|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| تاریخ امتحان: 23 /2 /1397 | بسمه تعالیوزارت آموزش و پرورشاداره کل آموزش و پرورش استان سیستان و بلوچستانمدیریت آموزش و پرورش شهرستان سراوانهنرستان: **کاردانش ایران**سال 1397 سال حمایت از کالای ایرانی | نام و نام خانوادگی: |
| مدت امتحان: 120دقیقه | پایه: دهم |
| ساعت شروع: | رشته: مدیریت و تنظیم امور خانواده |
| تعداد صفحه: 6 | کلاس: |
| تعداد سوال: 77 | نام درس: کاربر رایانه |
| بارم | **مفاهیم پایه** | ردیف |
| 1 | برای فعال شدن کلیدهای بخش ماشین حساب کدام کلید باید فعال باشد؟الف- Alt ب-Ctrl ج-Num Lock د-Caps Lock | 1 |
| 1 | کدام روش Backup گیری سریع تر است؟الف- روش کامل ب- روش افزایشی ج- روش ترکیبی د- سرعت هر دو روش کامل و افزایشی سریع است. | 2 |
| 1 | به آسیب هایی که از کار مداوم با رایانه به وجود می آید.................. می گویند.الف- Health ب-RSI ج-Home Sick د-Computer Sick | 3 |
| 1 | کدام گزینه از معایب شبکه های نظیر به نظیر به حساب می آید؟الف-مدیریت متمرکز ب- پیچیدگی ج-هزینه بالا د- عدم کارایی برای شبکه های بزرگ  | 4 |
| 1 | کدام یک از موارد زیر از خصوصیات سخت افزار به شمار می آید؟الف-قابل لمس است. ب-فیزیکی است. ج-شامل مدارات الکترونیکی و مکانیکی است. د-هر سه مورد | 5 |
| 1 | کدام یک از گزینه های زیر به عنوان حافظه اصلی محسوب می شود؟الف-RAM ب-ROM ج- دیسک سخت د- الف و ب | 6 |
| 1 | رسام جزء دستگاه های ورودی است یا خروجی؟الف- ورودی ب- خروجی ج- هم ورودی هم خروجی د-دستگاه جانبی است. | 7 |
| 1 | کدام یک از حافظه های جانبی زیر از روش دسترسی ترتیبی برای خواندن اطلاعات استفاده می کنند؟الف-دیسک سخت ب-دیسک نرم ج- دیسک فشرده د- نوار مغناطیسی | 8 |
| 1 | برای برقراری ارتباط دیسک سخت با برد اصلی از کدام درگاه استفاده می شود؟الف- درگاه موازی ب- درگاه سری ج- درگاه IDE د- درگاهISA | 9 |
| 1 | کدام یک از کارت های زیر را کارت تیونر می گویند؟الف- کارت کپچر ب- کارت تلویزیون ج- کارت گرافیک د- کارت صدا | 10 |
| 1 | توجه به کدام یک از خصوصیات زیر هنگام خرید رایانه همراه لازم است؟الف-میزان شارژ و باطری ب- وزن ج- اندازه د- هر سه مورد | 11 |
| 1 | کدام یک از نرم افزارهای زیر کاربردی است؟الف- پردازشگر لغات ب- صفحه گسترده ج- ارائه کننده اطلاعات د- هر سه مورد | 12 |
| 1 | در کدام شبکه تلفنی از مودم معمولی و Dial-Up برای اتصال استفاده می شود؟الف-ADSL ب- DSL ج-PSTN د-ISDN | 13 |
| بارم | سوالات | ردیف |
| 1 | کدام یک از گزینه­های زیر جزء نرم­افزارهای سیستمی است؟الف- Microsoft Word ب- Microsoft Windows ج- Microsoft Excel د- همه موارد | 14 |
| 1 | نرم افزار Demo................. .الف- همه امکانات نرم افزار اصلی را دارد. ب- نرم افزاری است که به صورت قفل شکسته در اختیار کاربران قرار می گیرد.ج- نرم افزاری است که برای معرفی قابلیت های نرم افزار اصلی در اختیار کاربران قرار می گیرد. د- موارد الف و ب | 15 |
| 1 | Backup ........................ .الف- به عمل به روز رسانی نرم افزار می گویند. ب- عمل کپی برداری از اطلاعات را می گویند.ج- به تهیه یک فایل اجرایی از برنامه می گویند. د-به بروز رسانی اطلاعات می گویند. | 16 |
| 1 | ظرفیت کدام یک از حافظه های زیر بالاتر است؟الف-دیسک سخت ب- RAM ج-DVD د-ROM | 17 |
|  | **سیستم عامل مقدماتی** |  |
| 1 | در منوی سیستم یک پنجره کدام گزینه پنجره را جابجا می کند؟الف-Size ب- Restore ج-Move د-Minimize | 18 |
| 1 | کدام گزینه برای جابجایی سریع بین حساب های کاربری استفاده می شود؟الف-Switch User ب- Log Off ج-Restart د-Lock | 19 |
| 1 | علامت تیک کنار چاپگر به چه معناست؟الف- چاپگر پیش فرض است. ب- چاپگر آماده است. ج-امکان چاپ برای چاپگر وجود دارد. د-چاپگر به اشتراک گذاشته شده است.  | 20 |
| 1 | کدام گزینه از کادر Screen Resolution جهت صفحه نمایش را تنظیم می کند؟الف- Display ب-Orientation ج- Resolution د-Advanced Setting | 21 |
| 1 | کدام گزینه تصویر پس زمینه را می کشد تا کل میز کار را بپوشاند و کل تصویر دیده شود؟الف-Fit ب-Fill ج-Stretch د-Tile | 22 |
| 1 | برای انتخاب آیکن های غیر متوالی کدام کلید باید پایین نگه داشته شود؟الف-Shift ب-Ctrl ج-Alt د-Esc | 23 |
| 1 | کار گزینه Renameچیست؟الف- مشاهده خصوصیات یک فایل ب-انتقال یک فایل ج- جستجوی یک فایل د- تغییر نام یک فایل  | 24 |
| 1 | فایلWAVچه نوع فایلی محسوب می شود؟الف- صوتی ب- تصویری ج- ویدئویی د- متنی  | 25 |
| 1 | کاربرد برنامه Sound Recorder چیست؟الف- کنترل میزان بلندی صدا ب- پخش فایل های صوتی ج- ضبط صدا د- رایت سی دی های صوتی | 26 |
| 1 | کلید میانبر برای باز کردن فایل های ذخیره شده چیست؟الف-Ctrl+N ب-Ctrl+W ج-Ctrl+O د-Ctrl+S | 27 |
| 1 | کدام دستور برای ایجاد پوشه استفاده می شود؟الف- MD ب-RD ج-CD د-COPY | 28 |
| بارم | سوالات | ردیف |
| 1 | کدام دستور زیر فاقد پارامتر یا سوئیچ می باشد؟الف-Tree ب-Cls ج-Ren د-Del | 29 |
| 1 | کدام گزینه باعث نمایش پانل پیمایش در سمت چپ پنجره Windows explorer می­گردد؟الف- Navigation pane ب- Preview pane ج- Menu bar د- Details pane | 30 |
| 1 | کدام گزینه پنجره را به بزرگترین حالت ممکن درمی­آورد؟الف- Close ب- Restore ج- Minimize د- Maximize | 31 |
| 1 | برای حذف یک برنامه زمانبندی شده کدام گزینه را انتخاب می کنیم؟الف-Run ب-End ج-Properties د-Delete | 32 |
| 1 | کاربرد برنامه Disk Defragment چیست؟الف-قالب بندی دیسک سخت ب-مدیریت دستگاه های رایانه ج-یکپارچه سازی فضای دیسک د- پاک کردن فایل های غیر ضروری دیسک | 33 |
| 1 | کدام گزینه برای حذف یک کار از صف چاپگر انجام می شود؟الف-Pause ب-Cancel ج-Resume د-Restart | 34 |
| 1 | می­خواهیم سیستم خود را به اینترنت و دیگر شبکه­ها متصل کنیم، کدام یک از کارت­های توسعه برای این کار مناسب است؟الف- Sound card ب- Graphic card ج- Network card د- Video card | 35 |
| 1 | کدام یک از گزینه­های زیر مربوط به عمل کلیک ماوس است (click)؟الف- انتخاب آیکن ب- مرور اسناد بزرگ ج- جابجا کردن عناصر د- اجرای یک آیکن | 36 |
| 1 | برای پنهان شدن نوار وظیفه درهنگام کار با ویندوز از کدام گزینه استفاده می­شود؟الف- Lock the taskbar ب- Use small icon ج- Use Aero peek د- Auto hide the taskbar | 37 |
| 1 | در برنامه ماشین حساب می­خواهیم از عددی که در حافظه ماشین حساب است استفاده کنیم. کدام گزینه مناسب است؟الف- M+ ب- MC ج- MR د- MS | 38 |
| 1 | کدام گزینه برای حذف کاراکترها به کار می­رود؟الف- Enter ب- Backspace ج- Delete د- ب و ج | 39 |
| 1 | کدام کلید ترکیبی Shut down را نشان می­دهد؟الف- Alt + Ctrl ب- Alt + Shift ج- Ctrl + F5 د- Alt + F4 | 40 |
| 1 | کدام گزینه برای راهنمایی گرفتن از ویندوز به کار می­رود؟الف- Control Panel ب- Help & Support ج- Computer د- Documents | 41 |
| 1 | با انتخاب گزینه ..................... کادر محاوره­ای بسته نمی­شود اما می­توانیم نتیجه را مشاهده کنیم و در صورت تمایل مجدداً تنظیمات را تغییر دهیم.الف- Ok ب- Apply ج- Cancel د- Customize | 42 |
| 1 | کدام گزینه زیر Removable Disk نمی باشد؟الف- Flash Disk ب-Floppy Disk ج-Hard Disk د-دوربین دیجیتال | 43 |
| 1 | کدام گزینه برای انتخاب محافظ صفحه نمایش به کار می­رود؟الف- Wait ب- Settings ج- Screen Saver د- Preview | 44 |
| بارم | سوالات | ردیف |
| 1 | کدام گزینه هنگام کمبود فضا در حافظه RAM موثر است؟الف-حذف فایل های موقتی اینترنتی ب- خالی کردن سطل بازیافت ج- حذف فایل های قدیمی از دیسک سخت د- کاهش برنامه های در حال اجرا  | 45 |
| 1 | کدام گزینه تصویر انتخابی را به صورت کاشی کنار هم قرار می­دهد تا کل میزکار را بپوشاند؟الف- Tile ب- Center ج- Stretch د- Fit | 46 |
| 1 | کدام حالت باعث می­شود یک آیکن در منوی استارت نمایش داده نشود؟الف- Don’t display this item ب- Display as a menu ج- Display as a link د- Use default settings | 47 |
| 1 | کدام نوار ابزار امکان تغییر زبان را به کاربر می دهد؟الف- Tablet PC input panel ب- Links ج- Address د- Language bar | 48 |
| 1 | برای آن که زنگ مدرسه رأس ساعت مشخصی به طور خودکار توسط کامپیوتر به صدا درآید، از کدام برنامه باید استفاده کرد؟الف- Region & Language ب- Scheduled task ج- Programs & Features د- Power options | 49 |
| 1 | از مزایای محیط متنی به گرافیکی می توان به ................ بیشتر اشاره کرد.الف- سرعت ب-هزینه ج- حجم مصرفی د- نیاز به پردازش | 50 |
|  | **اطلاعات و ارتباطات** |  |
| 1 | اگر کانال انتقالی، سیگنال­های با فرکانس 20 تا 35 کیلوهرتز را عبور دهد، پهنای باند آن چند کیلو هرتز است؟الف- 55 ب- 35 ج- 20 د- 15 | 51 |
| 1 | برنامه مخربی از طریق اینترنت در کامپیوتر مدرسه نفوذ کرده است که کار آن پر کردن حافظه کامپیوتر و در نهایت قفل کردن سیستم است. این برنامه مخرب از کدام نوع می­تواند باشد؟الف- ویروس ب- تروجان ج- Worm د- Spyware | 52 |
| 1 | کدام گزینه به عنوان یک آدرس اینترنتی درست است؟الف- [www.com.google](http://www.com.google) ب- [www.google.com](http://www.google.com) ج- google.com.www د- google.www.com  | 53 |
| 1 | نامه­ای را دریافت کرده­ایم، علامت تعجب قرمز رنگی کنار آن قرار گرفته است. این امر نشان­دهنده­ جیست؟الف- نامه ویروسی است. ب- نامه با اولویت بالا ارسال شده است. ج- نامه دارای فایل ضمیمه است. د- نامه امضا ندارد. | 54 |
| 1 | به آدرس منحصر بفرد یک صفحه وب در اینترنت چه می گویند؟الف-Domain ب-Site ج-URL د-ISP | 55 |
| 1 | به عملیات ذخیره سازی صفحات وب روی دیسک برای مراجعه سریع بعدی چه می گویند؟الف-Proxy ب- Cache ج-Cookie د-Firewall | 56 |
| 1 | الصاق یک نامه برای ارسال را ................می گویند.الف-Send ب-Receive ج-Attachment د-Recipients | 57 |
| 1 | Spam...................................الف-به نامه های افراد مزاحم گویند. ب-نامه ای که چندبار بصورت متوالی از طرف افراد ناشناس فرستاده می شود. ج-به ویروس های اینترنتی گویند. د- الف و ب | 58 |
| 1 | ویروس های................ از طریق نامه های الکترونیکی وارد رایانه می شوند.الف-اینترنتی ب-سیستمی ج-مخرب د-مقیم در حافظه | 59 |
| بارم | سوالات | ردیف |
| 1 | برای ارسال رونوشتی از نامه خود به اشخاص دیگر آن را در کادر متنی ......................می نویسیم.الف-TO ب-CC ج-Subject د-هیچکدام | 60 |
| 1 | نامه­ای را دریافت کرده­ایم، اگر بخواهیم به همین شکل آن را برای فرد دیگری ارسال کنیم، کدام گزینه درست است؟الف- Forward ب- Reply ج- Reply All د- Attachment | 61 |
| 1 | کدام یک از روش های انتقال ، ویروس را سریعتر منتشر می کند؟الف-از طریق دیسک آلوده ب-از طریق سی دی آلوده ج- از طریق اینترنت د-از طریق شبکه  | 62 |
| 1 | می­خواهیم صفحات وبی را جستجو کنیم که عبارت Information Technology به همین شکل داخل آن­ها باشد. استفاده از کدام گزینه در موتورهای جستجو مناسب است؟الف- Information + Technology ب- Information – Technologyج- "Information Technology" د- Information AND Technology | 63 |
| 1 | کدام یک کانال ارتباطی نیست؟الف- خطوط تلفن ب- خطوط فیبر نوری ج- امواج رادیویی و تلویزیونی د- ایستگاه رادیویی | 64 |
| 1 | گستردگی عمل شبکه های LAN نسبت به شبکه های WAN........................الف- کمتر است. ب- بیشتر است. ج- یکسان است. د- به توپولوژی شبکه محلی بستگی دارد. | 65 |
| 1 | دستگاهی که سیگنال های آنالوگ را به دیجیتال و برعکس تبدیل می کند چه نام دارد؟الف- CRT ب- Modem ج- Scanner د-LCD | 66 |
| 1 | کدام گزینه از انواع برنامه های مخرب نیست؟الف-Worm ب- Trojan ج-Freeware د-Bomb | 67 |
| 1 | کدام یک از گزینه های زیر محتویات ارسالی از اینترنت را قبل از دریافت بطور دقیق بررسی می­کند؟الف-مودم ب-Proxy ج- دیوار آتش د- نرم افزار های ضد ویروس | 68 |
| 1 | در کدام یک از روش های زیر اتصال به اینترنت از طریق سیگنال های رادیویی می باشد؟الف- Dial-up ب- ADSL ج-Wireless د-ب و ج | 69 |
| 1 | هدف از ایجاد شبکه ............................است.الف- سرعت بالای آن ب- مصرف کمتر تجهیزات ج- به اشتراک گذاشتن داده ها د- تعداد کاربران کمتر | 70 |
|  | سوالات تشریحی |  |
| 10 | **جاهای خالی را با عبارات مناسب کامل کنید.**الف) .......................................... اصلی ترین نرم­افزار رایانه و واسط بین کاربر و سخت­افزار است که به محض روشن کردن رایانه اجرا میشود.ب) یکی از پوشه­های مهم All Programs ......................................... است ک برنامه­هایی که در این پوشه قرار داده می­شوند، هنگام شروع به کار ویندوز به طور خودکار اجرا می­شوند.ج) ............................. محلی برای دسته بندی و نگهداری فایل ها و برنامه هاست.د) برنامه........................... برای گرفتن عکس از قسمت های مختلف ویندوز کاربرد دارد.هو) سیگنال ها به دو دسته............................... و ...................................... تقسیم می شوند.و) منظور از Log on ......................................... و منظور از Log off .............................................. می باشد.ز) وظیفه ........................ مرتبط ساختن رایانه های شبکه به یکدیگر است.ح) به کلید های Ctrl Alt, Shift, کلیدهای .................................... می گویند. | 71 |
| 6 | روش­های انتقال اطلاعات را نام برده و برای هر کدام یک مثال بزنید.  | 72 |
| 3 | سیگنال را تعریف نموده و یک مثال بزنید. | 73 |
| 4 | روش های مقابله نرم افزار های ضد ویروس با ویروس ها را بنویسید (3 مورد) و یک مورد را به دلخواه تعریف کنید. | 74 |
| 2 | منظور از میان افزار چیست؟ | 75 |
| 3 | سیستم عامل ها از نظر تعداد کاربران به چند دسته تقسیم می شوند؟ نام ببرید. | 76 |
| 2 | کاربرد دستور Date را بنویسید. | 77 |

*موفق باشید.*

*میش مست نهی*