

بسمه تعالی

دبیرخانه استانی آذربایجانغربی

مجموعه سوالات طبقه بندی شده

نصب و راه اندازی سیستم های رایانه ای

پایه دهم فنی و حرفه ای

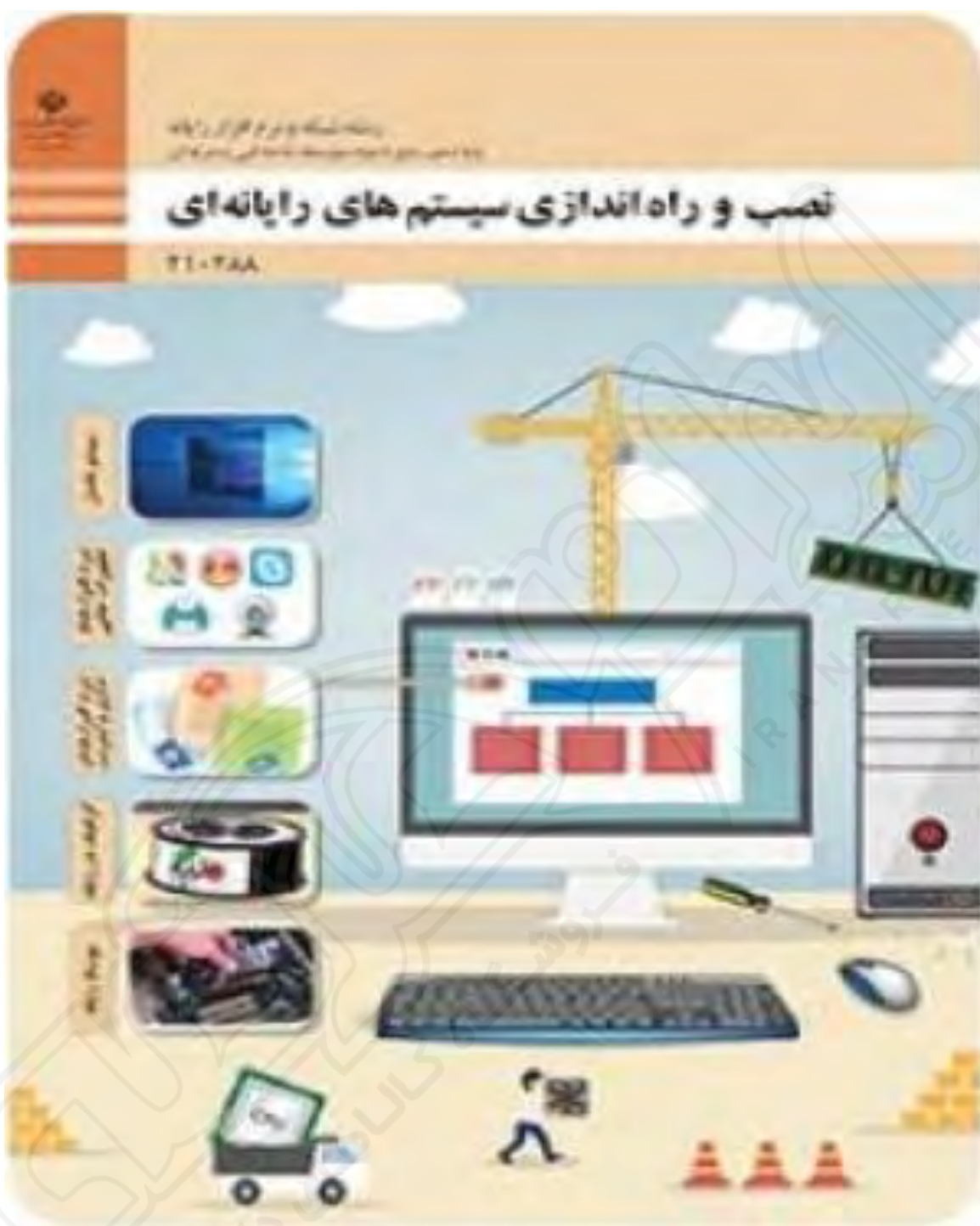
تهیه و تنظیم : سمیه نوروزی

شهرستان میاندوآب

سال تحصیلی ۹۵-۹۶

دانشگاه کالاهای داناودی

IRANARZE.IR



جهت دانلود رایگان سوالات استخدامی هنرآموز شبکه و نرم افزار رایانه، اینجا بزنید.

سوالات فصل اول

	<p>برای روشن شدن سیستم ابتدا دکمه ----- را از کیس فشار میدهیم .</p> <p>الف - Restart      ب - Power      ج - هردو مورد      د - هیچ کدام</p>	۱
	<p>GUI به ----- گویند.</p> <p>الف - صفحه نمایش      ب - اشاره گر ماوس      ج - نوار ابزار      د - رابط کاربر گرافیکی</p>	۲
	<p>درگاه (پورت) اتصال ماوس به کیس ----- است .</p> <p>الف - SATA      ب - USB      ج - ps2      د - ب و ج</p>	۳
	<p>----- یک واسط کاربری سخت افزاری محسوب میشود که کاربر از طریق آن با رایانه ارتباط برقرار می کند .</p> <p>الف - صفحه نمایش      ب - کیس      ج - ماوس      د - مانیتور</p>	۴
	<p>معمولا برای انتخاب یک شی یا موضوع در محیط ویندوز از عمل ----- ماوس استفاده میکنم .</p> <p>الف - کلیک      ب - دابل کلیک      ج - راست کلیک      د - چرخه Wheel</p>	۵
	<p>معمولا برای اجرای پرونده های اجرایی و یا باز کردن پوشه ها و درایو ها از عمل ----- ماوس استفاده می کنیم .</p> <p>الف - دابل کلیک      ب - راست کلیک      ج - کلیک      د - چرخه پیمایش</p>	۶
	<p>به عمل کشیدن ورها کردن ----- گویند .</p> <p>الف - Right click      ب - click      ج - Scroll wheel      د - Dragging and Dropping</p>	۷

۸	کدامیک از کلیدهای زیر از جمله کلید های تایپی نمی باشد؟ الف - capsLock      ب - Tab      ج - F5      د - Backspace
۹	کدامیک از کلیدهای زیر از دسته کلیدهای تایپی می باشد؟ الف - Enter      ب - End      ج - کلید های جهتی      د - Num Lock

۱۰	به کدام دسته از کلیدها ، کلید های تابعی می گویند؟ الف - حروف و اعداد      ب - Home      ج - کلید های F1 تا F12      د - کلید های اعداد
۱۱	خاموش بودن دکمه ----- باعث می شود صفحه کلید عددی خاموش و کار نکند . الف - Tab      ب - Esc      ج - capsLock      د - Num Lock
۱۲	هنگام تایپ حروف انگلیسی نگه داشتن دکمه ----- با زدن حرف دلخواه، آن حرف به صورت بزرگ نوشته می شود . الف - shift      ب - ctrl      ج - Alt      د - Fn
۱۳	روی میزکار تعدادی تصویر کوچک به نام ----- وجود دارد که هر کدام می تواند نمایانگر یک برنامه یک پوشه یا یک پرونده باشد. الف - Desktop      ب - Taskbar      ج - Icon      د - Start
۱۴	در این بخش زمان ، تاریخ ، زبان سیستم و نمادهایی دیده می شود و ----- نام دارد. الف - Start menu      ب - Notification Area

	All Programe – د Middle Section – ج	
	<p>گزینه ----- از Power برای خاموش کردن سیستم می باشد..</p> <p>الف – Sleep      ب – Shut Down      ج – Restart      د – log off</p>	۱۵
	<p>عنوان یک پنجره در ----- نمایش داده میشود..</p> <p>الف – Title Bar      ب – Ribbon      ج – Status bar      د – Menu Bar</p>	۱۶
	<p>دکمه ----- باعث تغییر اندازه پنجره به اندازه کل پنجره می شود .</p> <p>الف – Close Button      ب – Maximize Button</p> <p>ج – Restore Down      د – Minimize Button</p>	۱۷
	<p>نوار ----- به کاربر اجازه می دهد تا محتویات پنجره را به سمت بالا وپایین وراست جابجا وکل محتویات را مشاهده نماید.</p> <p>الف – Maximize Button      ب – Title Bar</p> <p>ج – Menu Bar      د – Scroll Bar</p>	۱۸
	<p>گزینه ----- باعث مرتب سازی پنجره ها ی فعال به صورت آبخاری می شود.</p> <p>الف – Show windows Side by Side      ب – Show windows Stacked</p> <p>ج – cascade windows      د – Show The desktop</p>	۱۹

	<p>گزینه ----- باعث مرتب سازی پنجره های فعال به صورت افقی می شود .</p> <p>الف - Show windows Side by Side  ب - Show windows Stacked  ج - cascade windows  د - Show The Desktop</p>	۲۰
	<p>گزینه ----- باعث می شود تمامی پنجره های فعال به صورت همزمان به حداقل برسند..</p> <p>الف - Show windows Side by Side  ب - Show windows Stacked  ج - cascade windows  د - Show The Desktop</p>	۲۱
	<p>کلید میانبر برای Show Desktop ----- می باشد.</p> <p>الف - Ctrl + M  ب - M + winkey  ج - M + Shift  د - Alt + F4</p>	۲۲
	<p>.....مشخص کننده یک حافظه سخت افزاری بلند مدت و جانبی است که می تواند کل یا یک بخش مستقل از حافظه یاد شود.</p> <p>الف - پوشه  ب - پرونده  ج - فایل  د - درایو</p>	۲۳
	<p>برای نگهداری یک یا چند پرونده از ----- استفاده می کنیم.</p> <p>الف - فایل  ب - درایو  ج - پوشه  د - دیسک سخت</p>	۲۴
	<p>به عمل تقسیم دیسک به چند بخش ----- می گویند.</p> <p>الف - درایو بندی  ب - پارتیشن بندی  ج - درایو  د - یکپارچه سازی</p>	۲۵

۲۶	در نامگذاری درایوها از حرف ----- و ----- برای درایو دیسک نرم یا فلاپی استفاده می کنیم . الف - Z , C      ب - A , Z      ج - A , B      د - D , E
۲۷	در پنجره کاوشگر گزینه ----- درزبان Home جهت ایجاد پوشه جدید می باشد . الف - New folder      ب - Copy To      ج - Delete      د - Move To
۲۸	در نامگذاری پوشه ها کدامیک از کاراکترهای زیر مجاز نیست. الف - حروف الفبا      ب - *      ج - null      د - _
۲۹	کدام نام برای نام پوشه مناسب است؟ الف - ?2S      ب - A / ۲      ج - ۲ - null      د - C : BA
۳۰	گزینه ----- باعث نمایش پوشه های یک پنجره به صورت آیکن های بزرگ می شود. الف - Extra targe icons      ب - List      ج - Details      د - Large icons
۳۱	گزینه ----- باعث نمایش پوشه ها و محتویات یک پنجره با جزئیات کامل از جمله ساعت و تاریخ ایجاد و تغییر آنها می شود . الف - Extra targe icons      ب - List      ج - Details      د - Large icons
۳۲	کلید های ترکیبی گزینه ----- باعث انتخاب همه محتویات پنجره جاری می شود. الف - Alt + A      ب - Shift + A      ج - Ctrl + A      د - Alt + Ctrl + A
۳۳	در کادر ویژگی های پوشه گزینه ----- جهت تعیین محل ذخیره سازی پوشه می باشد . الف - Size      ب - Created      ج - Location      د - Size on disk

۳۴	در کادر ویژگی های پوشه گزینه ----- نوع پرونده را نشان می دهد . الف - Create with    ب - Size    ج - Type of file    د - Location
۳۵	در کادر مشخصات درایو گزینه ----- از زبانه General فضای استفاده شده را نشان میدهد. الف - used space    ب - Free Space    ج - File System    د - Type
۳۶	گزینه ----- از کادر ویژگی درایو ، نوع فایل سیستم را نشان می دهد . الف - Used space    ب - Free Space    ج - File System    د - Type

۳۷	در کادر مشخصات درایو گزینه ----- از زبانه General اندازه ظرفیت کلی درایو را نشان می دهد . الف - Capacity    ب - used space    ج - Free Space    د - Size
۳۸	گزینه ----- برای تغییر نام پوشه بکار برده می شود . الف - Copy    ب - Rename    ج - Cut    د - past
۳۹	گزینه ----- برای کپی برداری از شی انتخابی می باشد . الف - Cut    ب - Past    ج - Copy    د - write
۴۰	گزینه ----- برای چسباندن مورد کپی برداری شده به محل مورد نظر می باشد . الف - copy    ب - Past    ج - copy to    د - هیچ کدام
۴۱	برای انتقال یک شی از محلی به محل دیگر گزینه ----- بکار برده می شود . الف - cut    ب - Past    ج - copy to    د - هیچ کدام
۴۲	گزینه ----- از کلیک راست برای حذف شی انتخاب شده می باشد . الف - Rename    ب - Delete    ج - Copy    د - Cut



	<p style="text-align: right;">صحیح / غلط : ۴۳</p> <p>الف - جستجوی پرونده یا پوشه ی خاص ، از کادر جستجو داخل کاوشگر پرونده که در بالا و سمت راست پنجره قرار دارد وبه نام Search quick است صورت می گیرد.</p> <p>ب - برای عمل نسخه برداری می توان از Alt + Drag استفاده کرد .</p> <p>ج - ویژگی open with نام برنامه ای است که پرونده را باز می کند .</p> <p>د - جهت انتخاب اشیاء غیر متوالی از کلید Alt همراه با کلیک روی آیتم مورد نظر استفاده می کنیم .</p>	
	<p style="text-align: right;">۴۴</p> <p>جور کردنی :</p> <p>انتقال</p> <p>نوار ابزار</p> <p>منوی شروع</p> <p>سوه‌یج بین پنجره باز</p> <p>پوشه جدید</p> <p>نوار عنوان</p> <p>New Folder</p> <p>Alt + tab</p> <p>Cut</p> <p>Tool bar</p> <p>Start</p> <p>Scroll Bar</p> <p>Title Bar</p>	

سوالات فصل دوم

	<p>سرعت چاپ در چاپگری سوزنی بر حسب ----- است.</p> <p>الف - تعداد کلمه در نانو ثانیه</p> <p>ب - تعداد کاراکتر در ثانیه</p> <p>ج - تعداد بایت در ثانیه</p> <p>د - نقطه در اینچ</p>	۱
	<p>کدامیک از موارد از جمله مزایای چاپگر سوزنی می باشد .</p> <p>الف - سر و صدای زیادی دارد</p> <p>ب - سرعت چاپ آن پایین است</p> <p>ج - کیفیت چاپ آن پایین است</p> <p>د - هزینه مواد مصرفی آن پایین است</p>	۲
	<p>از چاپگرهای سوزنی در----- استفاده می شود .</p> <p>الف - بانک ها و صندوق های فروش</p> <p>ب - مدارس و ادارات</p> <p>ج - همه ادارات</p> <p>د - ادارات بیمه</p>	۳
	<p>کدام گزینه از معایب چاپگر سوزنی نمی باشد .</p> <p>الف - سرو صدای زیادی دارد</p> <p>ب - سرعت چاپ آن پایین است</p> <p>ج - هزینه مواد مصرفی آن پایین است</p> <p>د - کیفیت چاپ آن پایین است</p>	۴
	<p>در کدامیک از چاپگرهای زیر جوهر با فشار از روزنه هایی خارج شده و روی کاغذ پاشیده می شود ، بدین ترتیب شکل مورد نظر روی کاغذ نقش می بندد ؟</p> <p>الف - سوزنی</p> <p>ب - لیزری</p> <p>ج - جوهر افشان</p> <p>د - هر سه مورد</p>	۵

۶	کدامیک از چاپگرهای زیر بدون سرو صدا و مناسب برای چاپ تصاویر رنگی و گرافیکی می باشد؟
۷	الف - سوزنی      ب- لیزری      ج - جوهر افشان      د - هر سه مورد دقت چاپ چاپگر های جوهر افشان بر حسب ----- تعیین می شود.. الف - تعداد کاراکتر در ثانیه      ب- تعداد کلمه در ثانیه ج - تعداد بایت در ثانیه      د - تعداد نقطه در اینچ
۸	کدام گزینه از مزایای چاپگر های جوهر افشان نمی باشد؟ الف وضوح چاپ بالایی دارند      ب - بسیار ارزان قیمت هستند ج - سرعت چاپ آن بسیار بالاست      د- الف - ب

۹	کدامیک از چاپگرهای زیر بسیار ارزان قیمت هستند؟ الف - جوهر افشان      ب- لیزری      ج - سوزنی      د - همه موارد
۱۰	کاغذ های فتوگلاسه و رنگی بیشتر در نوع چاپگر های ----- مورد استفاده قرار می گیرد. الف - لیزری      ب- سوزنی      ج - الف - ب      د- جوهر افشان
۱۱	چاپگر های ----- مانند دستگاه فتوکپی هستند . الف - لیزری      ب- سوزنی      ج - جوهر افشان      د- هیچ کدام
۱۲	معمولا از نوع درگاه ----- و ----- برای ارتباط چاپگر با رایانه استفاده می کنیم . الف - SATA - LPT      ب - USB - LPT ج - BSU - LTP      د - همه موارد

۱۳	برای نصب دستگاه‌های جانبی همانند پرینترها از منوی شروع گزینه ----- را انتخاب می‌کنیم.
۱۴	الف - Device    ب- Printers    ج - Setting    د- File Explores برای مشاهده لیست دستگاه‌های جانبی از پنجره Setting، گزینه ----- را انتخاب می‌کنیم.
۱۵	الف - Device    ب- System    ج - Accounts    د- Personalization گزینه Add Printers & Scanners جهت ----- می‌باشد. الف - تعیین سخت افزار یا پرینتر پیش فرض    ب - تعیین اسکنر پیش فرض ج - افزودن پرینتر یا اسکنر    د- هیچ کدام
۱۶	با کدام گزینه می‌توان پس از راست کلیک روی چاپگر مورد نظر آنرا به عنوان چاپگر پیش فرض تعیین نمود. الف - Add Printers & Scanners    ب - Set as default Printers ج - Install Printers    د- Print range
۱۷	از کادر ویژگی چاپگر بخش ----- درزبانه General برای تغییر اولویت چاپ بکار برده می‌شود. الف - Priority    ب- Status    ج - view    د- Document
۱۸	برای حذف یک سر از صف چاپ روی آن راست کلیک و از منوی باز شو گزینه ----- را انتخاب می‌کنیم. الف - Cancel    ب- Delete    ج - Cancel all    د - هر سه مورد
۱۹	----- وسیله ای است که از سند کاغذی تصویر برداری می‌کند، و آنرا بعنوان تصویر به رایانه انتقال می‌دهد. الف - پرینتر    ب- اسکنر    ج - پویشکر    د- ب و ج
۲۰	متداول ترین نوع اسکنر که معمولاً به صورت رومیزی در اندازه A4 است که با حرکت هر عمل اسکن را انجام می‌دهد، اسکنر ----- نام دارد. الف - شیت فد    ب - مسطح یا تخت    ج - دستی یا قابل حمل    د - رومیزی

۲۱	<p>اسکنر ----- از نظر اندازه کوچک تر از مدل رومیزی هستند و عکس یا سند را به داخل اسکنر می فرستید که به جای حرکت هر چاپگرها کاغذ حرکت و شاید در کیفیت نهایی تایید منفی داشته باشند.</p> <p>الف - شیت فد      ب - دستی قابل حمل      د - رومیزی      ج - مسطح یا تخت</p>
۲۲	<p>در تهیه اسکنر به چه نکاتی باید دقت کرد ؟</p> <p>الف - عمق بیت      ب - تفکیک پذیری      ج - سرعت      د - همه موارد</p>
۲۳	<p>برای راه اندازی اسکنر به رایانه از چند کابل استفاده می کنیم .</p> <p>الف - دو کابل برق      ب - دو کابل LPT و برق</p> <p>ج - دو کابل USB , LPT      د - کابل USB و کابل منبع تغذیه</p>
۲۴	<p>برای نصب درایور اسکنر ابتدا باید -----</p> <p>الف - به بخش Setting رفته و از بخش Devices روی گزینه Add Printers &amp; Scanner کلیک می کنیم.</p> <p>ب - سی دی راه انداز اسکنر را داخل سی دی رام قرار می دهیم تا به صورت اتوران اقدام به نصب کنیم.</p> <p>ج - الف - ب</p> <p>د - هیچ کدام</p>
۲۵	<p>از ویزارد نصب راه انداز اسکنر برای شروع به نصب گزینه ----- را انتخاب می کنیم .</p> <p>الف - view or Print guiaes      ب - Connect to HP Support</p> <p>ج - Install Software      د - Exit</p>
26	<p>برای اسکن کردن نصب اسکنر از پنجره Devices گزینه ----- را انتخاب میکنیم و سپس روی اسکنر مورد نظر دابل کلیک می کنیم تا برای انجام اسکنر گزینه ----- را کلیک کنیم .</p> <p>الف - add Printers &amp; Scanners - on      ب - Start - ۱۶ Send to one note</p> <p>ج - See - Devices and Priters      د - Scan - Devices and Priters - Scan a document or Photo</p> <p>whats Photoor documrnts</p>

27	از پنجره ----- برای بررسی جهت نصب سخت افزارها ی مورد نظر از جمله وب کم استفاده می کنیم . الف – Devices – ب – Disk drives – ج – Devices Manager – د – Setting
28	از پنجره Setting گزینه ----- برای مشاهده تنظیمات وب کم وفعال کردن آن می باشد الف – System – ب – Priority – ج – Personalization – د – Devices
29	از پنجره Privacy گزینه ----- و انتخاب ----- باعث فعال شدن وب کم می شود. الف – Camera – on APP connector – ب – Radios – on – ج – Speech – inking & typing – د – Camera – گزینه Let apps use my camera را on می کنیم
30	برنامه Camera دربخش ----- قرار دارد . الف – Setting – ب – all app – ج – all Programs – د – fill ExPlorer
31	وسیله ای که صدا را از کاربر دریافت کرده وبه رایانه منتقل می نماید ، ----- نام دارد . الف – وب کم – ب – دوربین – ج – اسکنر – د – میکروفن
32	برای تنظیم میکروفن روی نماد بلندگو درنوار وظیفه راست کلیک وگزینه ----- را انتخاب می کنیم. الف – Recording device – ب – open volume mixer – ج – Sounds – د – volume control option
33	نرم افزاری که امکان تولید ووبرایش متن را دراختیار کاربران قرار می دهد یک ----- است . الف – نرم افزار ترسیم نقاشی – ب – نرم افزار صوتی ج – نرم افزار گرافیکی – د – ویرایشگرمتن

	<p>۳۴ کدام گزینه از متد اول ترین نرم افزارهای واژه پرداز نمی باشد؟</p> <p>الف – Paint ب – Corel Word Perfect ج – Microsoft word د – Writer</p>	۳۴
	<p>۳۵ کتاب های الکترونیکی با پسوند ----- ذخیره شده اند .</p> <p>الف – Doc      ب – DOCX      ج – PDF      د – Txt</p>	۳۵
	<p>۳۶ فایل هایی که با نرم افزاری NotePad نوشته شده و ذخیره می شود با پسوند..... هستند .</p> <p>الف – Docx      ب – Txt      ج – DOC      د – MP3</p>	۳۶
	<p>۳۷ برای ذخیره فایل های در محیط NotePad از منوی Fil گزینه ..... را انتخاب می کنیم .</p> <p>الف – Save      ب – open      ج – Page save      د – Save as</p>	۳۷
	<p>۳۸ جهت باز کردن فایل موجود از منوی Fil گزینه ----- را انتخاب می کنیم .</p> <p>الف – Save as      ب – Save      ج – open      د – Exit</p>	۳۸
	<p>۳۹ نرم افزاری که امکان ترسیم ذخیره ، بازیابی ، ویرایش و چاپ تصاویر را در اختیار ما قرار می دهد ----- نام دارد .</p> <p>الف – نرم افزار متنی ب – ویرایشگر متن ج – نرم افزارهای ویرایش صدا د – نرم افزار گرافیکی</p>	۳۹
	<p>۴۰ کدامیک از نرم افزارهای زیری از جمله نرم افزارهای گرافیکی نمی باشد .</p> <p>الف – Adobe Photoshopcc ب – Illustrator ج – Paint د – writer</p>	۴۰

۴۱	کدامیک از موارد زیر از جمله قالب های فایل های گرافیکی ، تصویری نمی باشد؟
	الف - mp3      ب - PNG      ج - JPG      د - GIF
۴۲	از بین قالب های تصویری زیر کدامیک حجم کمتری نسبت به بقیه دارد؟
	الف - PNG      ب - GIF      ج - JPG      د - JPEG

۴۳	کدامیک از قالب های زیر از جمله فایل های صوتی رانشان می دهند؟
	الف - Txt      ب - Doc      ج - wav      د - JPEG
۴۴	برای ضبط صدا از ابزار ----- استفاده می کنیم .
	الف - وب کم      ب - اسکنر      ج - بلند گو      د - میکروفن
۴۵	به نرم افزار هایی که امکان پخش انواع پرونده های صوتی و تصاویر متحرک مانند فیلم و پویانمایی را در اختیار کاربران قرار می دهد ----- گویند .
	الف - گرافیکی      ب - نرم افزار صوتی و تصویری
	ج - نرم افزار چند رسانه ای      د - الف - ب
۴۶	کدام یک از قالب های زیر نشان دهنده فایل ضبط شده با تلفن همراه شما می باشد؟
	الف - AMR      ب - mwv      ج - mp3      د - Docx
۴۷	هنگام ترسیم اشکال در محیط Paint جهت سهولت انجام کار دکمه ..... را نگه می داریم .
	الف - Ctrl      ب - Alt      ج - shift      د - ماوس
۴۸	ابزار ----- در محیط Paint برای پاک کردن خطوط و اشکال ترسیم شده می باشد .
	الف - Brushes      ب - Erase      ج - Resize      د - Rotate
۴۹	ابزار ----- در محیط Paint برای چرخاندن تصویر و شی انتخاب شده در حالت های مختلف بکار برده می شود .



	الف - Rotate	ب - select	ج - crop	د - Resize
۵۰	برنامه ----- برای ضبط صدا بکار می رود .			
	الف - windows media player	ب - skype	ج - voice Recorder	د - writer
۵۱	نرم افزار----- برای مشاهده نقشه محل دلخواه مورد استفاده قرار می گیرد .			
	الف - maps	ب - skype	ج - web came	د - weather

۵۲	بعد از پیدا کردن محل فعلی ما در نرم افزار نقشه با کلیک روی گزینه ----- می توان آن محل را ذخیره نمود			
	الف - view	ب - Location	ب - Rotate	ج - Title
۵۳	کدامیک از نرم افزارهای زیر ، نرم افزارهای آب وهوا می باشند .			
	الف - Skype	ب - Illustrator	ج - weather	د - maps
۵۴	برای ساده تر کردن درج فرمول یا عبارت های ریاضی از نرم افزار های ----- استفاده می کنیم .			
	الف - Alarm & clock	ب - Sticky Notes	ج - Calculator	د - MathInput
۵۵	برای تنظیم اینکه سیستم در راس ساعت خاصی با صدای هشدار دهد از نرم افزار ----- استفاده می کنیم .			
	الف - Calculator	ب - Alarm & clock	ج - math Input	د - weather

۵۶	متداول ترین نرم افزار ضبط انواع پرونده ها روی لوح فشرده ----- می باشد.
	الف - writer      ب - Skype      ج - Image      د - Nero
۵۷	به عمل ضبط انواع پرونده بر روی لوح فشرده ----- گویند.
	الف - ویرایش      ب - Nero      ج - writer      د - write
۵۸	از برنامه ----- جهت دریافت اطلاعات ساعت جهانی استفاده می کنیم .
	الف - Alarm & clock      ب - Math Input ج - Nero      د - Sound Recorders
۵۹	برنامه کوچکی که به مقصد تخریب یا جاسوسی تولید می شوند ----- نام دارند .
	الف ویروس      ب - آنتی ویروس      ج - نرم افزار      د - بد افزار
۶۰	کدامیک از موارد زیر از دسته بد افزارها نمی باشد .
	الف - کرم      ب - Sticky Note      ج - تروجان      د - جاسوس
۶۱	ویندوز ۱۰ یک نرم افزار امنیتی به همراه خود دارد به نام ----- که جهت حفاظت از سیستم در برابر ویروس ها را برعهده دارد.
	الف - windows Defender      ب - Skype ج - Alarm & Clock      د - Sound Recorders
۶۲	از کادر Setting گروه ----- شامل برنامه امنیتی ویندوز ۱۰ می باشد.
	الف - System      ب - Personalization ج - update & Security      د - Privacy

سوالات فصل سوم

۱	نرم افزار متنی که امکانات حرفه ای تر نظیر قالب بندی متن و تصویر را در اختیار کاربران قرار می دهد ---- نام دارد.
۲	الف) ویرایش متن      ب) نرم افزار گرافیکی      ج) نرم افزار تصویری      د) واژه پرداز پرونده ای که به وسیله نرم افزار word ایجاد می شود ----- نام دارد.
۳	الف) Document      ب- فایل      ج) پروژه      د) همه موارد سند می تواند شامل موارد زیر به جز ----- باشد
۴	الف) متن      ب- تصاویر      ج - جداول      د- فیلم کدامیک از موارد زیر در یک سند می تواند قرار گیرد.
۵	الف) نمودار      ب- جدول      ج) تصاویر و متن      د- همه موارد ترازبندی متن در محیط word از قسمت ----- انجام می گیرد .
۶	الف - Font      ب) Paragraph      ج) formating      د - Style تغییر اندازه متن ، رنگ نوشته ها از قسمت ----- صورت می گیرد .
۷	الف - Font      ب) formatting      ج - Style      د - Paragraph تغییر شکل ظاهری متن با هدف افزایش جذابیت یا تاکید روی متن ----- گویند.
۸	الف) تغییر سبک متن      ب- ترازبندی      ج) قالب بندی متن      د- همه موارد ابزار ----- برای کپی قالب متن انتخابی روی متن دیگری بکار برده می شود.
	الف) clear formatting      ب- Past      ج - copy      د- farmat painter

۹	<p>کلید های ترکیبی ----- برای درشت شدن متن انتخاب شده می باشد .</p> <p>الف - ctrl + T      ب - ctrl + B      ج - Alt + B      د - Shift + B</p>
۱۰	<p>کلیدهای ترکیبی ----- برای زیر خط دار کردن متن انتخابی می باشد .</p> <p>الف - Alt + B      ب - ctrl + u      ج - Alt + u      د - Alt + I</p>
۱۱	<p>برای درج خط جدید از کلید ----- استفاده می کنیم .</p> <p>الف - Alt      ب - shift      ج - Enter      د - ctrl</p>
۱۲	<p>درانتقال متن به محل جدید گزینه----- باعث حفظ قالب بندی متن در هنگام انتقال میشود .</p> <p>الف - Past format</p> <p>ب - format painter</p> <p>ج - از بین گزینه های past option انتخاب گزینه past</p> <p>د - از بین گزینه های past option انتخاب گزینه keep Source formating</p>
۱۳	<p>کلید های ترکیبی عمل نسخه برداری ----- می باشد .</p> <p>الف - ctrl + c      ب - ctrl + p      ج - ctrl + s      د - ctrl + v</p>
۱۴	<p>کلید های ترکیبی عمل انتقال ----- می باشد .</p> <p>الف - ctrl + c      ب - ctrl + p      ج - ctrl + s      د - ctrl + v</p>
۱۵	<p>کدام گزینه عمل اخیر را بی اثر می کند .</p> <p>الف - Redo      ب - Repate      ج - past      د - undo</p>
۱۶	<p>از----- برای انجام مجدد عمل لغوشده اخیراً استفاده میکنیم .</p> <p>الف - undo      ب - Redo      ج - ctrl + y      د - الف - ج</p>

۱۷	کلیدهای ترکیبی ctrl + z مربوط به ----- می باشد.
	الف - Redo      ب - copy      ج - past      د - undo
۱۸	برای درج اشکال گرافیکی از کدام زبانه و گروه استفاده خواهیم کرد.
	الف - page layout      ب - Insert - Illustration
	ج - Insert - Links      د - Insert - pages

۱۹	از گروه Illustrations اشکال گرافیکی با انتخاب دستور ----- قابل ترسیم میباشد .
	الف picture      ب - chart      ج shapes      د - clip Art
۲۰	از گروه Illustrations با استفاده از گزینه ----- می توان تصویر دلخواهی به صفحه درج کرد .
	الف picture      ب - shapes      ج chart      د smart Art
۲۱	تصاویر آماده روی سیستم از گروه Illustrations و دستور ----- قابل دسترسی می باشد.
	الف shapes      ب - picture      ج - Smart Art      د - clip Art
۲۲	با استفاده از ابزار ----- می توان نمودار سازمانی یا فرآیند انجام یک کار ترسیم نمود.
	الف shapes      ب - picture      ج - Smart Art      د - clip Art
۲۳	بعد از درج یک نمودار سازمانی ، برای تغییر متن داخل کادرها پس از راست کلیک روی کادر مورد نظر گزینه -- ----- را انتخاب می کنیم .
	الف Edit text      ب - delete      ج - Add shape      د - Reset shape
۲۴	در چارت سازمانی برای افزودن آیتم جدید به چارت بعد از راست کلیک روی شکل گزینه ----- را انتخاب می کنیم .
	الف change shape      ب - Add shape      ج - Eait text      د - Reset shape

	<p>بعد از درج چارت سازمانی برای تغییر سبک چارت از زبانه Design، از بخش ----- سبک دلخواهی را انتخاب وبه آن اعمال می کنیم .</p> <p>الف - Layout</p> <p>ب - chang colors</p> <p>ج create craphic</p> <p>د - smart Art style</p>	۲۵
	<p>بعد از درج چارت سازمانی برای تغییر الگوی چارت از زبانه Design ، از بخش ----- الگو دلخواهی را برای چارت انتخاب کرد.</p> <p>الف - Layout</p> <p>ب - chang colors</p> <p>ج create craphic</p> <p>د - smart Art style</p>	۲۶
	<p>برای تغییر تنظیمات کادر صفحه از زبانه Design گزینه ----- را انتخاب می کنیم</p> <p>الف page color</p> <p>ب - page Borders</p> <p>ج margins</p> <p>د - size</p>	۲۷

	<p>برای درج شماره صفحه از زبانه Insert ، گروه ----- ودستور ----- را استفاده میکنیم .</p> <p>الف Insert - footer</p> <p>ب - Illustration - page Number</p> <p>ج - Links - page Number</p> <p>د - Header &amp; footer - page number</p>	۲۸
	<p>انتخاب گزینه ----- از page Number باعث می شود که شماره صفحه در پایین صفحه درج شود..</p> <p>الف top of page</p> <p>ب page margins</p> <p>ج Bottom of page</p> <p>د - current position</p>	۲۹
	<p>برای درج یا صفحه یا سر صفحه از گروه ----- زبانه Insert استفاده می کنیم .</p>	۳۰

	الف Links	ب- Text	ج header & footer	د- pages
۳۱		برای ویرایش سر صفحه با پاصحفه پس از کلیک روی آن ، گزینه -----را انتخاب می کنیم .		
	الف open	ب- Edit header	ج Edit	د- همه موارد
۳۲		برای شکستن صفحه از محل جاری از گزینه ----- استفاده می کنیم.		
	الف- cover page	ب- Blank page	ج- page Break	د- هیچ کدام
۳۳		برای ایجاد متون چند ستونی از زبانه ----- به گروه ----- ، columns را انتخاب خواهیم کرد .		
	الف Background - page	ب- References	ب- page setup - page Layout	
	ج- margins - page Layout	د- Background - page	د- page Layout	
۳۴		برای ایجاد متون بیش از ۳ ستون از دستور columns، گزینه ----- انتخاب می گردد.		
	الف Two	ب- Three	ج- Right	د- More columns
۳۵		گزینه Different first page برای ----- بکار برده می شود.		
	الف- متناوب بودن اولین صفحه از سایر صفحات			
	ب- متفاوت بودن تنظیمات سر صفحه و پا صفحه ، صفحه اول با دیگر صفحات			
	ج- متفاوت بودن صفحات فرد و زوج با هم			
	د- متفاوت بودن سر صفحه و پاصحفه ، صفحات فرد و زوج با هم			

	<p>گزینه----- باعث ایجاد تنظیمات متفاوت سرصفحه ، پا صفحه در صفحات فرد و زوج میگردد.</p> <p>الف Document text show -ب Different first page</p> <p>ج- Different odd &amp; Even page -د Insert Alignment Tab</p>	۳۶
	<p>اعمال تنظیمات دلخواه شماره صفحه با حروف و اعداد دلخواه از فهرست page Number ، گزینه ----- را انتخاب می کنیم.</p> <p>الف Top of page -ب Bottom of page</p> <p>ج- current page -د format page Numbers</p>	۳۷
	<p>از کادر format page Numbers، گزینه ----- باعث تعیین شماره شروع صفحه از عدد دلخواهی می گردد .</p> <p>الف-Number format -ب start at</p> <p>ج Include charter Number -د contine from pervious section</p>	۳۸
	<p>از کادر format page Numbers، از گزینه ----- می توان تعیین کید به جای اعداد حروف الفبا به عنوان شماره صفحه باشد.</p> <p>الف-Number format -ب start at</p> <p>ج Include charter Number -د contine from pervious section</p>	۳۹
	<p>با استفاده از گزینه ----- از فهرست Insert Table می توان جدولی با تعداد سطر و ستون و دلخواهی درج کرد .</p> <p>الف Draw table -ب Quick table</p> <p>ج Insert table -د convert text to Table</p>	۴۰



۴۱	با استفاده از گزینه ----- از فهرست Insert Table می توان جدولی را به صورت ترسیم نمود. الف - Insert Table ب- Draw table ج- Quick tables د- Excel spread sheet
۴۲	گزینه ----- از فهرست Table برای تبدیل متن به جدول به کار برده می شود. الف Draw table ب- ceuick table ج Insert table د - convert text to Table

۴۳	برای تغییر سبک جدول به سبک دلخواه از زبانه Design از گروه ----- استفاده می کنیم. الف - table style option ب - Row & columns ج Alignment د - table styles
۴۴	برای درج و حذف سطروستون دلخواه از جدول ، تغییر اندازه سطروستون از زبانه ----- استفاده می کنیم. الف Layout ب - Design ج view د - Insert
۴۵	برای ترازبندی متن داخل سلول ها ، از زبانه Layout گروه ----- مورد استفاده قرار می گیرد. الف - Row & columns ب - merge ج - cell size د - Alignment
۴۶	از گروه Alignment ، گزینه ----- برای تعیین جهت متن در سلول می باشد . الف sort ب - cell mergins ج - text Direction د - Align
۴۷	گزینه ----- از زبانه Layout برای انجام سلول های انتخاب شده می باشد . الف - split cells ب - merge cells ج - split table د - هیچ کدام

	<p>گزینه Distribute Rows برای ----- بکار برده می شود.</p> <p>الف- هم ترازى ستون ها</p> <p>ب- هم ارتفاع کردن سلول ها</p> <p>ج- هم ارتفاع کردن سطر</p> <p>د- تغییراندازه سطرها، اندازه دلخواه</p>	۴۸
	<p>گزینه Rows &amp; columns برای ----- بکارده می شود.</p> <p>الف- درج سلولی در زیر سلول انتخابی</p> <p>ب- درج سطری در زیر سطر انتخابی</p> <p>ج- درج ستونی در سمت چپ ستون انتخابی</p> <p>د- درج ستونی در سمت راست ستون انتخابی</p>	۴۹
	<p>گزینه ----- از Delete باعث حذف ستون های انتخاب شده می شود.</p> <p>الف- Delete Rows</p> <p>ب- Delete columns</p> <p>ج- Delete table</p> <p>د- Delete cells</p>	۵۰
	<p>گزینه ----- از Delete باعث حذف جدول انتخاب شده می شود.</p> <p>الف- Delete Rows</p> <p>ب- Delete columns</p> <p>ج- Delete table</p> <p>د- Delete cells</p>	۵۱
	<p>گزینه Insert Right از گروه Rows &amp; columns برای ----- بکار برده می شود.</p> <p>الف- حذف ستون انتخابی</p> <p>ب- تقسیم جدول</p> <p>ج- ادغام سلول</p> <p>د- افزودن ستونی به سمت راست ستون انتخابی</p>	۵۲
	<p>اسناد آماده ای که در برگیرنده صفحه بندی ، چیدمان ، توضیحات و قالب بندی های آماده هستند ----- نام دارد.</p> <p>الف- الگوها</p> <p>ب- طرح ها</p> <p>ج- قالب ها</p> <p>د- همه موارد</p>	۵۳
	<p>به مجموعه قالب هایی که به متن اضافه می شود ----- گویند.</p>	۵۴

	الفـت طرح	بـ الگو	جـ سبک	دـ قالب بندی
۵۵	سبک ها در زبانه ----- محیط word قرار دارند.			
	الفـت Insert	بـ ت Home	جـ ت page Layout	دـ Design
۵۶	از زبانه Layout ، گزینه ----- برای تغییر حاشیه های کاغذ بکار برده می شود.			
	الفـ Margins	بـ orientation	جـ size	دـ columns
۵۷	برای تعیین جهت کاغذ از کادر page setup، از قسمت ----- اقدام می کنیم.			
	الفـت margins	بـ multiple pages		
	جـ Apply to	دـ orientation		
۵۸	از زبانه Layout ، گزینه size برای ----- بکار برده می شود.			
	الفـ جهت کاغذ	بـ اندازه کاغذ	جـ اندازه حاشیه کاغذ	دـ اندازه خط کش
۵۹	انتخاب گزینه portrait از orientation باعث ----- کاغذ می گردد.			
	الفـت عمودی بودن	بـ A5 بودن	جـ افقی بودن	دـ ستونی بودن
۶۰	با ورود به محیط power point با انتخاب گزینه ----- ازایه خالی ایجاد می شود.			
	الفـ New slide	بـ My template		
	جـ Blank presentation	دـ New		

۶۱	<p>در زبانه Home از گروه ----- روی ابزار ----- کلیک می کنیم تا اسلاید جدیدی ایجاد شود. (از راست به چپ)</p> <p>الف ت new - Design</p> <p>ب - Insert - New slide</p> <p>ج ت new slide - slide show</p> <p>د - Home - new slide</p>
۶۲	<p>در نرم افزار power point ، طرح های مختلف برای چیدمان اسلاید در بخش ----- قرار دارند.</p> <p>الف ت Layout</p> <p>ب ت Design</p> <p>ج ت Ribbon</p> <p>د - Slide</p>
۶۳	<p>نمای ----- برای کارهایی مانند کپی کردن ، جابجا کردن و پاک کردن اسلاید ها مناسب هست.</p> <p>الف ت Readin view</p> <p>ب - slide sorter</p> <p>ج ت outline view</p> <p>د - slide show</p>
۶۴	<p>برای نمایش اسلاید به صورت تمام صفحه از نمای ----- استفاده می کنیم .</p> <p>الف ت Readin view</p> <p>ب - slide sorter</p> <p>ج ت outline view</p> <p>د - slide show</p>
۶۵	<p>برای درج توضیحاتی که مربوط به تهیه کننده برنامه نمایشی است از نمای ----- استفاده می کنیم .</p> <p>الف - Normal</p> <p>ب - slide sorter</p> <p>ج ت Note page view</p> <p>د - outline view</p>
۶۶	<p>به گذر از یک اسلاید به اسلاید دیگر ----- گویند.</p> <p>الف ت انیمیشن</p> <p>ب - گذر Transition</p> <p>ج - جذابیت نمایش</p> <p>د - تغییر نما</p>

	<p>از زبانه ----- گروه ----- می توان به ارایه یک گذر دلخواهی اعمال کرد. (از راست به چپ)</p> <p>Transition To This - Home - ب Transition To This slide - slide show الف slide</p> <p>Transition To This slide - Animations - ج - هیچ کدام د</p>	۶۷
	<p>گزینه ----- هنگام اعمال گذر جهت تنظیم سرعت اجرای نمایش می باشد.</p> <p>Apply To all - ب Transition speed الف</p> <p>Transition To This slide - د Transition sound - ج</p>	۶۸

	<p>گزینه ----- هنگام اعمال گذر، باعث اعمال این گذر روی تمامی اسلایدهای فایل جاری می شود.</p> <p>Apply To all - ب Transition speed الف</p> <p>Transition To This slide - د Transition sound - ج</p>	۶۹
	<p>در صورتی، کاربر بخواهد با کلیک روی دکمه عملیاتی، برنامه دلخواهی اجرا گردد به کدام گزینه از کادر محاوره ای Action Setting را انتخاب می کنیم.</p> <p>mouse over - د play Sound ج None الف - ب Run program</p>	۷۰
	<p>برای زمانبندی کردن نمایش حرکت اسلاید ها از کدام گزینه استفاده می شود.</p> <p>Speed - ب Automatically After الف</p> <p>on mouse click - د Sound - ج</p>	۷۱
	<p>برای درج دکمه های عملیاتی از زبانه Insert، کدام گروه مورد استفاده قرار می گیرد.</p> <p>Shupes - د Chart ج picture - ب Clip Art - الف</p>	۷۲

<p>در صورتی که بخواهید با کلیک روی دکمه عملیاتی که صدای دلخواهی پخش شود، کدام گزینه را از کادر محاوره ای Action Setting انتخاب می نمایید.</p> <p>الف - Next Slide      ب - play Sound      ج - Last Slide      د - Custom Button</p>	۷۳
<p>توسط کدام گزینه می توان یک برنامه نمایش را از اسلاید جاری ارایه دهند.</p> <p>الف - from current Slide      ب - from Beginning</p> <p>ج - Setup Slide Show      د - Slide Show</p>	۷۴
<p>برای ایجاد یک نمایش سفارشی از کدام گزینه استفاده می شود.</p> <p>الف - Custom Slide show      ب - from Current Slide</p> <p>ج - Setup Slide Show      د - Record Narration</p>	۷۵
<p>توسط کدام گزینه شماره اسلاید اول و آخر در زمان نمایش را تعیین می کنیم.</p> <p>الف - All      ب - Custom show      ج - from - To      د - Setup</p>	۷۶
<p>برای اتصال کاربران به اینترنت ، شرکت یا سازمان واسط برای دسترسی به اینترنت است که خدمات مورد نیاز اتصال به اینترنت را برای کاربران فراهم می نماید که ----- نام دارد.</p> <p>الف - user Account      ب - ADSL      ج - مودم      د - Isp</p>	۷۷

<p>به نرم افزاری که صفحات وب را نمایش می دهد ----- گویند.</p> <p>الف - وب گستر      ب - مرورگر      ج - ADSL      د - دامنه</p>	۷۸
<p>صفحات وب، یک صفحه آغازین دارند که به آن ----- گویند.</p> <p>الف - default Page      ب - نشانه‌گاه      ج - دامنه      د - Home page</p>	۷۹
<p>به نشانی صفحه وب یا منبع اینترنتی ، ----- گویند.</p>	۸۰

	الف - دامنه	ب - صفحه خانگی	ج - uRL	د - Bookmark
۸۱	نشانی اینترنتی صفحه وب دلخواه را در مرورگر ، در قسمت ----- نوشته و دکمه Enter را فشار می دهیم .			
	الف - نوار عنوان	ب - نوار آدرس	ج - نوار منو	د - نوار وضعیت
۸۲	در مرورگرها ----- به شما کمک می کند تا نشانی وب مورد نظر را به بخش علاقمندی خود اضافه کنید تا در آیند، استفاده و مطالعه کنید.			
	الف - تاریخچه	ب - حافظه کش	ج - حافظه موقتی	د - Bookmark
۸۳	کلید میان بر برای باز کردن پنجره تاریخچه در مرورگر ----- می باشد .			
	الف - Ctrl + H	ب - Alt + H	ج - Shift + H	د - Alt + D
۸۴	گزینه Clear Recent History برای ----- کاربرد دارد.			
	الف - پاک سازی کوکی های سیستم		ب - پاک کردن فهرست علاقمندی ها	
	ج - پاک کردن تاریخچه مرورگر		د - پاک کردن کش مرورگر	
۸۵	برای افزودن ضمیمه به مرورگر از دکمه ----- نوار ابزار استاندارد استفاده می کنیم			
	الف - Add ons	ب -	د -	ج -
۸۶	در جستجوی مطالب از طریق اینترنت ، گزینه ----- جهت جستجو پیشرفته بکار برده می شود .			
	الف - google	ب - نوار جستجو	ج - Advanced Search	د - کادر جستجو

۸۷	در جستجوی عبارت خاصی ، می بایست آنرا داخل علامت ----- قرار داد تا عیناً همان کلمه جستجو شود.
	الف- گوتیشن      ب- نقل قول      ج- گیومه      د- همه موارد
۸۸	نوع فایلی که به دنبال آن در اینترنت هستیم در بخش ----- قید می گردد.
	الف- Color      ب- Time      ج- Size      د- Type file
۸۹	هر گاه اطلاعات یا داده ای را به یک سیستم راه دور ارسال می کنیم ----- صورت گرفته است .
	الف- بارگذاری      ب- upload      ج- الف ت ب      د- Download
۹۰	در ارسال ایمیل به شخص گیرنده ، آدرس رایانه نامه وی باید در قسمت ----- نوشته شود.
	الف- To      ب- Bcc      ج- CC      د- Subject
۹۱	هنگام ارسال نامه الکترونیکی ، موضوع نامه در بخش ----- نوشته می شود.
	الف ت      ب- Subject      ج- message      د- Bcc
۹۲	آدرس رایانه نامه گیرنده مخفی در بخش ----- نوشته می شود.
	الف ت      ب- Subject      ج- message      د- Bcc
۹۳	با کلیک روی دکمه ----- می توان نامه خوانده شده را به فرد دیگری ارسال کرد.
	الف - Reply      ب- Read      ج ت forward      د- Send
۹۴	نامه های رسیده در بخش ----- قرار دارند .
	الف ت      ب- Sent mail      ج- Spam      د- Drafts
۹۵	برای تنظیم پاسخگویی خودکار به نامه های رسیده شده ، از گزینه Setting ، سربرگ General، قسمت ----- تنظیماتی چون متن پیام دلخواه را انجام می دهیم .
	الف- siynature      ب- vacation responder      ج- Reply Atomic      د- Send Atomic



	<p>برای تنظیم امضادر رایانه از قسمت Setting، و سربرگ General، قسمت را انتخاب و متن دلخواهی را به عنوان امضا تایپ می کنیم .</p> <p>الف - signature ب - vacation responder ج - Reply Atomic د - Send Atomic</p>	۹۶
	<p>گزینه Create New Lable برای ----- کاربرد دارد.</p> <p>الف - پاک کردن نامه های نخوانده از جعبه ورودی ب - برچسب گذاری روی تمامی نامه های Inbox ج - ایجاد برچسب جدید با نام دلخواه د - برچسب گذاری روی نامه دلخواهی</p>	۹۷
	<p>جهت خروج از حساب کاربری Gmail از منوی کاربری سمت راست گزینه ----- را انتخاب می کنیم.</p> <p>الف - Spam ب - Sign in ج - Sing out د - Add account</p>	۹۸
	<p>برای جستجو نامه دلخواه در حساب کاربری خود باید عنوان نامه را در بخش ----- تایپ کنید .</p> <p>الف - نوار آدرس در مرورگر ب - در Inbox ج - نوار عنوان مرورگر د - کادر Search</p>	۹۹
	<p>معمولا نامه هایی را که از سمت سایت های نا آشنا به ما ارسال می گردد نشانی رایا نامه آنها را در بخش - ----- رایا نامه تعریف کنیم .</p> <p>الف - Sent mail ب - Important ج - Trash د - Spam</p>	۱۰۰
	<p>نامه های ارسال شده در بخش ----- قرار دارند .</p> <p>الف - Sent mail ب - compact ج - Trash د - Spam</p>	۱۰۱

سوالات فصل چهارم	
۱	داده ها در قالب بایت های اطلاعاتی شامل ..... در چارچوب عکس هستند. الف- رنگ      ب- موقعیت پیکسلی      ج- تصویر      د- الف-ج
۲	تصاویر گرافیکی ..... می توانند تا بی نهایت بزرگ نمایی شوند و با کیفیت مشاهده گردد. الف- برداری      ب- پیکسلی      ج- الف-ج      د- رنگی
۳	خروجی نرم افزار های رایج گرافیکی مثل فتوشاپ همیشه ..... هست. الف- رنگی      ب- گرافیکی      ج- پیکسلی      د- سیاه و سفید
۴	کدامیک از گزینه های زیر از نرم افزارهای گرافیکی محسوب نمیشود؟ الف- macromedia freehand      ب- Corel Draw      ج- paint      د- 3Ds Max
۵	کدامیک از گزینه های زیر از جمله نرم افزارهای گرافیکی محسوب میشوند؟ الف- cinema4D      ب- 3DsMax      ج- Photoshop      د- همه موارد
۶	نرم افزار..... در طراحی بازیهای رایانه ای پیش پردازش جلوه های ویژه کاربرد دارد. الف- cinema4D      ب- 3DsMax      ج- Corel Draw      د- freehand
۷	مهم ترین قابلیت..... امکانات خوب مدل بازی آن است. الف- cinema4D      ب- 3DsMax      ج- Corel Draw      د- free hand
۸	کدامیک از گزینه های زیر جزو ویژگی های نرم افزار 3Ds Max است ؟ الف- طراحی و خلق تصایر کارتونی      ب- مدل سازی سه بعدی      ج- طراحی صنعتی      د- همه موارد
۹	کدامیک از نرم افزار های گرافیکی دو بعدی می باشند. الف- 3DsMax      ب- Corel Draw      ج- cinema 4D      د- Photoshop
۱۰	طراحی و پردازش جهت آثار گرافیکی از جمله ویژگی های نرم افزار های گرافیکی..... میباشد. الف- دو بعدی      ب- سه بعدی      ج- الف-ب      د- هیچ کدام
۱۱	حجم پایین و کیفیت بالا از مهم ترین ویژگی نرم افزار..... میباشد. الف- 3DsMax      ب- cinema 4d      ج- نرم افزار های دو بعدی      د- Illustrator
۱۲	کلید میان بر برای ..... ایجاد سند جدید کدام گزینه است؟ الف- ctrl+o      ب- ctrl+N      ج- Alt+N      د- shift+ctrl+N
۱۳	به مجموعه ای از نقاط مرتبط بهم که هر یک قابلیت ویرایش و تغییر را دارند..... گویند. الف- تصویر      ب- پیکسل      ج- تصاویر برداری      د- مسیر ها

۱۴	جهت ترسیم نقاط و نقاط دلخواه در نرم افزار Illustrator از ابزار..... استفاده می کنیم.
الف- stroke	ب- Anchor point Tool
ج- pencil	د- brush
۱۵	با استفاده از ..... میتوان داخل شی انتخاب شده را رنگ کرد.
الف- stroke	ب- Fill
ج- brash	د- Rectangle
۱۶	ابزار ..... باعث ایجاد دستگیره روی مسیر را تغییر فرم دهید.
الف- Delete Anchor point Tool	ب- Anchor point Tool
ج- Add Anchor point Tool	د- pen Tool
۱۷	گزینه show Grid باعث.....میشود.
الف- نمایش دستگیره ها روی مسیر	ب- ترسیم خطوط شطرنجی روی تصویر
ج- فعال کردن خطوط شطرنجی	د- فعال کردن خطوط منحنی
۱۸	دستور.....باعث چرخش شی انتخاب شده بر اساس معیار دلخواهی خواهد شد.
الف- Fill	ب- Transform
ج- Embed font	د- Rotate
۱۹	برای تغییر اندازه چرخش برش فرم هندی. ترکیب اشکال رسم شده از جمله دستوراتی است که در.....قرار دارد
الف- pencil	ب- Transform
ج- pen	د- Fill
۲۰	کدام مد رنگی از تریک ۳ رنگ قرمز.سبز و آبی تشکیل شده است.
الف- GRB	ب- RGB
ج- CMKY	د- CMYK
۲۱	دستور lock روی تصویر موجب .....تصویر میگردد.
الف- افزایش درجه وضوح	ب- کاهش وضوح تصویر
ج- تغییر رنگ تصویر	د- قفل کردن تصویر بر روی صفحه
۲۲	ابزار .....باعث ترسیم بیضی می گردد؟
الف- Rectangle Tool	ب- star Tool
ج- polygons Tool	د- Ellipse Tool
۲۳	ابزار.....برای انتخاب تصویر یا شی ترسیم شده برای انجام ویرایش روی آن بکار برده میشود؟
الف- selection	ب- pen
ج- star Tool	د- shape Builder
۲۴	کاربرد ابزار shape Builder می باشد.
الف) کپی کردن قسمت های مشترک تصاویر	ب) ترکیب قسمت های مشترک تصاویر با هم
ج) ترکیب یا جدا کردن قسمت های مشترک یک تصویر براساس نیاز	د) جدا کردن قسمت مشترک تصاویر از هم

۲۵	از منوی File گزینه ..... جهت تهیه خروجی از تصویر ترسیم شده می باشد؟ الف - Export ب - publish ج - save د - save as
۲۶	برای نمایش تصاویر در وب سایت ها بهتر است آنها با کیفیت ..... یا ..... ذخیره کنیم؟ الف - ۸۱۲ ب - ۸۱۶ ج - ۷۲ یا ۹۶ د - ۶۷۲ یا ۶۷۲
۲۷	هنگام تهیه فایل خروجی از تصویر ایجاد شده جهت چاپ آنها با حجم ..... آنها ذخیره می کنیم؟ د - ۹۶ ج - ۶۰۰ ب - ۳۰۰ الف - ۲
۲۸	سبب قرار گرفتن تصویر انتخابی زیر تصویر دیگر می شود؟ Arrang گزینه از الف - sendForward ب - Reflect ج - Blend options د - send Backward
۲۹	ابزار ..... برای ساختن اجسام ۳ بعدی که بصورت دو بعدی طراحی شده اند کاربرد دارد؟ الف - pen Tool ب - Mesh ج - shope Builder د - pencil
۳۰	کلید میانبر ابزار Sprayer چیست؟ الف - Shift + r ب - Alt + S ج - ctrl+s د - Shift+s
۳۱	دستور Lock در کدام منو قرار دارد؟ الف - File ب - Edit ج - Format د - object
31	در هنگام ایجاد یک فایل جدید از قسمت ..... می توان اندازه آنها تعیین نمود؟ الف - profile ب - size ج - Blced د - mode color
32	در هنگام ایجاد فایل جدید از قسمت ..... می توان مداد رنگی را تعیین نمود؟ الف - profile ب - size ج - Blced د - mode color
۳۳	گزینه .... برای خروج تصویر قفل شده از حالت قفل بکار برده میشود؟ الف - object-ungroup ب - object-Hide ج - object-unlockall د - File-unlockall
۳۴	کدام دستور باعث کپی برداری از تصویر انتخابی در جهت عمودی می شود؟ الف - object-TransForm-shear ب - object-TransForm-Reflect ج - object-TransForm-Move د - object-TransForm-scale

۳۵	کلید ..... را پایین نگه دارید یک مسیر بسته ایجاد خواهد شد؟ Pen در هنگام ترسیم خطوط با ابزار Enter - د - Ctrl - ج - Alt - ب - Shift - الف -
۳۶	با کلید ترکیبی ..... عملیات انجام شده یک مرحله به عقب بر می‌گردد؟ Ctrl+Z - الف - Ctrl+y - ب - Ctrl+C - ج - Ctrl+V - د -
۳۷	می‌گردد؟ Paste فشار دادن کلید میانبر ..... باعث عمل Rotate بعد از عمل کپی با استفاده از Ctrl+C - الف - Ctrl+B - ب - Ctrl+V - ج - Ctrl+O - د -
۳۸	از طریق گزینه ..... می‌توان الگوی آماده را وارد صفحه کرد؟ object-Lock - الف - object-TransForm-Lock - ب - File-place - ج - object-TransFrom-ReFlect - د -
۳۹	ویژگی ..... باعث اعمال مسیر متن دلخواه می‌گردد؟ style - الف - warp options - ب - Crop Area - ج - type - د -



سوالات فصل پنجم	
۱	جنس بدنه کیس ها معمولا از..... می باشند. الف- آلومنیوم      ب- پلاستیک      ج- آلیاژ فلزی      د- چوپ
۲	کیس ها به چند دسته تقسیم می شوند. الف- ایستاده- قابل حمل رومیزی ج- ۳دسته Full Tower    Middle Tower    Mini Tower    د- ۲نوع Mini - Middle Tower ب- ۲دسته- ایستاده
۳	کیس های Middle Tower از نوع کیس های ..... می باشد. الف- رومیزی      ب- ایستاده      ج- ساده      د- ترکیبی
۴	به اسکلت اصلی کیس که قطعات به آن متصل می شوند .....گویند. الف- پوشش کیس      ب- شاسی      ج- پنل جلو      د- پنل عقب
۵	در جاهایی که کمبود فضا وجود دارد توصیه میشود از کیس های .....استفاده شود. الف- ایستاده      ب- Full Tower      ج- Middle Tower      د- رومیزی
۶	دیود نوری power LED جهت نمایش .....بکار برده می شود. الف- وضعیت صفحه نمایش      ب- وضعیت دیسک سخت ج- وضعیت Cpu      د- وضعیت روشن بودن سیستم
۷	به محل نصب پردازنده روی برد اصلی .....گویند. الف- کانکتورها      ب- تراشه      ج- سوکت پردازنده      د- گذرگاه
۸	دکمه Reset روی پنل جلویی کیس برای .....بکار برده می شود. الف- روشن کردن سیستم      ب- خاموش کردن سیستم ج- راه اندازی مجدد سیستم      د- خاموش و روشن کردن سیستم
۹	دکمه power روی پنل جلویی کیس برای .....بکار برده می شود. الف- روشن کردن سیستم      ب- خاموش کردن سیستم ج- راه اندازی مجدد سیستم      د- خاموش و روشن کردن سیستم
۱۰	چراغ HDD LED در پنل جلویی کیس برای .....بکار برده می شود. الف- نمایش وضعیت روشن بودن سیستم      ب- نمایش وضعیت دستگاه های ورودی ج- نمایش عملکرد دیسک سخت      د- نمایش وضعیت پورت های USB
۱۱	امروزه بیشتر بانک های حافظه از نوع.....می باشند. الف- DDR3      ب- DIMM      ج- DDR4      د- EEPROM

۱۲	برای اتصال دستگاه های خارج از کیس به برد اصلی رایانه، درگاه هایی طراحی شده است که به آن ها .....گویند. الف- درگاه های ورودی خروجی ب- کانکتورها ج- گذرگاه BUS د- شکاف یا اسلات
۱۳	کدامیک از موارد زیر از جمله درگاه های ورودی خروجی می باشند؟ الف- PS2 ب- USB ج- LAN د- همه موارد
۱۴	به شکل، اندازه و چیدمان اجزای برد اصلی .....گویند. الف- نصب ب- تجهیز کردن برد ج- فرم فاکتور د-
۱۵	تمام قطعات الکتریکی و الکترونیکی رایانه مثل حافظه اصلی و پردازنده و...روی .....متصل شده اند. الف- برد اصلی ب- درگاه های ورودی خروجی ج- اسلات ها د- شکاف ها
۱۶	کدامیک از موارد زیر از جمله اجزای مهم برد اصلی نمی باشد؟ الف- سوکت پردازنده ب- ماوس ج- گذرگاه د- قطعات سر خود
۱۷	کدامیک از موارد زیر از جمله اجزای اصلی برد اصلی می باشد؟ الف- شکاف های توسعه ب- گذرگاه ها ج- مجموعه تراشه ها د- همه موارد
۱۸	.....ارتباط برد اصلی با اجزای داخلی کیس را برقرار می کند. الف- شکاف های توسعه ب- کانکتورها ج- تراشه ها د- گذرگاه
۱۹	کدامیک از موارد زیر از جمله انواع کانکتور ها نمی باشد؟ الف- کانکتور گذرگاه BUS ب- کانکتور تغذیه برد اصلی ج- کانکتور پنل سیستم د- درگاه USB
۲۰	.....یکی از تراشه های روی برد اصلی است که یکی از محتویات آن BIOS است و عملکرد رایانه را کنترل می کند. الف- قطعات سر خود ب- پردازنده ج- هسته ها د- ROMBIOS
۲۱	ارتباط و کنترل اجزای داخلی رایانه برعهده .....می باشد. الف- تراشه یا مدار مجتمع ب- کانکتورها ج- هسته ها د- مادربرد
۲۲	.....مسیرهایی برای تبادل داده بین دو یا چند قطعه هستند که روی برد اصلی به صورت دسته ای از خطوط قابل مشاهده هستند. الف- تراشه ب- شکاف ج- اسلات ها د- گذرگاه ها
۲۳	به هر قطعه ای که روی برد اصلی به صورت داخلی نصب شده باشد .....گویند. الف- قطعات غیر ضروری ب- قطعات داخلی

ج- قطعات سرخود	د-هیچ کدام
۲۴	دستورات توسط .....اجرا و نتایج بدست آمده را روی حافظه ذخیره یا به خروجی ارسال می نماید. الف- پردازنده ب- برد اصلی ج- سیستم د- رایانه
۲۵	کدامیک از موارد زیر از جمله مشخصات یک پردازنده به حساب می آید. الف- توان مصرفی ب- میزان حافظه نهان ج- فرکانس کاری د- همه موارد
۲۶	کدامیک از گزینه های زیر از جمله مشخصات یک پردازنده نمی باشد؟ الف- تعداد هسته ها ب- قیمت پردازنده ج- توان مصرفی د- میزان حافظه نهان
۲۷	برای مشاهده مشخصات پردازنده از کدامیک از گزینه های زیر می توان استفاده کرد؟ الف- Task manager -----process ب- Task manager -----user ج- Task manager -----Network د- Task manager -----performance
۲۸	به مجموعه چند تراشه که روی یک برد اصلی و در کنار هم قرار گرفته اند.....گویند. الف- DDR3 ب- هسته ج- ماژول حافظه د- DDR4
۲۹	ماژول های حافظه به لحاظ .....از هم متفاوت هستند. الف- شکل ظاهری ب- محل شکاف ج- تعداد پین ها د- همه موارد
۳۰	ماژول های حافظه به لحاظ .....از هم متفاوت هستند. الف- ولتاژ تغذیه و سرعت انتقال داده ها ب- ابعاد ج- قیمت د- اندازه
۳۱	ماژول های حافظه به لحاظ .....از هم متفاوت هستند. الف- شکل ظاهری- محل شکاف- تعداد پین های اتصالات ولتاژ تغذیه و سرعت انتقال داده ها ب- شکل ظاهری- محل شکاف- رنگ و ابعاد ج- شکلت اندازهت اندازت قیمت د- محل اسلات- ظرفیت رنگ و اندازه
۳۲	کدامیک از گزینه های زیر تعریف GPU می باشد؟ الف- به تعداد دفعات انجام یک عمل در واحد زمان ب- با نگهداری دستورات و اطلاعات اخیر ، موجب افزایش سرعت سترسی پردازنده به اطلاعات و دستورات شده و باعث افزایش کارایی و سرعت سیستم می گردد .



	<p>ج- برای نمایش تصاویر، انیمیشن، بازی های رایانه ای و فیلم ها نیاز به پردازش پیکسل ها است که طراحان سخت افزاری برای بالا بردن کارایی سیستم از یک واحد پردازشی گرافیکی استفاده می کنند.</p> <p>د- تعداد واحد های پردازشی واقعی هر پردازنده</p>
۳۳	<p>گزینه .....نمایانگر مفهوم فرکانس می باشد.</p> <p>الف- به تعداد دفعات انجام یک عمل در واحد زمان</p> <p>ب- با نگهداری دستورات و اطلاعات اخیر ، موجب افزایش سرعت سترسی پردازنده به اطلاعات و دستورات شده و باعث افزایش کارایی و سرعت سیستم می گردد .</p> <p>ج- برای نمایش تصاویر، انیمیشن، بازی های رایانه ای و فیلم ها نیاز به پردازش پیکسل ها است که طراحان سخت افزاری برای بالا بردن کارایی سیستم از یک واحد پردازشی گرافیکی استفاده می کنند.</p> <p>د- تعداد واحد های پردازشی واقعی هر پردازنده</p>
۳۴	<p>گزینه .....بیانگر مفهوم حافظه نهان پردازنده می باشد.</p> <p>الف- به تعداد دفعات انجام یک عمل در واحد زمان</p> <p>ب- با نگهداری دستورات و اطلاعات اخیر ، موجب افزایش سرعت سترسی پردازنده به اطلاعات و دستورات شده و باعث افزایش کارایی و سرعت سیستم می گردد .</p> <p>ج- برای نمایش تصاویر، انیمیشن، بازی های رایانه ای و فیلم ها نیاز به پردازش پیکسل ها است که طراحان سخت افزاری برای بالا بردن کارایی سیستم از یک واحد پردازشی گرافیکی استفاده می کنند.</p> <p>د- تعداد واحد های پردازشی واقعی هر پردازنده</p>
۳۵	<p>گزینه .....بیانگر مفهوم هسته می باشد.</p> <p>الف- به تعداد دفعات انجام یک عمل در واحد زمان</p> <p>ب- با نگهداری دستورات و اطلاعات اخیر ، موجب افزایش سرعت سترسی پردازنده به اطلاعات و دستورات شده و باعث افزایش کارایی و سرعت سیستم می گردد .</p> <p>ج- برای نمایش تصاویر، انیمیشن، بازی های رایانه ای و فیلم ها نیاز به پردازش پیکسل ها است که طراحان سخت افزاری برای بالا بردن کارایی سیستم از یک واحد پردازشی گرافیکی استفاده می کنند.</p> <p>د- تعداد واحد های پردازشی واقعی هر پردازنده</p>
۳۶	<p>در سیستم های رایانه ای واحد پردازش گرافیکی به صورت های .....می باشد.</p> <p>الف- تعبیه شده در کارت گرافیک</p> <p>ب- به صورت یکپارچه روی برد اصلی</p> <p>ج- به صورت مجتمع در پردازنده اصلی</p> <p>د- همه موارد</p>
۳۷	<p>برای ضبط و پخش صدا در رایانه به کدامیک از موارد زیر نیاز داریم؟</p> <p>الف- کارت صدا</p> <p>ب- کارت گرافیکی</p> <p>ج- کارت شبکه</p> <p>د- کارت مودم</p>
۳۸	<p>کدامیک از گزینه های زیر از جمله قطعات سرخود می تواند باشد؟</p> <p>الف- کارت شبکه</p> <p>ب- دیسک سخت</p> <p>ج- پردازنده مرکزی</p> <p>د- همه موارد</p>

۳۹	صدای ورودی از طریق .....وارد سیستم و در آن ذخیره می گردد. الف- بلندگو      ب- اسپیکر      ج- میکروفن      د- کیس
۴۰	به قطعاتی مانند کارت TV، کارت شبکه بی سیم و یا کارت های حرفه ای و پیشرفته صدا .....گویند. الف- کارت توسعه      ب- کارت شبکه      ج- کارت گرافیکی      د- بانک حافظه
۴۱	واحد فرکانس کاری پردازنده .....می باشد. الف- MHZ      ب- HZ      ج- GB      د- Wh
۴۲	برای افزایش کارایی و عملکرد بهینه پردازنده ها تعداد..... آنها را می توان افزایش داد. الف- تراشه      ب- فرکانس کاری پردازنده      ج- توان مصرفی      د- هسته های
۴۳	کدامیک از موارد زیر از جمله انواع کانکتور ها می باشد؟ الف- گذرگاه USB      ب- کانکتور صدا      ج- کانکتور SATA      د- همه موارد
۴۴	وظیفه تامین انرژی مورد نیاز قطعات داخل کیس برعهده.....می باشد. الف- Cpu      ب- برد اصلی      ج- منبع تغذیه      د- برق شهری
۴۵	یکی از معروف ترین نرم افزارهای کم حجمی که برای مشاهده مشخصات سخت افزاری هر رایانه بکار برده می شود.....نام دارد. الف- ریجستری      ب- windows defender      ج- corel Draw      د- Cpu-Z
۴۶	مشخصات پردازنده در نرم افزار Cpu-Z از طریق سربرگ .....قابل مشاهده است. الف- General      ب- process      ج- cache      د- Cpu
۴۷	.....وظیفه جلوگیری از نوسانات و آسیب های ناشی از جریانات برقی روی قطعات داخل کیس را برعهده دارد. الف- منبع تغذیه      ب- آداپتور برق      ج- فن تهویه هوا      د- برد اصلی
۴۸	مشخصات حافظه اصلی در نرم افزار Cpu-Z از طریق سربرگ .....قابل مشاهده است. الف- Memory      ب- Main board      ج- Cpu      د- Cache
۴۹	نرم افزار Cpu-Z می تواند مشخصاتی قطعاتی چون.....را ارائه دهد. الف- سرعت سیستم ظرفیت سیستم- حافظه نهان-برد اصلی ب- پردازنده-برد اصلی- حافظه هات-کارت شبکه-کارت گرافیکی ج- برد اصلی- حافظه هات-کارت شبکه-مودم د- حافظه اصلی- پردازنده- کارت Tv- کارت گرافیکی
۵۰	مشخصات کارت گرافیکی در نرم افزار Cpu-Z از طریق سربرگ .....قابل مشاهده است. الف- Graphics      ب- Main board      ج- Cpu      د- Cache

۵۱	برای انتقال بهتر حرارت پردازنده به سیستم خنک کننده از .....روی آن استفاده می کنند. الف- خمیر سلیکون ب- کانکتور متصل به برق ج- دو فن تهویه دیگدر در کیس د- محافظ پلاستیکی
۵۲	کدامیک از گزینه های زیر از جمله کانکتور های پنل جلویی کیس هست؟ الف- power LED ب- power switch ج- Reset switch د- همه موارد
۵۳	کدامیک از سوکت های زیر برای تامین ولتاژ مورد نیاز روی برد اصلی قرار گرفته شده است؟ الف- سوکت ۲۴ پایه ب- سوکت ۴ یا ۸ پایه ج- الف و ب د- هیچ کدام
۵۴	کدامیک از گزینه های زیر از جمله کانکتور های پنل جلویی کیس نمی باشد؟ الف- HDD LED ب- power switch ج- Reset switch د- USB Switch
55	امروزه بیشتر رایانه ها دارای فرم فاکتور ..... هستند. الف- onboard ب- DIMM ج- BTXS د- ATX



فصل اول					
ب-۱	د-۱۱	د-۲۱	د-۳۱	الف-۴۱	
د-۲	الف-۱۲	ب-۲۲	ج-۳۲	ب-۴۲	
د-۳	ج-۱۳	د-۲۳	ج-۳۳		
ج-۴	ب-۱۴	ج-۲۴	ج-۳۴		
الف-۵	ب-۱۵	ب-۲۵	الف-۳۵		
الف-۶	الف-۱۶	ج-۲۶	ج-۳۶		
د-۷	ب-۱۷	الف-۲۷	الف-۳۷		
ج-۸	د-۱۸	ب-۲۸	ب-۳۸		
د-۹	ج-۱۹	ج-۲۹	ج-۳۹		
ج-۱۰	الف-۲۰	د-۳۰	ب-۴۰		
۴۳- الف- صحیح    ب- غلط    ج- صحیح    د- غلط					
فصل دوم					
ب-۱	الف-۱۱	د-۲۱	د-۳۱	الف-۴۱	د-۵۱
د-۲	ب-۱۲	الف	الف-۳۲	الف-۴۲	ب-۵۲
الف-۳	ج-۱۳	د-۲۲	د-۳۳	ج-۴۳	ج-۵۳
ج-۴	الف-۱۴	د-۲۳	الف-۳۴	د-۴۴	د-۵۴
ج-۵	ج-۱۵	د-۲۴	ج-۳۵	د-۴۵	ب-۵۵
ج-۶	ب-۱۶	ب	ب-۳۶	الف-۴۶	د-۵۶
د-۷	الف-۱۷	ج-۲۵	الف-۳۷	ج-۴۷	د-۵۷
ج-۸	الف-۱۸	د-۲۶	ج-۳۸	ب-۴۸	الف-۵۸
الف-۹	د-۱۹	ج-۲۷	د-۳۹	الف-۴۹	د-۵۹
د-۱۰	ب-۲۰	د-۲۸	د-۴۰	ج-۵۰	ب-۶۰
		ب			الف-۶۱
		د-۲۹			ج-۶۲
		ب-۳۰			

	ب-۸۱	د-۶۱	ب-۴۱	د-۲۱	د-۱
	د-۸۲	الف-۶۲	د-۴۲	ج-۲۲	الف-۲
	الف-۸۳	ب-۶۳	د-۴۳	الف-۲۳	د-۳
	ج-۸۴	د-۶۴	-۴۴	ب-۲۴	د-۴
	الف-۸۵	ج-۶۵	الف	د-۲۵	ب-۵
	ج-۸۶	ب-۶۶	د-۴۵	ب-۲۷	الف-۶
	ج-۸۷	ج-۶۷	ج-۴۶	د-۲۸	ج-۷
	د-۸۸	الف-۶۸	ب-۴۷	ج-۲۹	د-۸
	ج-۸۹	ب-۶۹	ج-۴۸	ج-۳۰	ب-۹
	الف-۹۰	ب-۷۰	ب-۴۹	ب-۳۱	ب-۱۰
	ب-۹۱	الف-۷۱	ب-۵۰	ج-۳۲	ج-۱۱
	د-۹۲	الف-۷۲	د-۵۱	ب-۳۳	د-۱۲
	ج-۹۳	د-۷۲	د-۵۲	د-۳۴	الف-۱۳
	الف-۹۴	ب-۷۳	-۵۳	الف-۳۵	د-۱۴
	ب-۹۵	الف-۷۴	الف	ج-۳۶	د-۱۵
	الف-۹۶	الف-۷۵	ج-۵۴	د-۳۷	د-۱۶
	ج-۹۷	ج-۷۶	ب-۵۵	ب-۳۸	د-۱۷
	ج-۹۸	د-۷۷	-۵۶	الف-۳۹	ب-۱۸
	د-۹۹	ب-۷۸	الف	ج-۴۰	ج-۱۹
	د-۱۰۰	د-۷۹	د-۵۷		الف-۲۰
	الف-۱۰۱	ج-۸۰	ب-۵۸		
			-۵۹		
			الف		
			ج-۶۰		

## فصل چهارم

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

## فصل پنجم

الف-۵۱	ب-۴۱	الف-۳۱	الف-۲۱	ب-۱۱	ج-۱
د-۵۲	د-۴۲	ج-۳۲	د-۲۲	الف-۱۲	ب-۲
ج-۵۳	د-۴۳	الف-۳۳	ج-۲۳	د-۱۳	ب-۳
د-۵۴	ج-۴۴	ب-۳۴	الف-۲۴	ج-۱۴	ب-۴
د-۵۵	ج-۴۵	د-۳۵	د-۲۵	الف-۱۵	د-۵
	د-۴۶	د-۳۶	ب-۲۶	ب-۱۶	د-۶
	د-۴۷	الف-۳۷	د-۲۷	د-۱۷	ج-۷
	الف-۴۸	الف-۳۸	ج-۲۸	ب-۱۸	ج-۸
	ب-۴۹	ج-۳۹	د-۲۹	الف-۱۹	د-۹
	الف-۵۰	الف-۴۰	الف-۳۰	د-۲۰	ج-۱۰