

نام و نام خانوادگی: کلاس / پایه: رشته: تصویر سازی دیجیتال نام دبیر: نام درس: کاربر رایانه  
تاریخ امتحان: ۱۴۰۲/۰۳/۰۷ مدت امتحان: ۸۰ دقیقه ساعت شروع: ۸:۳۰ صفحه: ۱ از ۴  
نمره با عدد: نمره با حروف: تاریخ و امضاء دبیر:

ردیف	سوال	بارم
	<b>آنگه ساعی خواری (نخ) آموختن را گل کند، همه در خواری و نادانی خواهند ماند. پامبراکرم (ص)</b>	
۱	کدام یک از خصوصیات زیر ویژگی نرم افزار حساب می شود؟ (الف) برنامه ها و دستوراتی که برای ارتباط با رایانه و استفاده از آن می باشد. (ب) فیزیکی و قابل لمس است. (ج) شامل مدارات الکترونیکی و مکانیکی است. (د) هر سه گزینه	۲
۲	هر ۱۰۲۴ گیگا بایت معادل است با : (الف) ۱ کیلو بایت (ب) ۱ ترابایت (ج) ۱ مگابایت (د) ۱ اگزا بایت	۲
۳	در سیستم رایانه ای ورودی ، عملیات ، خروجی عبارتند از... (الف) اطلاعات ، پردازش ، داده (ب) داده ، پردازش ، اطلاعات (ج) داده ، پردازش ، گزارش (د) تایپ ، پردازش ، گزارش	۲
۴	علت استفاده از مبنای دودویی در رایانه چیست؟ (الف) پیاده سازی تجهیزات الکترونیکی برای کار با ده رقم آسانتر است. (ب) پیاده سازی تجهیزات الکترونیکی برای کار با دو رقم آسانتر است. (ج) زیرا رایانه های فقط با مبنای دو می توانند کار کنند. (د) زیرا رایانه ها با مبنای ده نمی توانند کار کنند.	۲
۵	کوچکترین واحد حافظه در رایانه چه نامیده می شود؟ (الف) بایت (Byte) (ب) مگا بایت (Mbyte) (ج) کلمه (Word) (د) بیت (Bit)	۲
۶	کدام مجموعه از دستگاه های زیر فقط دستگاه ورودی محسوب می شوند؟ (الف) ماوس - صفحه کلید - چاپگر (ب) چاپگر - قلم نوری - دیسک درایو (ج) ماوس - صفحه کلید - قلم نوری (د) قلم نوری - پردازنده - اسکنر	۲
۷	کوچکترین نقطه روی صفحه نمایش رایانه را ..... می گویند. (الف) بیت (Bit) (ب) پیکسل (Pixel) (ج) پوینت (Point) (د) رزولیشن (Resolution)	۲
۸	کدام یک از حافظه های زیر از نوع حافظه جانبی است ؟ (الف) Floppy Disk (ب) RAM (ج) ROM (د) ب و ج	۲
۹	هر شیء به چند واحد کوچکتر به نام ..... تقسیم می شود. (الف) سیلندر (ب) سکتور (ج) قطاع (د) ب و ج	۲
۱۰	یک برنامه به منظور اجرا در کدام بخش از رایانه قرار می گیرد؟ (الف) حافظه جانبی (ب) حافظه اصلی (ج) واحد ورودی (د) واحد خروجی	۲
۱۱	کدام یک از حافظه های زیر پس از قطع برق اطلاعات خود را از دست می دهد؟ (الف) RAM (ب) ROM (ج) همه حافظه های جانبی (د) ب و ج	۲
۱۲	کدام گزینه مسیر های ارتباطی بین CPU یا حافظه اصلی و دستگاه های ورودی - خروجی را برقرار می کند؟ (الف) گذرگاه (BUS) (ب) شکاف ها (SLOT) (ج) اتصال دهنده (Jumper) (د) درگاه (Port)	۲
۱۳	اسلات AGP برای نصب چه نوع کارتی به کار می رود؟ (الف) کارت صدا (Sound) (ب) کارت شبکه (Lan) (ج) کارت گرافیک (VGA) (د) هر سه گزینه	۲

۲	برای یک کاربر معمولی با توان مالی کم کدام کارت گرافیک مناسب است؟ الف) کارت گرافیک با پردازنده مجزا و حافظه داخلی 1GB ب) کارت گرافیک با حافظه داخلی 1GB ج) کارت گرافیک با پردازنده مجزا و حافظه داخلی 2GB د) کارت گرافیک On board	۱۴
۲	کدام گزینه تراشه ای الکترونیکی است که انجام عملیات پردازشی، منطقی، ریاضی و کنترلی را به عهده دارد؟ الف) CPU ب) ROM ج) Cache د) IT	۱۵
۲	به دو بار سریع و پشت سرهم کلیک با دکمه سمت چپ ماوس، ..... می گویند. الف) Right Click ب) Double Click ج) Drag & Drop د) Point	۱۶
۲	برنامه های در حال اجرا، در کدام ناحیه از نوار وظیفه قرار می گیرند؟ الف) Quick Access ب) Start menu ج) Tasks د) Notification Area	۱۷
۲	کار گزینه Control panel در منوی Start چیست؟ الف) نگهداری فایل ها و پوشه های شخصی ب) دسترسی آسان به محتویات رایانه ج) تنظیم و پیکربندی ویندوز د) تنظیم برنامه های پیش فرض ویندوز	۱۸
۲	کدام گزینه برای جابه جایی سریع بین حساب های کاربری استفاده می شود؟ الف) Switch User ب) Log off ج) Restart د) Lock	۱۹
۲	کدام گزینه از کادر Screen Resolution جهت صفحه نمایش را تنظیم می کند؟ الف) Display ب) Orientation ج) Resolution د) Advanced settings	۲۰
۲	معمولاً اولین حرفی که به درایوهای دیسک سخت اختصاص داده می شود چیست؟ الف) A ب) B ج) C د) D	۲۱
۲	کار گزینه Rename چیست؟ الف) مشاهده خصوصیات یک فایل یا پوشه ب) انتقال یک فایل یا پوشه ج) جستجوی یک فایل یا پوشه د) تغییر نام یک فایل یا پوشه	۲۲
۲	کلید میان بر عمل Paste چیست؟ الف) Ctrl+V ب) Ctrl+X ج) Ctrl+C د) Ctrl+P	۲۳
۲	برای انتخاب آیکن های همجوار، کدام کلید باید پایین نگه داشته شود؟ الف) ESC ب) Alt ج) Ctrl د) Shift	۲۴
۲	برای بازکردن برنامه Command Prompt از کدام گزینه زیر استفاده می کنیم؟ الف) در پنجره Run عبارت cmd را تایپ می کنیم. ب) در پنجره Search عبارت cmd را تایپ می کنیم. ج) گزینه الف و ب د) هیچدام	۲۵
۲	کدام دستور برای ایجاد پوشه در محیط CMD استفاده می شود؟ الف) MD ب) RD ج) CD د) copy	۲۶
۲	در کدام گزینه در Control Panel می توان اجزاء ویندوز را نصب و حذف کرد؟ الف) Programs and Features ب) Region and language ج) Power Options د) Folder Options	۲۷
۲	توسط کدام گزینه می توانید تنظیمات منبع تغذیه و برق مصرفی رایانه را تعیین کنید؟ الف) Sound ب) Fonts ج) Power Options د) Folder Options	۲۸
۲	علامت تیک کنار نام چاپگر به چه معنی است؟ الف) چاپگر آماده است ب) چاپگر پیش فرض است ج) چاپگر به اشتراک گذاشته شده است د) امکان چاپ برای چاپگر وجود ندارد	۲۹
۲	برای حذف فایل های غیر ضروری سیستم از کدام برنامه استفاده می شود؟ الف) Device Manager ب) Disk Cleanup ج) Disk Defragmenter د) Format	۳۰

۲	توسط کدام گزینه در پنجره <b>Device Manager</b> می توان سخت افزاری را غیرفعال نمود؟ الف) <b>Disable</b> (ب) <b>Uninstall</b> (ج) <b>Update Driver</b> (د) <b>Properties</b>	۳۱
۲	انتخاب کدام گزینه در کادر <b>Print</b> باعث چاپ ناحیه انتخابی می شود؟ الف) <b>Current Page</b> (ب) <b>All</b> (ج) <b>Selection</b> (د) <b>Pages</b>	۳۲
۲	کدام حساب کاربری دارای اختیارات کامل بوده و می تواند اطلاعات سایر کاربران را مدیریت کند؟ الف) <b>Guest</b> (ب) <b>Administrator</b> (ج) <b>Standard</b> (د) <b>Group</b>	۳۳
۲	کلید میانبر برای نمایش پنجره <b>Help and Support</b> در ویندوز کدام گزینه است؟ الف) <b>F10</b> (ب) <b>F12</b> (ج) <b>F1</b> (د) <b>F2</b>	۳۴
۲	محل ذخیره مشخصات کاربران بعد از نصب ویندوز ۷، در کدام پوشه قرار می گیرد؟ الف) <b>windows</b> (ب) <b>Document and setting</b> (ج) <b>system32</b> (د) <b>program file</b>	۳۵
۲	وجود کدام علامت کنار نام قطعه نرم افزاری در <b>Device Manager</b> نشان دهنده این است که قطعه به طور ناقص شناسایی شده است؟ الف) <b>@</b> (ب) <b>!</b> (ج) <b>؟</b> (د) <b>\$</b>	۳۶
۲	کدام یک از گزینه های زیر محتویات ارسالی از اینترنت را قبل از دریافت به طور دقیق بررسی می کند؟ الف) <b>مودم</b> (ب) <b>دیوار آتش</b> (ج) <b>نرم افزارهای ضد ویروس</b> (د) <b>پراکسی</b>	۳۷
۲	کدام گزینه هنگام کمبود فضا در حافظه <b>RAM</b> موثر است؟ الف) <b>حذف فایل های موقتی اینترنت</b> (ب) <b>خالی کردن Recycle</b> ج) <b>حذف فایل های قدیمی از روی دیسک سخت</b> (د) <b>کاهش برنامه های در حال اجرا</b>	۳۸
۲	کدام گزینه برای بازیابی و بازگرداندن سیستم به وضعیت مطلوب می باشد؟ الف) <b>Restore point</b> (ب) <b>Recovery</b> (ج) <b>Startup Repair</b> (د) <b>Image</b>	۳۹
۲	اگر در هنگام راه اندازی رایانه، چندین بار کلید ..... را فشار دهید صفحه <b>Advanced boot options</b> باز شود. الف) <b>F2</b> (ب) <b>F8</b> (ج) <b>F9</b> (د) <b>F12</b>	۴۰
۲	برای برطرف نمودن نقاط ضعف و حفره های امنیتی ویندوز، شرکت مایکروسافت ..... را ارائه کرد.	۴۱
۲	به کادر راهنمایی که با اشاره کردن روی آیکن ها نمایش داده می شود ..... می گویند.	۴۲
۲	به بخشی از حافظه دیسک سخت که به منظور جبران کمبود حافظه اصلی ( <b>ram</b> ) کمک می کند، ..... می گویند.	۴۳
۲	سیستم فایل <b>NTFS</b> از یک ساختار ..... بیتی پشتیبانی می کند.	۴۴
۲	مفهوم سیستم عامل را بیان کنید؟	۴۵
۲	عدد ۱۳۵ را در مبنای ۲ نمایش دهید. ( ) ۲ = ۱۳۵	۴۶
۲	معادل عدد دودویی ۱۰۰۱۰۰ در مبنای ده دهی را نمایش دهید. ۱۰ ( ) = ۱۰۰۱۰۰	۴۷

۲	کلمه یا Word در واحد حافظه را تعریف کنید؟	۴۸
۲	فایل و پوشه را تعریف کنید.	۴۹
۲	<p>معنی لغات زیر را بنویسید.</p> <p><b>Pointer</b> (.....)</p> <p><b>Restore</b> (.....)</p> <p><b>Back up</b> (.....)</p> <p><b>Memory</b> (.....)</p>	۵۰
۱۰۰	<p>موفقیت در آزمون حاصل تلاش مستمر در طول سال تحصیلی است نه شب امتحان.</p> <p>موفق و سربلند باشید.</p>	
	<p>جهت دریافت فایل سوالات به همراه پاسخنامه به سایت رامیار فناور به نشانی <a href="http://ramfan.ir">ramfan.ir</a> مراجعه نمایید.</p> 	

سوال	الف	ب	ج	د
۱				
۲				
۳				
۴				
۵				
۶				
۷				
۸				
۹				
۱۰				
۱۱				
۱۲				
۱۳				
۱۴				
۱۵				
۱۶				
۱۷				
۱۸				
۱۹				
۲۰				
۲۱				
۲۲				
۲۳				
۲۴				
۲۵				
۲۶				
۲۷				
۲۸				
۲۹				
۳۰				
۳۱				
۳۲				
۳۳				
۳۴				
۳۵				
۳۶				
۳۷				
۳۸				
۳۹				
۴۰				

۴۴	۴۳	۴۲	۴۱
۶۴ بیتی	حافظه مجازی (page file)	کادر راهنما (Tooltip)	بسته خدماتی (Service Pack)
			سیستم عامل اصلی ترین نرم افزار رایانه و واسط بین کاربر و سخت افزار است که به محض روشن کردن رایانه اجرا می شود. در واقع بدون اجرای سیستم عامل، رایانه قادر به اجرای هیچ برنامه ای نیست. مهمترین هدف سیستم عامل آن است که استفاده از رایانه را برای کاربران راحت و ساده کند تا آنها بتوانند برنامه های مورد نظر خود را اجرا کنند.
۳۶	۴۷	۱۰۰۰۱۱۱	۴۵
			کلمه، بزرگترین واحدی است که ریزپردازنده می تواند در هر عملیات پردازش کند. طول کلمات می تواند ۳۲ بیتی و ۶۴ بیتی باشد.
			پوشه (Folder): محلی برای دسته بندی و نگهداری فایل ها و برنامه ها است. فایل (File): همه اطلاعات مرتبط با هم در رایانه در واحدی به نام فایل یا پرونده ذخیره می شوند.
Pointer	اشاره گر	Back up	پشتیبان
Restore	بازیابی	Memory	حافظه