بجز:

۱) قالب بندی سریع اغلب به منظور حذف همه محتویات درایو به کار می رود.

۲) در قالب بندی سریع (Quick Format) جدول FAT پاک می شود.

۳) به درایو راه انداز Start up یا Bootable گویند.

۴) امکان فشردن سازی درایو های دیسک سخت و دیسک نرم وجود دارد.

۱۱- گزینه صحیح کدام است ؟

۱) امکان قالب بندی کردن درایوهای سیستمی یا راه انداز وجود دارد .

۲) در قالب بندی سریع سطح دیسک بازیابی می شود .

۳) عملیات قالب بندی دیسک ها فقط به وسیله اعلان فرمان قابل اجراست .

۴) امکان فشردن سازی فقط برای درایوهای دیسک سخت با سیستم پرونده NTFS وجود دارد.

۱۲- میانبر مانند یک ..... عمل می کند که دسترسی به پرونده ها ، پوشه ها و برنامه ها را آسان تر می کند.

۱) راهنما ۲) عملگر ۳) پیکان ۴) اشاره گر

۱۳) در قسمت تنظیمات نوار وظیفه علامت دار کردن گزینه Lock the taskbar مانع از چه چیزی در نوار وظیفه می شود؟

۱) تغییر پهنای ۲) مشاهده آن ۳) تغییر مکان نوار وظیفه ۴) ۱ و ۳

۱۴- به لوح های فشردن که امکان بازنویسی دارند چه می گویند؟

writeability (۴)      Dwriteable (۳)      Rewriteable (۲)      writeable (۱)

۱۵- با انتخاب کدام گزینه ویندوز ، میانبر ها و نشانه ها را بسیار منظم در سمت چپ میز کار قرار می دهد؟

Auto Arrange Icon (۲)      Align icons to grid (۱)

Left icons to grid (۴)      Auto Left Arrange Icon (۳)

۱۶- کدام سیستم عامل ها امکان تغییر کارکرد ماوس را فراهم می کنند؟

(۱) سیستم عامل هایی که رابط گرافیکی دارند      (۲) سیستم عامل های چند کاربره

(۳) سیستم عامل های چند برنامه ای      (۴) سیستم عامل های چند پردازنده ای

پاسخنامه فصل چهارم

۱- گزینه ۲ صحیح است

۲- گزینه ۴ صحیح است

۳- گزینه ۳ صحیح است

۴- گزینه ۴ صحیح است

۵- گزینه ۲ صحیح است

۶- گزینه ۴ صحیح است

۷- گزینه ۳ صحیح است : قالب بندی منطقی هر درایو باعث ایجاد سیستم پرونده روی آن می شود نه هر قالب بندی.

۸- گزینه ۱ صحیح است

۹- گزینه ۲ صحیح است

۱۰- گزینه ۴ صحیح است

۱۱- گزینه ۴ صحیح است

۱۲- گزینه ۴ صحیح است

۱۳- گزینه ۴ صحیح است

۱۴- گزینه ۲ صحیح است

۱۵- گزینه ۲ صحیح است

۱۶- گزینه ۱ صحیح است

## فصل پنجم : سفارشی کردن محیط کار

۱- با کدام گزینه ، می توان با اعمال الگوی های مختلف ، ظاهر رابط گرافیکی ویندوز را تغییر داد ؟ (دولتی ۹۲)

Themes (۴)      Desktop (۳)      Appearance (۲)      Screen saver (۱)

۲- گزینه صحیح کدام است ؟ (دولتی ۹۲)

(۱) تنها حذف پرونده های برنامه های نصب شده برای حذف کامل یک برنامه کافی نیست.

(۲) حذف برنامه ها یا تغییر در تنظیمات آنها (حذف و نصب مکرر) ، تأثیری در عملکرد سیستم عامل ندارد.

(۳) نصب یک برنامه مشابه کپی ساده ی پرونده هاست.

۴) نصب یک برنامه یا کپی آن بروی هارد رایانه ، مکمل یکدیگرند.

۳- فعال کردن ویژگی Turn on Click Lock در کادر محاوره ای Mouse properties سبب می شود که : (دولتی ۸۶)

(۱) عمل کلیک غیر فعال شود.

(۲) کلیک راست در محیط ویندوز غیر فعال شود.

(۳) عمل کشیدن با پایین نگه داشتن دکمه سمت راست انجام شود.

(۴) عمل کشیدن بدن نگه داشتن دکمه ی ماوس و فقط با دو بار کلیک انجام شود.

۴- اجرای کدام دستور در کادر Run ، موجب نمایش پنجره مشخصات سیستم (System Properties) می شود؟

(۱) msys32 (۲) msis32 (۳) msinfo32 (۴) msconfig

۵- در کادر محاوره ای مشخصات سیستم (System Properties) عضویت رایانه در شبکه روی کدام یک از

وضعیت های زیر می تواند قرار گیرد؟

(۱) Domin – Local (۲) global – Domain

(۳) Workgroup – Domain (۴) Domin – Local - global

۶- کدام گزینه معرف ناحیه زمانی در ویندوز ۷ است ؟

(۱) Notification Area (۲) Time Zone

(۳) Current data nd time (۴) Time Area

۷- برای نمایش پنجره تنظیمات صفحه نمایش از کدام گزینه در مرکز کنترل استفاده می شود؟

(۱) Personalization (۲) Display (۳) Screen Saver (۴) Screen Setting

۸- تصویر کاربر جاری در کجای ویندوز ۷ نمایش داده می شود ؟

(۱) در صفحه ورودی Log on (۲) در هنگام اتصال به شبکه

(۳) بالای منوی شروع ویندوز (۴) ۱ و ۳

۹- به تعداد نقاط یک تصویر دیجیتال در واحد اینچ چه گویند؟

(۱) پیکسل (۲) کیفیت صفحه نمایش (۳) Resolution (۴) گجت

۱۰- وضوح تصویر به چه عواملی بستگی دارد ؟

(۱) کارت گرافیکی و تعداد پیکسل ها (۲) کارت گرافیکی و اندازه پیکسل ها

(۳) تعداد پیکسل ها و صفحه نمایش (۴) کارت گرافیکی و صفحه نمایش

۱۱- با وضوح بالا همه چیز در صفحه نمایش ..... نشان داده می شود و در وضوح پایین ، اطلاعات .....

ولی ..... نشان داده می شوند.

۱- کوچکتر - بیشتر - بزرگتر (۲) بزرگتر - کمتر - کوچکتر

(۳) بزرگتر - بیشتر - کوچکتر (۴) کوچکتر - کمتر - بزرگتر

۱۲- پس از تغییر وضوح صفحه نمایش کادر Display setting نمایش داده می شود ، در این کادر چند ثانیه وقت

دارید که تنظیمات را تأیید کنید؟

(۱) ۱۰ (۲) ۱۵ (۳) ۲۰ (۴) ۳۰

۱۳- به لوح فشرده ای که به صورت خودکار اجرا می شود چه می گویند؟

Auto Run (۱)      Auto Play (۲)      Start up (۳)      Bootable (۴)

۱۴- ویندوز ۷ قبل از حذف یک برنامه در کادر Programs and Features چه کادری نمایش می دهد؟

(۱) کادر محاوره ای تأیید حذف      (۲) Warning

(۳) Confirm file Detection      (۴) Uninstall

۱۵- برای مدیریت دستگاهها در ویندوز ۷ از کدام کادر محاوره ای استفاده می شود؟

(۱) Device Manager      (۲) Programs and Features

(۳) System Properties      (۴) Computer Management

۱۶- با انتخاب کدام گزینه در کادر محاوره ای Device Manager ، امکان کاوش درایو ها و پوشه ها برای یافتن

پرونده های راه انداز قطعه سخت افزاری مورد نظر وجود دارد ؟

(۱) Update Driver      (۲) Disable      (۳) Uninstall      (۴) Scan for hardware changes

۱۷- در کادر محاوره ای تنظیمات ماوس کدام زبانه امکان انتخاب اشاره گرهای مختلف برای ماوس را فراهم می کند؟

(۱) Pointers      (۲) Pointer Options      (۳) Buttons      (۴) Wheel

۱۸- در صف سند هایی که آماده چاپ هستند ، چگونه می توان اولویت یک سند را تغییر داد؟

(۱) کلیک راست و انتخاب گزینه Range      (۲) کلیک راست و انتخاب گزینه Status

(۳) سند مورد نظر را به ابتدای لیست بکشیم      (۴) ابتدا آن را Cancel می کنیم بعد اولویت آن را تغییر می دهیم

۱۹- مودم های خارجی به طور معمول روی کدام درگاه نصب می شوند؟

(۱) COM1      (۲) COM2      (۳) COM3      (۴) COM4

۲۰- در کادر محاوره ای Phone and Modem از کدام زبانه برای تغییر درگاه مودم استفاده می شود؟

(۱) Modem      (۲) Dialog Rules      (۳) Advanced      (۴) Attached To

۲۱- مجموعه ای از تنظیمات از پیش تعریف شده است که استفاده از مصرف انرژی الکتریکی به

وسیله رایانه را تعیین می کند.

(۱) الگوی مصرف برق      (۲) الگوی مصرف      (۳) Power Schemes      (۴) ۱ و ۳

۲۲- در کادر محاوره ای تنظیمات رسانه های صوتی (Sounds) با انتخاب کدام زبانه می توانید به ویندوز اعلام کنید که

با تشخیص مکالمه توسط کاربر ، چگونه صدای سیستم را تنظیم کنید؟

(۱) Playback      (۲) Recording      (۳) Sounds      (۴) Communications

پاسخنامه فصل پنجم

- ۱- گزینه ۴ صحیح است
- ۲- گزینه ۱ صحیح است
- ۳- گزینه ۴ صحیح است
- ۴- گزینه ۳ صحیح است
- ۵- گزینه ۳ صحیح است
- ۶- گزینه ۲ صحیح است
- ۷- گزینه ۱ صحیح است
- ۸- گزینه ۴ صحیح است
- ۹- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۰- گزینه ۴ صحیح است
- ۱۱- گزینه ۴ صحیح است
- ۱۲- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۳- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۴- گزینه ۲ صحیح است : Warning یا هشدار
- ۱۵- گزینه ۱ صحیح است
- ۱۶- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۷- گزینه ۱ صحیح است
- ۱۸- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۹- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۰- گزینه ۳ صحیح است
- ۲۱- گزینه ۴ صحیح است
- ۲۲- گزینه ۴ صحیح است

## فصل ششم : ابزارهای سیستمی

### ۱- در پاک سازی دیسک همه ی اقدامات زیر انجام می شود بجز : (دولتی ۹۲)

- (۱) حذف پرونده های موقتی با پسوند tmp.
- (۲) خالی کردن سطل بازیافت (Recycle Bin)
- (۳) حذف فایل ها و پرونده های خالی و پراکنده بر روی دیسک
- (۴) فشرده سازی پرونده های قدیمی که به ندرت استفاده می شوند.

### ۲- برنامه ی Disk Defragmentation ، چه کاری انجام می دهد؟ (دولتی ۹۲)

- (۱) جابه جایی فولدر های دیسک ، به نحوی که حداکثر پراکندگی و کارایی را به همراه داشته باشد .
- (۲) فضای از دست رفته سطح دیسک را بازگردانده و فایل های با سایز صفر را حذف می کند.

۳) فضای خالی سطح دیسک سخت را بررسی و پراکندگی اطلاعات روی درایوها را رفع می کند.

۴) فشرده سازی پرونده های سطح دیسک و مدیریت سطح هارد را انجام می دهد.

۳- برای از بین بردن پراکندگی فایل ها بروی دیسک و بالا بردن سرعت دستیابی ، کدام برنامه را باید اجرا کرد؟ (دولتی ۹۱)

(۱) Disk Defragmenter (۲) Disk Clean up (۳) Scan Disk (۴) Setting

۴- برای نیل به سرعت دستیابی بالاتر ، همجواری فیزیکی ..... باید بیشتر باشد؟ (دولتی ۹۰)

(۱) بخش های مختلف یک پرونده (۲) برنامه ها (۳) اطلاعات روی دیسک (۴) دستورها

۵- دلیل به وجود آمدن پراکندگی روی دیسک سخت چیست ؟ (دولتی ۸۹)

(۱) عدم نصب صحیح ویندوز (۲) قالب بندی نامناسب دیسک سخت  
(۳) نصب و حذف برنامه ها و پرونده ها (۴) نداشتن فضای آزاد روی دیسک سخت

۶- چه عاملی سبب کند شدن دسترسی به فایل های روی دیسک سخت می شود؟ (دولتی ۸۸)

(۱) فرمت (۲) پراکندگی (۳) پشتیبان سازی (۴) بازیابی اطلاعات

۷- نتیجه اجرای برنامه Disk Clean up چیست ؟

(۱) فضای از دست رفته رایانه باز گردانده می شود (۲) پاکسازی درایو های دیسک سخت  
(۳) یکپارچه سازی اطلاعات دیسک سخت (۴) ۱ و ۳

۸- با اجرای کدام فرمان در کادر Run می توان به برنامه Disk Clean up دسترسی پیدا کرد؟

(۱) Clendisk (۲) CleanDu (۳) cleanmgr (۴) cleanmdu

۹ - با گذشت زمان ، به تدریج با نصب و حذف برنامه ها و پرونده ها،اطلاعات روی دیسک سخت ،به صورت قطعاتی

کوچک و پراکنده در می آیند. به این مشکل .....گویند.

(۱) Defragmentation (۲) Fragmentation (۳) Physical locality (۴) Defragmenter

۱۰- مدت زمان تکمیل برنامه یکپارچه سازی به چه عواملی بستگی دارد ؟

(۱) میزان پراکندگی

(۲) میزان پراکندگی و ظرفیت درایوهای دیسک سخت

(۳) میزان پراکندگی و ظرفیت درایوهای دیسک سخت و مقدار استفاده شده درایوها

(۴) میزان پراکندگی و ظرفیت درایوهای دیسک سخت و ظرفیت حافظه RAM

۱۱- برای اجرای دوره ای برنامه ها از چه برنامه ای در ویندوز ۷ استفاده می شود؟

(۱) Defragmenter (۲) Disk Clean up (۳) System tools (۴) Tasks Scheduler

پاسخنامه فصل ششم

۱- گزینه ۳ صحیح است

۲- گزینه ۳ صحیح است

۳- گزینه ۱ صحیح است

۴- گزینه ۱ صحیح است



- ۵- گزینه ۳ صحیح است
- ۶- گزینه ۲ صحیح است
- ۷- گزینه ۴ صحیح است
- ۸- گزینه ۳ صحیح است
- ۹- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۰- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۱- گزینه ۴ صحیح است

## فصل هفتم: وظیفه های سیستم عامل، اعلان دستور (Command Prompt) نصب و پیکربندی ویندوز ۷

- ۱- کدام یک از دستور های خط فرمان ( Command Prompt ) نسبت به ایجاد یک فهرست یا فولدر اقدام می کند؟ (دولتی ۹۲)
  - (۱) CD (۲) Md (۳) Rd (۴) dir
- ۲- کدام روش تبدیل سیستم پرونده ، بدون از دست دادن داده های موجود روی درایو ، انجام می شود؟ (دولتی ۹۲)
  - (۱) FAT32 به NTFS (۲) FAT32 به FAT (۳) NTFS به FAT (۴) FAT به NTFS
- ۳- در خط فرمان کدام گزینه مشخص کننده ی چگونگی اجرای فرمان است ؟ (دولتی ۹۰)
  - (۱) سوئیچ ها و پارامترها (۲) پارامترها (۳) سوئیچ ها (۴) دستورها
- ۴- با حفظ داده های درایو، با کدام دستور می توان سیستم پرونده ی NTFS را به FAT تبدیل کرد ؟ (دولتی ۸۹)
  - (۱) Convert (۲) Convert با سوئیچ /V (۳) NTFS2FAT (۴) ممکن نیست
- ۵- حاصل اجرای دستور روبه رو کدام گزینه است ؟ (دولتی ۸۹)
  - (۱) دستور خطا دارد ، از علامت + نمی توان استفاده کرد .
  - (۲) محتویات پرونده ی b به انتهای پرونده ی a اضافه می شود و پرونده ی c ایجاد می شود.
  - (۳) محتویات پرونده ی a و b به انتهای پرونده ی c اضافه می شود.
  - (۴) محتویات پرونده ی a به انتهای پرونده ی b اضافه می شود و پرونده ی c ایجاد می شود.
- ۶- کدام بخش سیستم عامل به طور دائم در حافظه باقی می ماند ؟ (دولتی ۸۸)
  - (۱) هسته (۲) پوسته (۳) رابط کاربر (۴) مدیریت حافظه
- ۷- کدام گزینه جزء وظایف سیستم عامل محسوب می شود؟ (دولتی ۸۷)
  - (۱) کنترل هماهنگی برنامه های کاربردی در استفاده از منابع
  - (۲) مدیریت منابع و زمانبندی برنامه های کاربردی در استفاده از منابع
  - (۳) انجام محاسبات ریاضی و منطقی پردازش
  - (۴) گزینه های ۱ و ۲
- ۸- چگونه می توان سیستم فایل NTFS را به FAT تبدیل کرد؟ (دولتی ۸۷)
  - (۱) فرمت دوباره ی درایو
  - (۲) استفاده از فرمان Convert

- ۳) به کمک نرم افزار Partirion Magic (۴) با حذف تمام اطلاعات روی درایو
- ۹- دستورهای مانند Copy , Move , Del و غیره جزء کدام گروه از دستورهای اعلان فرمان محسوب می شوند ؟ (دولتی ۸۶)
- (۱) مدیریت فهرست ها (۲) مدیریت دیسک ها (۳) مدیریت فایل ها (۴) مدیریت سیستم
- ۱۰- منابع در یک سیستم کامپیوتری به چه گروه هایی تقسیم می شوند ؟ (آزاد ۹۱)
- (۱) سخت افزاری - نرم افزاری - شبکه ای (۲) سیستم گرا - کاربر گرا (۳) فیزیکی - منطقی (۴) منابع قابل دسترس - منابع غیر قابل دسترس
- ۱۱- همه گزینه های زیر صحیح می باشند بجز؟
- (۱) همه برنامه ها برای اجرا باید از حافظه جانبی به حافظه اصلی بارگذاری (Load) شوند.
- (۲) سیستم عامل تنها نرم افزاری است که از ابتدای شروع به کار رایانه تا پایان کار، در حال اجرا است.
- (۳) هسته سیستم عامل به طور دایم در حافظه باقی می ماند.
- (۴) قسمت های دیگر سیستم عامل بجز هسته با توجه به ظرفیت حافظه، به حافظه آورده می شوند.
- ۱۲- پوخته سیستم عامل شامل کدام یک از بخش های زیر است؟
- (۱) برنامه های کاربردی و برنامه های راه انداز (۲) برنامه های راه انداز و رابط کاربر (۳) برنامه های راه انداز و برنامه بارگذار (۴) برنامه های کاربردی و رابط کاربر
- ۱۳- ویندوز ۷ به همراه خود کدام یک از نسخه های Internet Explorer را در اختیار کاربران قرار می دهد ؟
- (۱) ۶ (۲) ۷ (۳) ۸ (۴) ۱۰
- ۱۴- کدام یک از برنامه های زیر جزء برنامه های خود ویندوز برای جلوگیری از دسترسی افراد سودجو و برنامه های مخرب نیست ؟
- (۱) Anti Virus (۲) Firewall (۳) Action Center (۴) Windows Defender
- ۱۵- به مسیر ذکر شده قبل از مکان نما در پنجره اعلان فرمان چه می گویند؟
- (۱) مسیر فعال (۲) مسیر درایو جاری (۳) اعلان سیستم (۴) مسیر ریشه
- ۱۶- اعلان سیستم ..... و ..... را در ساختار سلسله مراتب پوشه ها نشان می دهد.
- ۱- درایو فعال و مسیر فعال (۲) درایو فعال و موقعیت فعلی (۳) درایو فعال و مسیر فعال (۴) درایو فعال و درایو جاری
- ۱۷- ..... مشخص می کند که دستور خواسته شده در کجا انجام شود؟
- (۱) پارامترها (۲) سوئیچ ها (۳) دستورها (۴) سوئیچ ها و پارامترها
- ۱۸- در دستور Format کدام سوئیچ در مورد دیسک هایی که قبلاً فرمت شده اند ، مورد استفاده قرار می گیرد و باعث افزایش سرعت قالب بندی می شود؟
- (۱) /d (۲) /s (۳) /q (۴) /a
- ۱۹- کدام یک از دستور های زیر جزء دستورهای مدیریت پوشه های نمی باشند؟
- (۱) Md (۲) Tree (۳) Rd (۴) Fd
- ۲۰- از کدام دستور برای مشاهده پرونده های و پوشه های دیسک استفاده می شود؟

dir (۱) Tree (۲) Md (۳) Cd (۴)

۲۱- در دستور Cd کدام سوئیچ سبب تغییر مسیر فعال به یک سطح بالاتر می شود؟

Cd... (۱) Cd\ (۲) Cd\... (۳) Cd/ (۴)

۲۲- برای حذف هر فهرست، مسیر فعال باید در فهرست..... شاخه مورد نظر باشد.

(۱) بعد از (۲) قبل از (۳) در ریشه (۴) خود

۲۳- طولانی ترین قسمت نصب ویندوز ۷ کدام گزینه است ؟

Expanding files (۲) Copying windows files (۱)

Completing installing (۴) Insalling features (۳)

۲۴- هدف از بسته های خدماتی (Service Pack) که توسط شرکت مایکروسافت برای ویندوز ۷ ارائه می شود چیست؟

(۱) برطرف کردن نقاط ضعف و ارتقای سیستم عامل

(۲) برطرف کردن نقاط ضعف و حفره های امنیتی سیستم عامل

(۳) برطرف کردن نقاط ضعف و حفره های امنیتی سیستم عامل و ارتقای سیستم عامل

(۴) برطرف کردن حفره های امنیتی سیستم عامل و ارتقای سیستم عامل

۲۵- سیستم عامل ویندوز ۷ کدام برنامه را برای مشاهده و مدیریت پیکربندی پارتیشن های دیسک سخت ارائه کرده است ؟

Computer Management (۲) Device Manager (۱)

System Properties (۴) Programs and Features (۳)

۲۶- امکانات حفاظتی سیستم عامل ویندوز ۷ در کدام گزینه آمده است ؟

(۱) فشرده سازی و پاکسازی (۲) فشرده سازی و یک پارچه سازی

(۳) فشرده سازی و رمز گذاری (۴) رمز گذاری و پاکسازی

۲۷- اجرای دستور \*.del سبب ..... می شود.

(۱) حذف همه ی پرونده ها با هر پسوندی (۲) حذف همه ی پرونده ها با هر پسوندی بجز پرونده های سیستمی

(۳) حذف همه ی پرونده ها با هر پسوندی از مسیر جاری (۴) دستور خطا دارد

۲۸- قرار دادن /? بعد از نام دستور و فشار دادن کلید Enter سبب ..... می شود.

(۱) شرح سوئیچ های دستور (۲) شرح سوئیچ ها و پارامتر های دستور

(۳) شرح پارامتر های دستور (۴) شرح کامل دستور

۲۹- سوئیچ /F در دستور Chkdsk چه کاری انجام می دهد؟ (مسابقات علمی ۸۷)

(۱) نام درایو را F مشخص می کند

(۲) سبب رفع اشکالات احتمالی سطح دیسک می شود

(۳) سبب نمایش نام و مسیر وجود همه فایل های روی دیسک می شود

(۴) باعث می شود دیسک فرمت شود

۳۰- کدام برنامه ، لیستی از پارتیشن های موجود روی دیسک سخت به همراه مشخصات آنها شامل نوع سیستم

پرونده ، کل ظرفیت ، میزان فضای آزاد و ... را نشان می دهد ؟

Computer Management (۲)

Device Manager (۱)

System Properties (۴)

Programs and Features (۳)

پاسخنامه فصل هفتم

- ۱- گزینه ۲ صحیح است
- ۲- گزینه ۴ صحیح است
- ۳- گزینه ۳ صحیح است
- ۴- گزینه ۴ صحیح است
- ۵- گزینه ۲ صحیح است
- ۶- گزینه ۱ صحیح است
- ۷- گزینه ۴ صحیح است
- ۸- گزینه ۱ صحیح است
- ۹- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۰- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۱- گزینه ۴ صحیح است
- ۱۲- گزینه ۴ صحیح است
- ۱۳- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۴- گزینه ۱ صحیح است
- ۱۵- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۶- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۷- گزینه ۱ صحیح است
- ۱۸- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۹- گزینه ۴ صحیح است
- ۲۰- گزینه ۱ صحیح است
- ۲۱- گزینه ۱ صحیح است
- ۲۲- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۳- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۴- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۵- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۶- گزینه ۳ صحیح است
- ۲۷- گزینه ۳ صحیح است
- ۲۸- گزینه ۴ صحیح است
- ۲۹- گزینه ۲ صحیح است

۳۰- گزینه ۲ صحیح است

## فصل هشتم : اینترنت

۱- اینترنت شبکه ای از ..... است که خدمات آن در سراسر جهان در دسترس است.

(۱) شبکه ها (۲) رایانه ها (۳) LAN ها (۴) MAN ها

۲- کدام شبکه ، نقطه آغاز اینترنت است ؟

(۱) اینترنت (۲) آرپانت (۳) شبکه محلی (۴) Net

۳- روش اتصال به سرویس دهنده اینترنت در شبکه محلی در چه جاهایی بیشتر مورد استفاده قرار می گیرد؟

(۱) سازمان های تجاری و اقتصادی (۲) سیستم های خانگی  
(۳) سازمان های و مرکزی که قصد اتصال تعداد زیادی رایانه را دارند (۴) مراکز آموزشی و درسی

۴- به مؤسساتی که خدمات اینترنتی ارائه می دهند چه می گویند؟

(۱) ISO (۲) OSI (۳) ISP (۴) Server

۵- وب در اینترنت دارای مدل ..... است .

(۱) سرویس گیرنده (۲) سرویس دهنده  
(۳) سرویس گیرنده / سرویس دهنده (۴) سرویس دهنده / سرویس گیرنده

۶- وقتی نرم افزار مرورگر اجرا می شود..... به سرویس دهنده اطلاع می دهد که قصد مشاهده چه صفحه ای داریم.

(۱) Address (۲) URL (۳) پروتکل (۴) دامنه

۷- در نشانی <http://www.google.com> ، google مشخص کننده کدام گزینه است ؟

۱- پروتکل (۲) نام حوزه (۳) دامنه (۴) نوع حوزه

۸- در ساختار نشانی وب ، نام حوزه چه نامیده می شود؟

(۱) پروتکل (۲) URL (۳) دامنه (۴) فرایوند

۹- در مرورگر FireFox از کدام گزینه برای مدیریت وب گاه های مورد علاقه استفاده می شود؟

(۱) History (۲) Bookmarks (۳) Privacy (۴) Cookies

۱۰- در مرورگر FireFox از کدام گزینه برای مشاهده سوابق وب گاه های بازدید شده استفاده می شود؟

(۱) Bookmarks (۲) History (۳) Cookies (۴) Privacy

۱۱- به نشانی اینترنتی وب گاه ..... گویند.

(۱) پروتکل (۲) دامنه (۳) URL (۴) حوزه

۱۲- برای مشاهده صفحات وب از چه برنامه ای استفاده می شود؟

(۱) مرورگر وب (۲) جستجوگر وب (۳) Browser (۴) ۱ و ۳

۱۳- ..... قرار دادی است که برای تبادل اطلاعات در اینترنت استفاده می شود؟

(۱) دامنه (۲) حوزه (۳) URL (۴) پروتکل

## پاسخنامه فصل هشتم

- ۱- گزینه ۱ صحیح است
- ۲- گزینه ۲ صحیح است
- ۳- گزینه ۳ صحیح است
- ۴- گزینه ۳ صحیح است
- ۵- گزینه ۳ صحیح است
- ۶- گزینه ۲ صحیح است
- ۷- گزینه ۲ صحیح است
- ۸- گزینه ۳ صحیح است
- ۹- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۰- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۱- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۲- گزینه ۴ صحیح است
- ۱۳- گزینه ۴ صحیح است

## فصل نهم : ویروس و برنامه های ضد ویروس

## ۱- گزینه صحیح کدام است؟ (دولتی ۹۲)

- (۱) جاسوس ها یا Spyware ، کپی هایی از خودشان را روی دیگر رایانه ها می فرستند که ممکن است بدون اطلاع کاربر باشد.
- (۲) برنامه هایی که بدون اطلاع کاربر، اطلاعاتی را از سیستم جمع و به آدرس های مشخص ارسال می کنند ، کرم یا Worm هستند.
- (۳) وجود ضد ویروس نمی تواند مانع از آلوده شدن سیستم به اسب تروا شود.
- (۴) فایروال ها و ضد ویروس ها در رایانه عملکرد مشابهی دارند.

## ۲- برنامه ای ناخواسته که هنگام دریافت اطلاعات از اینترنت به وسیله ی کاربران، یا از طریق حافظه های جانبی نظیر دیسک ها ،

روی رایانه منتقل می شوند ، و معمولاً پس از نصب عملکرد مخرب خود را نشان می دهند ، چه نام دارد؟ (دولتی ۹۲)

- (۱) اسب تروا (Trojan Horse) (۲) ورم (Worm) (۳) جاسوس (Spyware) (۴) ویروس رایانه ای (Virus)

## ۳- در محافظت از رایانه ، برنامه ی ESET Smart Security ، اگر وضعیت حفاظت در حالت سبز باشد کدام

## گزینه درست است؟ (دولتی ۹۱)

- (۱) بعضی از اجزای برنامه ی ضدویروس غیر فعال است
- (۲) احتمال بروز حمله یا تهدید به رایانه باشد
- (۳) سیستم حفاظتی بلادرنگ یا دیواره آتش غیر فعال باشد
- (۴) برنامه ی ESET در حداکثر وضعیت محافظت از سیستم باشد

## ۴- همه ی برنامه های زیر از برنامه های مخرب هستند بجز :

- (۱) کرم ها (۲) جاسوس ها (۳) هرزنامه ها (۴) Anti Trojan

## ۵- اسب تروا شامل چند بخش است ؟

- (۱) ۲ (۲) ۴ (۳) ۶ (۴) ۸

۶- در صورتی که یک پرونده با قالب jpg. به صورت پست الکترونیک دریافت کنیم و پس از اجرا عکسی مشاهده نشود و قالب اصلی پرونده exe. است که با نام \*.jpg.exe ارسال شده است ، این ایمیل حاوی کدام یک از برنامه های مخرب است؟

- (۱) ویروس (۲) جاسوس (۳) اسب تروا (۴) کرم

۷- در مورد برنامه های مخرب همه گزینه های صحیح هستند بجز؟

- (۱) جاسوسها برنامه هایی هستند که بدون اطلاع کاربر، اطلاعاتی را از سیستم جمع کرده و آن ها را به آدرس های مشخصی ارسال می کنند.  
(۲) نرم افزار های ویروس یاب نمی توانند جاسوس ها را شناسایی کنند.  
(۳) کرم ها برخلاف ویروس ها به برنامه های اجرایی دیگر متصل نمی شوند .  
(۴) کرم ها همیشه با پرتراфик کردن شبکه باعث صدمه زدن به آن می شوند.

۸- ..... نامه های الکترونیکی ناخواسته ای هستند که از طرف اشخاص ناشناس دریافت می شود. این نامه ها از لحاظ محتوا و موضوع معمولاً جنبه تبلیغاتی تجاری دارد.

- (۱) اسب تروا (۲) جاسوس (۳) Spam (۴) Worm

۹- روش های انتقال برنامه های مخرب کدامند؟

- (۱) حافظه های جانبی و ماهوارها (۲) حافظه های جانبی ، شبکه و ماهوارها  
(۳) حافظه جانبی و شبکه (۴) حافظه جانبی ، ماهواره ، شبکه و موبایل

۱۰- وظیفه اصلی یک برنامه ..... شناسایی ، حذف و مقابله با خرابکاری برنامه های مخرب است.

- (۱) Anti Spam (۲) Anti Virus (۳) Anti Trojan (۴) Anti Worm

۱۱- یکی از ویژگی های یک برنامه ضد ویروس Submit می باشد ، یعنی چه ؟

- (۱) هوشمندی برنامه ضد ویروس  
(۲) پشتیبانی درست و به موقع سرور اصلی شرکت تولید کننده برای پاک سازی پرونده های آلوده  
(۳) به روز رسانی برنامه ضد ویروس  
(۴) مصرف کم منابع رایانه

۱۲- کدام یک از برنامه های زیر از انواع برنامه های ضد ویروس نمی باشد؟

- (۱) ضد ویروس های قابل حمل (Portable)  
(۲) ضد ویروس های برخط (Online)  
(۳) ضد ویروس های قابل نصب (Installed)  
(۴) ضد ویروس های غیر متصل (Offline)

۱۳- در مورد ضد ویروس Microsoft Windows Malicious Software کدام گزینه صحیح نمی باشد؟

- (۱) این نرم افزار زمانی استفاده می شود که سیستم عامل مورد حمله قرار گرفته باشد و ضد ویروس های نصب شده نتوانند مشکل را حل کنند.  
(۲) این برنامه فقط قادر به شناسایی ترواها و کرم ها است.  
(۳) این ضد ویروس فقط برنامه های مخربی که در سیستم عامل ویندوز در حال اجرا هستند را شناسایی می کند.  
(۴) این برنامه به جای ضد ویروس قابل استفاده است.

۱۴- برای شناسایی جاسوس ها از چه برنامه ای استفاده می شود ؟

- (۱) Windows Defender (۲) Anti Spyware  
(۳) Anti Worm (۴) Microsoft Windows Malicious Software

۱۵- در کدام حالت حفاظت برنامه ESET Smart Security سایر کاربران شبکه نمی توانند به رایانه شما دسترسی داشته باشند و آن را مشاهده کنند ؟

Stealth (۱) Allow sharing (۲) Strict protection (۳) Block (۴)

۱۶- این ویژگی سبب می شود که رایانه در سراسر شبکه اعم از شبکه داخلی یا اینترنت از دید سایرین پنهان باشد و نفوذگرها و برنامه های مخرب نتوانند آن را مورد حمله قرار دهند ؟

Stealth (۱) Block (۲) Submit (۳) Strict protection (۴)

۱۷- در این حالت از حفاظت برنامه ESET Smart Security رایانه شما در تمام شبکه قابل دسترسی است ؟

Allow sharing (۱) حالت سبز (۲) حالت نارنجی (۳) Strict protection (۴)

۱۸- کدام گزینه بیانگر وضعیت حفاظت در برنامه ESET Smart Security نمی باشد ؟

حالت سبز (۱) حالت آبی (۲) حالت نارنجی (۳) حالت قرمز (۴)

۱۹- کدام وضعیت حفاظت در شرایط بحرانی استفاده می شود ؟

حالت سبز (۱) حالت آبی (۲) حالت نارنجی (۳) حالت قرمز (۴)

۲۰- تعداد کل پیام های دریافت شده از طریق شبکه به همراه پیام هایی که حاوی هرزنامه می باشند در کدام قسمت مشاهده می شوند ؟

بخش ضد ویروس (۱) ماژول ضد جاسوس (۲) بخش پشتیبانی (۳) بخش رویدادها (۴)

۲۱- در مورد پویش اطلاعات رایانه توسط برنامه ESET Smart Security کدام گزینه صحیح نمی باشد ؟

Standard Scan (۱) روشی است که ضد ویروس سیستم را خیلی سریع پویش می کند تا پرونده های آلوده را شناسایی کرده و از بین ببرد.

(۲) مزیت روش پویش استاندارد آسان بودن بررسی سیستم بدون دانستن جزئیات پیکربندی برنامه ضد ویروس است.

(۳) پویش استاندارد نامه های الکترونیکی و پرونده های فشرده را بازبینی می کند.

(۴) در حالت Custom Scan می توانید برای پویش رایانه، تنظیم های خاصی تعیین کنید.

۲۲- در کدام حالت پاکسازی یک پرونده ضد ویروس در صورت مشاهده پرونده آلوده بلافاصله آن را پاک سازی یا حذف می کند ؟

Do Clean (۱) Default level (۲) Strict cleaning (۳) Default cleaning (۴)

۲۳- در صورتی که یک پرونده از پوشه فشرده یا آرشیو شده آلوده به ویروس باشد با انتخاب کدام گزینه برنامه ضد ویروس کل پرونده یا پوشه فشرده حذف می شود ؟

Standard mode (۱) Default level (۲) Strict cleaning mode (۳) Do Clean (۴)

۲۴- در حالت Strict cleaning برای پاکسازی یک پرونده آلوده کدام پرونده ها بلافاصله حذف نمی شوند ؟

پنهان (۱) آرشیو (۲) سیستمی (۳) فقط خواندنی (۴)

۲۵- در عملیات روی پرونده های آلوده در برنامه ESET Smart Security، این حالت زمانی اتفاق می افتد که برنامه

ضد ویروس قادر به شناسایی نوع ویروس نباشد یا این که ویروس جدید باشد و در بانک اطلاعات ویروس ثبت نشده باشد ؟

Copy to Quarantine (۱) Leave (۲)

Submit for analysis (۳) Clean (۴)



۲۶- در عملیات روی پرونده های آلوده در برنامه ESET Smart Security ، با انتخاب این بخش پنجره هشدار برنامه ضدویروس بسته شده و هیچ عملیاتی روی پرونده آلوده انجام نمی شود؟

Delete (۱) Clean (۲) Submit for analysis (۳) Leave (۴)

۲۷- در قسمت پیکره بندی برنامه ESET Smart Security ، کدام بخش از روی عملکرد و رفتار پرونده ها تشخیص می دهد که آلوده هستند یا خیر؟

Real-time protection (۱) Threat Sense engine (۲)

Media Scan (۳) Scan on (۴)

۲۸- در قسمت پیکره بندی برنامه ESET Smart Security ، بخش Media Scan شامل کدام یک از گزینه های زیر نمی باشد؟

RAM (۱) دیسک سخت (۲) حافظه فلش (۳) اطلاعات روی شبکه (۴)

۲۹- در کدام بخش برنامه ESET Smart Security ، می توان گزارش کاملی از عملکرد برنامه ضدویروس مشاهده کرد؟

بخش ضد ویروس (۱) مازول ضد جاسوس (۲) رویداد Log (۳) بخش رویدادها (۴)

۳۰- در بخش رویداد Log در کدام گزینه حملات ویروس هایی که قصد آلوده کردن رایانه را داشته اند، و نتیجه عملکرد برنامه ضدویروس در برابر این برنامه های مخرب نشان داده می شود؟

Events (۱) Quarantine (۲)

On demand computer scan (۳) Detected threats (۴)

۳۱- کدام حالت حفاظت در برنامه ESET Smart Security ، برای رایانه هایی مفید است که کارت شبکه بی سیم دارند و در محیطی غیرقابل اطمینان قرار دارند؟

Stealth (۱) حالت نارنجی (۲) Strict protection (۳) Allow sharing (۴)

۳۲- کدام برنامه مخرب موجب ترافیک شبکه می شود؟ ( مسابقات علمی ۹۱ )

اسب تروا (۱) ویروس ها (۲) جاسوس ها (۳) کرم ها (۴)

۳۳- کدام گزینه از ویژگی های اسب تروا است ؟ ( مسابقات علمی ۸۹ )

عدم انتشار خود (۱) از طریق اجرای نرم افزار آلوده در رایانه باعث آلوده شدن رایانه می شود. (۲)

یک نمونه آن Autorun.inf است . (۲) دسترسی بالایی روی سیستم دارد. (۴)

۳۴- ارزش یک برنامه ضد ویروس به چیست ؟ ( مسابقات علمی ۸۹ )

Submit (۱) مصرف کم منابع (۲) پشتیبانی درست و به موقع آن (۳) هوشمندی (۴)

پاسخنامه فصل نهم

۱- گزینه ۳ صحیح است

۲- گزینه ۱ صحیح است

۳- گزینه ۴ صحیح است

۴- گزینه ۴ صحیح است

- ۵- گزینه ۱ صحیح است
- ۶- گزینه ۳ صحیح است
- ۷- گزینه ۲ صحیح است
- ۸- گزینه ۳ صحیح است
- ۹- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۰- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۱- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۲- گزینه ۴ صحیح است
- ۱۳- گزینه ۴ صحیح است
- ۱۴- گزینه ۱ صحیح است
- ۱۵- گزینه ۳ صحیح است
- ۱۶- گزینه ۱ صحیح است
- ۱۷- گزینه ۱ صحیح است
- ۱۸- گزینه ۲ صحیح است
- ۱۹- گزینه ۴ صحیح است
- ۲۰- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۱- گزینه ۳ صحیح است
- ۲۲- گزینه ۳ صحیح است
- ۲۳- گزینه ۳ صحیح است
- ۲۴- گزینه ۳ صحیح است
- ۲۵- گزینه ۳ صحیح است
- ۲۶- گزینه ۴ صحیح است
- ۲۷- گزینه ۲ صحیح است
- ۲۸- گزینه ۱ صحیح است
- ۲۹- گزینه ۳ صحیح است
- ۳۰- گزینه ۴ صحیح است
- ۳۱- گزینه ۳ صحیح است
- ۳۲- گزینه ۴ صحیح است
- ۳۳- گزینه ۱ صحیح است
- ۳۴- گزینه ۳ صحیح است

**هر گونه سؤال در مورد این کتاب را با ایمیل [compfani@yahoo.com](mailto:compfani@yahoo.com) در میان بگذارید.**

هیچ کتابی خالی از ایراد نیست ، خوشحال می شویم شما دوستان عزیز ما را در جهت رفع کم و کاستی های این کتاب یاری کنید.

**دوستان کنگوری در حال حاضر استفاده از این کتاب رایگان است اما در صورت استفاده از آن و قبولی در کنکور و رضایت از کتاب ما باید هزینه آن یعنی ۲۰۰۰ تومان را به یکی از شماره حساب های زیر واریز کنید:**

**- واریز به حساب به نام باقرپور**

در این شیوه می توانید با مراجعه به بانک و تکمیل فیش واریز وجه با درج شماره حسابهای سایت، مبلغ موردنظر را منتقل می کنید :

| نام بانک     | شماره حساب    |
|--------------|---------------|
| بانک صادرات  | ۰۲۱۰۲۳۹۳۰۱۰۰۸ |
| بانک کشاورزی | ۴۸۹۶۲۷۷۴۰     |

**۲- انتقال کارت به کارت به نام باقرپور**

در این شیوه می توانید با مراجعه به دستگاههای خودپرداز کلیه بانکهای عضو شتاب و یا سایت بانک مورد نظر و انتخاب گزینه انتقال وجه، مبلغ موردنظر را به یکی از شماره کارتهای ذیل منتقل نمایید :

| نام بانک     | شماره کارت       |
|--------------|------------------|
| بانک صادرات  | ۶۰۳۷۶۹۱۷۷۴۰۶۷۸۷۰ |
| بانک کشاورزی | ۶۰۳۷۷۰۱۲۰۳۰۲۸۲۵۰ |

پیروز و موفق و سربلند باشید در پناه حضرت حق