

### بسمه تعالی

- ۱- کدام گزینه عمل مناسبی در هنگام دانلود کردن فایل هاست ؟
- الف) غیرفعال کردن نرم افزار آنتی ویروس در هنگام دانلود فایل ها  
ب) باز کردن همه پیام های ایمیل ناشناخته  
ج) فعال کردن نرم افزار آنتی ویروس و دانلود فایل از سایت های مطمئن  
د) دانلود فایل از طریق تابلوی اعلانات الکترونیکی مانند فروم ها
- ۲- کدام یک از فعالیت های زیر می تواند منجر به انتشار یک ویروس کامپیوتر شود ؟
- الف) فقط به کار بردن نرم افزاری که از نظر ویروس ها کنترل شده است.  
ب) به روز نگه داشتن منظم نرم افزار آنتی ویروس  
ج) باز کردن فایل ضمیمه، فقط از منابع شناخته شده که از نظر ویروس کنترل شده اند.  
د) استفاده از یک درایو فلش USB از یک منبع ناشناخته برای تبادل داده
- ۳- کدام یک از گزینه های زیر یک فعالیت نا امن آنلاین است ؟
- الف) دادن آدرس خانه خود به کسی که در اتاق چت ملاقات کرده اید.  
ب) استفاده از نام کاربری مستعار به طوری که کسی شما را نشناسد.  
ج) ملاقات چهره به چهره با فردی که به صورت آنلاین ملاقات کرده اید در شرکت دوستان.  
د) شخصی نگه داشتن پروفایل شبکه اجتماعی خود.
- ۴- کدام عبارت در مورد حق انتشار نرم افزار صحیح است ؟
- الف) حق انتشار استفاده غیرقانونی از نرم افزار را افزایش می دهد.  
ب) حق انتشار حق انحصاری قانونی تولیدکنندگان نرم افزار برای کپی کردن نرم افزار خود می باشد.  
ج) حق انتشار برای محافظت از دیسک در مقابل ویروس های کامپیوتری تدوین شده است.

د) حق انتشار از کپی شدن CD-ROM جلوگیری می کند.

۵- کدامیک از عبارات زیر در مورد خدمات ارتباط اینترنت صحیح است ؟

الف) اتصال پهنای باند ، هنگامی که کامپیوتر شما خاموش می شود همیشه روشن هستند.

ب) اتصال dial-up معمولا پرسرعت تر از اتصال های پهنای باند هستند.

ج) شما نمی توانید از خط تلفن در حین اتصال پهنای باند برای مکالمه استفاده نمایید.

د) اتصال های dial-up هنگامی که کامپیوتر شما خاموش است همیشه روشن هستند.

۶- اکسترانت چیست ؟

الف) یک شبکه جهانی از سرویس دهنده ها که مجموعه ای از اسناد فرامتنی (hyperlink) مرتبط به هم را نگه می دارد.

ب) نوع تعمیم یافته ای از سیستم عامل شبکه که برای کنترل و مانیتوربودن جریان داده ها مورد استفاده قرار می گیرد.

ج) نوع تعمیم یافته اینترنت که از فن آوری اینترنت برای تسهیل ارتباطات با کاربران خاصی در خارج از اینترنت استفاده می کند.

د) یک سیستم فایل بندی خارج از شبکه جهت پشتیبان گیری فایل های بزرگ داده ها

۷- کدام گزینه یک مجله آنلاین است که در آن نویسندگان نظرات و مشاهدات شخصی خود را به ترتیب تاریخ وارد میکند ؟

الف) podcast      ب) RSS feed      ج) Blog      د) ایمیل

۸- کدامیک از گزینه های زیر ارائه مطالب با برنامه های تحصیلی به وسیله ابزارهای الکترونیکی می باشد ؟

الف) e – Learning ( یادگیری الکترونیکی )      ب) e – college ( دانشگاه الکترونیکی )

ج) e – Teaching ( تدریس الکترونیکی )      د) e – School ( مدرسه الکترونیکی )

۹- مفهوم عبارت RSS ( Really Simple Syndication ) چیست ؟

الف) یک کلیپ صوتی یا تصویری که روی یک وب سایت قرار می گیرد و می توان آن را دانلود کرده و بعدا گوش داد.

ب) یک قالب feed وب برای انتشار مستمر محتوای به روز شده مثل بلاگ ها، تیترا خبرها، یا podcast

ج) یک مجله آنلاین که در آن یک نویسنده نظرات و مشاهدات خود را به ترتیب تاریخ وارد می کند.

د) یک ارتباط همزمان متنی بین ۲ یا چند نفر از طریق شبکه ای مثل اینترنت

۱۰- کدامیک از گزینه های زیر یک روش صحیح استفاده از کامپیوتر است؟

الف) کاهش میزان نور در محیط اطراف کامپیوتر

ب) ایجاد وقفه در کار با کامپیوتر و دور شدن از آن

ج) نشستن روی یک صندلی دسته دار در هنگام استفاده از کامپیوتر

د) قرار دادن صفحه کلید پایین تر از سطح میز کامپیوتر

۱۱- کدام گزینه نوعی پورت ورودی / خروجی است؟

الف) Firewall      ب) Firewire      ج) Firmware      د) Linear

۱۲- نام نرم افزار دارای مجوزی که می توان از آن برای یک دوره آزمایشی استفاده کرد و پس از آن از کاربر

خواسته می شود که برای ادامه استفاده، هزینه آن را پرداخت نماید چیست؟

الف) Shareware      ب) Freeware      ج) نرم افزار Open Source      د) مجموعه نرم

افزاری

۱۳- کدامیک از افراد زیر بیشتر احتمال دارد که از لپ تاپ برای کار خود استفاده کند؟

الف) کارگر خط مونتاژ      ب) پذیرشگر هتل

ج) فروشنده ای که در حال مسافرت است      د) دستیار فروشنده

۱۴- کدام گزینه یک برنامه نرم افزاری است که به کامپیوتر امکان پاسخ دادن به یک دستور صوتی را می دهد؟

الف) screen reader ( خواننده صفحه )

ب) screen magnifier ( ذره بین صفحه )

ج) speech recognition utility (برنامه تشخیص صدا) .

د) on-screen keyboard ( صفحه کلید روی صفحه )

۱۵- کدام یک از گزینه های زیر ترافیک ورودی شبکه را کنترل می کند تا از حملات غیر مجاز جلوگیری نماید؟

الف) Dataguard      ب) Firewall .      ج) Fireguard      د) Datashield

۱۶- کدام گزینه یک برنامه نرم افزاری نمی باشد؟

الف) نرم افزار واژه پرداز      ب) نرم افزار پایگاه داده

ج) نرم افزار ارائه مطلب      د) نرم افزار ویندوز ویستا .

۱۷- کدام گزینه نام مناسبی برای خرید و فروش اجناس از طریق اینترنت می باشد؟

الف) ایمیل      ب) تبادل الکترونیکی داده ها

ج) فروش الکترونیکی اجناس به صورت غیر عمده ( جزئی )      د) تجارت الکترونیکی .

۱۸- دزدیده شدن کدام یک از موارد زیر منجر به از بین رفتن جزئیات تماس می شود؟

الف) پرینتر      ب) PDA .      ج) مودم      د) RAM

۱۹- کدام یک از گزینه های زیر روش مناسبی برای امنیت اطلاعات یک سازمان است؟

الف) داده های حساس برای همه قابل دسترسی است.

ب) از سیستم های کامپیوتری به طور منظم پشتیبان (backup) تهیه می شود..

ج) هیچ پروسه ای برای گزارش خطاهای امنیتی وجود ندارد.

د) رمز عبور کارکنان هیچ گاه عوض نمی شود.

۲۰- کدام یک از شیوه های زیر در انرژی صرفه جویی می کند؟



۲۷- کدامیک از گزینه های زیر قوانین حفاظت از اطلاعات را توضیح می دهد؟

- الف) قوانینی که از مالکان کامپیوتر در مقابل کلاهبرداری حفاظت می کند.  
ب) قوانینی که حق ایجاد کپی رایت نرم افزار را به مالکان نرم افزار میدهد.  
ج) قوانینی که به دولت ها اجازه می دهد اسناد مربوطه به دسترسی افراد به وب سایت رانگهداری کنند.  
د) قوانینی که حق آگاهی از نگهداری اطلاعات شخصی و ویرایش یا حذف اطلاعات نادرست را می دهد.

۲۸- کدامیک از گزینه های زیر علت بروزرسانی منظم نرم افزار آنتی ویروس را توضیح می دهد؟

- الف) برای جلوگیری از دسترسی غیر مجاز به کامپیوتر  
ب) برای جلوگیری از پاک شدن ناخواسته نرم افزار آنتی ویروس  
ج) برای عمل نمودن به قرارداد مجوز آنتی ویروس  
د) برای آنکه نرم افزار آنتی ویروس بتواند ویروس های جدید را پیدا کند.

۲۹ - کدامیک از حافظه های زیر ظرفیت ذخیره سازی بالاتری دارند ؟

- الف) درایو فلش (USB)      ب) دیسک سخت داخلی .      ج) DVD      د) CD - ROM

۳۰- کدام یک از گزینه های زیر یک ابزار دیجیتالی قابل حمل است ؟

- الف) دستگاه فتوکپی      ب) کامپیوتر رومیزی (desktop computer)  
ج) دستیار دیجیتال شخصی (PDA) .      د) صفحه کامپیوتر (screen)

۳۱- کدام گزینه می تواند سرعت عملکرد یک کامپیوتر را کاهش دهد ؟

- الف) اجرای چندین برنامه به طور همزمان .      ب) استفاده از یک مانیتور کامپیوتری کوچک  
ج) افزایش میزان RAM موجود در کامپیوتر      د) پرینت گرفتن اسناد با وضوح پایین

۳۲- کدامیک در مورد RAM صحیح است ؟

- الف) RAM هنگامی که کامپیوتر خاموش می شود داده ها را حفظ می کند.  
ب) RAM یک حافظه خواندنی و نوشتنی است .

ج) RAM حافظه فقط نوشتنی است. (write - only)

د) RAM را در هیچ کامپیوتری نمی توان افزایش داد.

۳۳- کدامیک از ویژگی های واحد پردازشگر مرکزی (CPU) با واحد گیگا هرتز (GHZ) سنجیده می شود؟

الف) هزینه                      ب) حجم                      ج) سرعت .                      د) دما

۳۴- کدام عبارت صحیح است؟

الف) یک گیگا بایت کمتر از یک مگابایت است.

ب) یک کیلو بایت کمتر از یک مگابایت است.

ج) یک بایت کمتر از یک بیت است.

د) یک ترابایت کمتر از یک گیگا بایت است.

۳۵- کدام یک از ابزارهای زیر به عنوان یک ابزار کامپیوتری ورودی مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) دستگاه پلات (plotter)                      ب) مانیتور                      ج) پرینتر                      د) اسکنر .

۳۶- کدام یک از ابزارهای زیر می تواند نتایج کار انجام شده بر روی کامپیوتر را به صورت خروجی ارائه دهد؟

الف) اسکنر (scanner)                      ب) پد لمسی (touch pad)

ج) دسته فرمان (joystick)                      د) پرینتر (Printer) .

۳۷- نرم افزار سیستم عامل چیست؟

الف) نرم افزاری برای کنترل ، تخصیص و به کار گیری منابع سخت افزاری .

ب) نرم افزاری برای انجام محاسبات صفحه گسترده

ج) نرم افزاری برای اجرای پروسه اسکن ویروس

د) نرم افزاری برای کار با پایگاه داده ها

۳۸- کدامیک از وظایف زیر برای صفحه گسترده مناسب تر است؟

الف) ساختن یک نامه استاندارد برای ارسال

ب) رزرو بلیط یک خط هواپیمایی

ج) ارائه داده های فروش برای گروه بزرگی از مخاطبان

د) محاسبه بودجه و گردش نقدی برای یک پروژه جدید .

۳۹- کدام یک برنامه نرم افزاری نمی باشد ؟

الف) نرم افزار واژه پرداز

ب) نرم افزار پایگاه داده

ج) نرم افزار ارائه مطالب

د) نرم افزار ویندوز ویستا .

۴۰- کدام گزینه بیانگر سرعت انتقال داده از یک کامپیوتر به کامپیوتر دیگر است ؟

الف) پهنای خط

ب) سطح Cache

ج) سرعت انتقال (Transfer Rate) .

د) زمان انتقال

۴۱- کدامیک از گزینه های زیر امتیاز ایجاد ، مشاهده ، حذف داده بر روی یک سیستم کامپیوتری را برای کاربر

فراهم می کند ؟

الف) مجوز مشتری

ب) مجوز دسترسی .

ج) مجوز ورود

د) مجوز ورود اطلاعات

۴۲- چرا تهیه نسخه پشتیبان (back up) از اطلاعات در جایی خارج از کامپیوتر اهمیت دارد ؟

الف) برای جلوگیری از دسترسی غیر مجاز به فایل ها

ب) برای دسترسی سریع تر به فایل ها

ج) برای ایجاد فضای خالی بیشتر در دیسک سخت برای ذخیره کردن فایل ها

د) برای بازیابی یک کپی از فایل ها در صورت خرابی یا آسیب دادن فایل ها .

۴۳- کدام نرم افزار است که بدون اطلاع مالک کامپیوتر وارد آن می شود تا سیستم عامل کامپیوتر آسیب یافته یا

داده ها را از بین ببرد ؟

الف) ویروس .

ب) جرم

ج) bug

د) ماکرو

۴۴- در مورد ROM کدام گزینه درست است؟



الف) ROM یکی از لوازم جانبی کامپیوتر است.

ب) محتوای ROM را می توان به راحتی تغییر داد.

ج) هنگامیکه کامپیوتر خاموش می شود داده های داخل ROM از بین می رود.

د) دستور العمل های روشن شدن کامپیوتر در ROM نگهداری می شود. .

۴۵- عملکرد اصلی دیسک سخت چیست؟

الف) یک ابزار ذخیره سازی دائمی اطلاعات .

ب) داده را مدیریت کرده و دستورات را اجرا می کند.

ج) به کاربر امکان وارد کردن اطلاعات به کامپیوتر را می دهد.

د) اطلاعات را از کامپیوتر به کاربر منتقل می کند.

۴۶- برنامه های ارائه مطلب و صفحات گسترده جزء کدام گزینه می باشند؟

الف) برنامه های سیستمی  
ب) برنامه های کاربردی .

ج) سیستم عامل  
د) ویروس ها

۴۷- کدامیک از گزینه های زیر نمونه ای از کاربرد ارگونومیک در محل کار است؟

الف) فراهم کردن صندلی های قابل تنظیم .

ب) تشکیل سمینارهایی درباره ی امنیت

ج) تشکیل سمینارهایی درباره معیارهای صرفه جویی در هزینه

د) ایجاد امکانات و تسهیلات برای کار از راه دور یا دور کاری

۴۸- تحت قوانین حفاظت اطلاعات، کدامیک از گزینه های زیر اجازه دارد که داده های شخصی را وارد کنید و داده

های نادرست را تصحیح یا حذف نماید؟

الف) Data processor

ب) Data controller

Data regulator (د)

ج) Data subject .

۴۹- قراردادی که شرایطی را تنظیم می کند تا تحت این شرایط، یک کاربر بتواند از نرم افزار اختصاصی استفاده کند کدام است ؟

الف) End user allowance (اجازه کاربر)

ب) End user licence agreement (قرارداد مجوز کاربر) .

ج) End user permission (مجوز کاربر)

د) End user authorization agreement (قرارداد اعتبار کاربر)

۵۰- کدامیک از موارد زیر از شرایط لازم برای مشخصات کاربر و پرداخت هزینه برای تبدیل کردن نسخه آزمایشی نرم افزار به نسخه کامل دارای مجوز است ؟

الف) ثبت محصول .

ب) ارزیابی محصول

ج) شاخص گذاری قیمت محصول

د) بی توجهی به محصول

۵۱- کدامیک از روشهای زیر مانع آلوده شدن کامپیوتر شما به نرم افزار مخرب می گردند ؟

الف) فشرده کردن فایل های روی کامپیوتر

ب) نصب نرم افزار حفاظت در مقابل ویروس .

ج) قرار دادن رمز عبور روی سیستم

د) تهیه کردن منظم فایل پشتیبان

۵۲- با کدام روش می توان از سرقت اطلاعات جلوگیری کرد ؟

الف) بیرون کشیدن سیم صفحه کلید

ب) تعیین نام کاربری و رمز عبور بر روی کامپیوتر شخصی .

ج) پشتیبان گرفتن از فایل ها بر روی CD-ROM

د) ذخیره کردن CD های اطلاعات در یک پاکت مهر و موم شده.

۵۳- کدامیک از قوانین زیر منجر به قرار گرفتن اندام در وضعیت نامناسب می شود؟

الف) پا باید روی زمین یا روی زیر پای صاف قرار بگیرد.

ب) بازوها باید به بدن نزدیک بوده و در شرایط راحتی قرار بگیرند.

ج) آرنج ها باید با میز هم سطح بوده و مچ باید صاف باشد.

د) صفحه نمایش / مانیتور باید بالاتر از سطح چشمان شما باشد.

۵۴- ICT مخفف چیست؟

الف) Information and Control Technology

ب) Information and Communication Technology .

ج) Internet and Control Technology

د) Internet and Computer Technology

۵۵- کدام گزینه کامپیوتری است که با یک سرور در شبکه ارتباط برقرار می کند؟

الف) Client .

ب) agent (عامل)

ج) receiver (دریافت کننده)

د) user (کاربر)

۵۶- کدامیک از انواع نرم افزارهای زیر برای ذخیره کردن اسناد پزشکی بیمار رایج تر است؟

الف) نرم افزار ارائه مطلب

ب) نرم افزار پایگاه داده .

ج) نرم افزار سیستم عامل

د) نرم افزار واژه پرداز

۵۷- کدامیک از گزینه های زیر برنامه ای از دستورالعمل هایی است که برای کنترل عملکرد یک کامپیوتر استفاده

می شود؟

الف) Metaware

ب) Hardware (سخت افزار)

ج) Codeware (د) software (نرم افزار) .

۵۸- کدامیک از گزینه های زیر یک دستگاه دیجیتالی قابل حمل است ؟

الف) مانیتور صفحه تخت (ب) تلفن هوشمند .

ج) کامپیوتر رومیزی (د) ایستگاه کاری (work station)

۵۹- کدامیک از گزینه های زیر از فوائد کار از راه دور برای یک کارمند می باشد ؟

الف) تعامل چهره به چهره با همکاران کاهش پیدا می کند.

ب) تعامل اجتماعی بیشتری با همکاران دارد.

ج) تنظیمات کاری ثابت تر و محکم تری دارد.

د) زمان مورد نیاز برای رفت و آمد کاهش می یابد. .

۶۰- کدامیک از گزینه های زیر معمولاً برای ارتباط با اینترنت در یک منطقه غیر مسکونی دور افتاده است ؟

الف) Cable (ب) Dial-up

ج) Satellite (د) Wireless .

۶۱- وارد کردن کدامیک از اطلاعات زیر در وب سایت شبکه اجتماعی از لحاظ امنیتی مشکلی ندارد ؟

الف) شماره تلفن شما (ب) آدرس منزل شما

ج) علایق ورزشی شما . (د) آدرس مدرسه یا محل کار شما

۶۲- کدامیک از گزینه های زیر در مورد نور پردازی صحیح است ؟

الف) نوری که بر روی مانیتور یا صفحه نمایش منعکس می شود خستگی چشم و کوفتگی را کاهش می دهد.

ب) نور مناسب خستگی چشم و سردرد را کاهش می دهد. .

ج) نوری که مستقیماً روی مانیتور یا صفحه نمایش می تابد موجب آسیب به کشیدگی عضله می شود.

د) استفاده از نورگیر صفحه نمایش برای کاهش اشعه نور منجر به خستگی چشم می شود.

۶۳- کدام گزینه ویژگی حق ( copyright ) نرم افزار را توضیح می دهد ؟

الف) یک قرارداد قانونی است که حقوق خریدار نرم افزار را مشخص می کند.

ب) یک روش حمایت قانونی از مالکیت نرم افزار است .

ج) قوانینی که به دولت ها اجازه می دهد اسناد مربوط به دسترسی افراد به وب سایت را نگهداری کنند.

د) قوانینی که حق آگاهی از نگهداری اطلاعات شخصی و ویرایش یا حذف اطلاعات نادرست را می دهد.

۶۴- کدامیک از گزینه های زیر امکان به اشتراک گذاشتن عکس ها و کلیپ های ویدئویی را می دهد ؟

الف) چت روم های اینترنت

ب) فروم های اینترنتی

ج) وب سایت های ارتباطات اجتماعی .

د) بازی های کامپیوتری آنلاین

۶۵- کدام گزینه LAN را تعریف می کند ؟

الف) شبکه ای از کامپیوترها که در یک منطقه جغرافیایی وسیع پراکنده شده اند.

ب) شبکه ای از کامپیوترها که توسط یک کارخانه تولید شده اند.

ج) شبکه ای از کامپیوترها که شماره دسترسی منطقی (logical access number) یکسان دارند.

د) شبکه ای از کامپیوترها که در نزدیکی یکدیگر قرار گرفته اند .

۶۶- استفاده از پایگاه داده برای کدام یک از گزینه های زیر مناسب تر است ؟

الف) ذخیره و محاسبه جزئیات یک طرح برنامه و بودجه

ب) ایجاد و اجرای یک برنامه ارائه مطلب مولتی مدیا فروش

ج) تهیه و پرینت رزومه کاری

د) ایجاد و ذخیره ای اسناد پزشکی بیماران .

بسمه تعالی

آزمون ماژول ۱، مفاهیم فناوری اطلاعات و ارتباطات (ICT)، شامل چار گزینه گزینیه ای است. همه سوالات را با دقت پاسخ دهید. هر سوال ۱ نمره دارد.

۱) کدامیک از اصطلاحات زیر نشان دهنده اجزای فیزیکی یک سیستم کامپیوتر است؟ [۱ نمره]

Ironware (A

. Hardware (b

Courseware (c

Software (d

۲) کدامیک از آیتم های زیر بخشی از کامپیوتر است که داده را مدیریت و دستورالعمل ها را اجرا می کند؟ [۱ نمره]

(a) واحد پردازش مرکزی Control process unit .

hard disk drive (b

serial port (c

(d) واحد تامین برق power supply unit

۳) کدامیک از گزینه های زیر نوعی پورت ورودی/خروجی است؟ [۱ نمره]

(a) جانبی (lateral)

(b) متوالی (sequential) .

(c) ترتیبی (serial)

(d) خطی (linear)

۴) کدامیک از گزینه های زیر عملکرد یک کامپیوتر را بهبود می بخشد؟ [۱ نمره]

(a) افزودن یک درایو DVD

(b) نصب یک مودم

(c) افزودن RAM بیشتر .

(d) نصب یک screen sa

۵) کدامیک از گزینه های زیر در مورد (Random access memory (RAM) صحیح است؟ [۱ نمره]

در هنگام خاموش شدن کامپیوتر اطلاعات را حفظ می کند

RAM (a

نوعی حافظه خواندنی و نوشتنی است. .

RAM (b

از لوازم جانبی کامپیوتر است.

RAM (c

را نمی توان ویرایش کرد یا تغییر داد.

RAM (d

۶) کدامیک از گزینه های زیر معمولاً کمترین ظرفیت ذخیره را دارد؟ [۱ نمره]

درایو شبکه

(a)

دیسک سخت داخلی

(b)

DVD (c)

.CD-ROM (d)

۷) کدامیک از گزینه های زیر اطلاعات را از کاربر به کامپیوتر منتقل می کند؟ [نمره ۱]

(a) چاپگر

(b) گوی مسیریاب (Trackball).

(c) بلنگو

(d) مانیتور/صفحه نمایش

۸) کدامیک از گزینه های زیر نمونه ای از نرم افزار است؟ [نمره ۱]

(a) واحد پردازش مرکزی (Central Process Unit)

(b) مرورگر اینترنت (Internet Browser).

(c) دیسک سخت (Hard Disk)

(d) حافظه با دسترسی تصادفی (Random Access Memory)

۹) کدامیک از گزینه های زیر از وسایل خروجی است؟ [نمره ۱]

(a) مانیتور/صفحه نمایش .

(b) قلم نوری

(c) اسکنر

(d) صفحه کلید

۱۰) کدامیک از انواع نرم افزارهای زیر منابع کامپیوتر مانند حافظه را مدیریت می کند؟ [نمره ۱]

(a) نرم افزار مرورگر

(b) نرم افزار فشرده سازی اطلاعات

(c) نرم افزار سیستم عامل (Oprating Sastem Software).

(d) نرم افزارهای کاربردی (Applications software)

۱۱) کدامیک از انواع شبکه، دفاتر یک شرکت چند ملیتی در آلمان و اسپانیا را به هم ارتباط می دهد؟ [نمره ۱]

(a) BPS

(b) LAN

(c) .WAN

(d) GUI

۱۲) کدامیک از اصطلاحات زیر نشان دهنده بسته های نرم افزاری واژه پرداز و صفحه گسترده است؟ [نمره ۱]

(a) نرم افزارهای سیستم عامل

(b) نرم افزارهای کاربردی .

(c) نرم افزارهای آنتی ویروس

(d) نرم افزار پشتیبان

۱۳) کدامیک از گزینه های زیر در مورد اینترنت صحیح است؟ [ ۱نمره]

(a) اینترنت یک سیستم عامل شبکه است.

(b) اینترنت شبکه خصوصی یک شرکت است.

(c) اینترنت نماد دیداری (visual) اسناد مرتبط به هم است.

(d) اینترنت یک شبکه جهانی از شبکه های کامپیوتری متصل به هم است. .

۱۴) ارائه کننده سرویس اینترنت شما, یک اتصال پهنای باند ۲Mbps را عرضه می کند. ۲Mbps به چه چیز اشاره دارد؟ [ ۱نمره]

(a) حداکثر سرعت انتقال اطلاعات و دانلود. .

(b) نام برند سرویس اتصال به شبکه.

(c) تعداد آهنگ هایی که شما می توانید هر ماه دانلود کنید.

(d) حداکثر میزان اطلاعاتی که می توانید هر ماه دانلود کنید.

۱۵) کدام گزینه, انتخابی برای اتصال به اینترنت نمی باشد؟ [ ۱نمره]

(a) ماهواره

(b) لیزر .

(c) کابل

(d) بی سیم

۱۶) کدامیک از گزینه های زیر در مورد پهنای باند صحیح است؟ [ ۱نمره]

(a) پهنای باند بی سیم معمولا کم سرعت تر از اتصال Dial-up است.

(b) مبلغی که هر ماه می پردازید بستگی به تعداد ایمیل هایی دارد که ارسال می کنید.

(c) اگر از اتصال پهنای باند استفاده می کنید. نصب یک firewall برای محافظت از کامپیوتر شما ضرورت دارد. .

(d) شما باید برای استفاده از خدمات بانک داری آنلاین, اتصال پهنای باند داشته باشید.

۱۷) کدامیک از گزینه های زیر در بانکداری آنلاین قابل دسترسی است؟ [ ۱نمره]

(a) صحبت کردن با مدیر بانک خود

(b) به حساب گذاشتن چک

(c) برداشت پول نقد از حساب خود

(d) انتقال پول بین حسابها.

۱۸) کدامیک از گزینه های زیر در مورد e-learning صحیح نمی باشد؟ [ ۱نمره]

(a) E-learning را می توان از طریق کامپیوتر به کاربر عرضه نمود.

(b) قابل استفاده بودن آن در هر مکانی می تواند موجب صرفه جویی در وقت و هزینه شود.



- (c) مطالب E-learning را بسیار راحت تر از مطالب چاپ شده می توان ذخیره کرد.
- (d) دانش آموزان نی توانند در سورتیکه یکی از کلاس ها را از دست دادند، یادداشت سایر دانش آموزان را قرض بگیرند..
- ۱۹) کدام گزینه از مزایای کار از راه دور برای کارمند محسوب می شود؟ [ ۱نمره ]
- (a) افزایش نهن و هزینه سفرهای شهری
- (b) تعامل اجتماعی بیشتر با همکاران
- (c) تنظیمات کاری انعطاف پذیر تر .
- (d) برای ایجاد فضای کاری ممکن است نیاز به تغییر خانه وجود داشته باشد.
- ۲۰) کدام گزینه پیام فوری را توضیح می دهد؟ [ ۱نمره ]
- (a) سرویسی است که امکان تبادل پیام های کوتاه میان تلفن های همراه را فراهم می کند
- (b) فناوری است که امکان برقراری مکالمات تلفنی را از طریق اینترنت را فراهم می کند .
- (c) یک ارتباط متنی همزمان میان ۲ یا چند نفر از طریق اینترنت است.
- (d) روشی برای ایجاد و ارسال و دریافت پیام های الکترونیکی از طریق یک شبکه کامپیوتری می باشد..
- ۲۱) کدامیک از گزینه های زیر انتقال صوت از طریق اینترنت (VoIP) را تعریف می کند؟ [ ۱نمره ]
- (a) شبکه ای از سیستم های تلفن آنالوگ با سوئیچ مدار
- (b) یک کلیپ صوتی که بر روی یک وب سایت ارسال شده می توان آن را دانلود کرد..
- (c) سرویس که انتقال یک پیام متنی کوتاه را به تلفن های موبایل امکان پذیر می کند.
- (d) فناوری که امکان برقراری مکالمات تلفنی از طریق اینترنت را فراهم می کند.
- ۲۲) کدامیک از گزینه های زیر فناوری است که به کاربران وب اجازه می دهد اطلاعات به روز شده مثل عناوین خبرها را منابع متعدد دریافت کنند؟ [ ۱نمره ]
- (a) RSS .
- (b) وبلاگ
- (c) SMS
- (d) پیام فوری (Instant messaging)
- ۲۳) کدامیک از گزینه های زیر یک ژورنال آنلاین است که در آن نویسنده نظرات و مشاهدات شخصی خود را به ترتیب تاریخ قرار می دهد؟ [ ۱نمره ]
- (a) RSS خوان
- (b) Pod cast
- (c) پیام فوری
- (d) وبلاگ .
- ۲۴) کدامیک از گزینه های زیر یک انجمن مجازی است؟ [ ۱نمره ]
- (a) اتاق چت اینترنتی.

- (b) انجمن محلی  
(c) کنفرانس ویدیویی  
(d) سرویس آنلاین رزرو مسافرتی
- ۲۵) کدامیک از گزینه های زیر افرادی را توصیف می کند که می توانند به اطلاعات شما در پروفایل شما در شبکه اجتماعی (اگر آنها را در معرض دید عموم قرار دهید) دسترسی داشته باشند؟ [ ۱نمره ]
- (a) هر فردی که به اینترنت دسترسی داشته باشد.  
(b) سایر اعضای همان شبکه اجتماعی  
(c) دوستان مستقیم شما  
(d) فقط افراد خاصی که شما به آنها اجازه می دهید.
- ۲۶) کدامیک از گزینه های زیر مطالعه طراحی محل کار و تاثیر آن بر کارکنان است؟ [ ۱نمره ]
- (a) اتونومیک (Autonomics)  
(b) بیونومیک (Bionomics)  
(c) ارگونومیک (Ergonomics).  
(d) نورومیک (Neuronomics)
- ۲۷) چرا در هنگام استفاده از کامپیوتر داشتن نور کافی اهمیت دارد؟ [ ۱نمره ]
- (a) از صدمات خستگی ناشی از کار زیاد جلوگیری می کند.  
(b) در جلوگیری از درد گردن و پشت کمک می کند.  
(c) از خستگی چشم و سر درد جلوگیری می کند..  
(d) مانع خطرات ناشی از تشعشعات می شود.
- ۲۸) کدامیک از گزینه های زیر تکنیک خوبی برای صرفه جویی در انرژی است؟ [ ۱نمره ]
- (a) ارتقای صفحه نمایش یا مانیتور بطور منظم  
(b) به روز رسانی منظم Screen server  
(c) تنظیم مانیتور به گونه ای که در صورت بی استفاده ماندن به طور اتوماتیک خاموش شود .  
(d) تعویض تصویر زمینه صفحه نمایش
- ۲۹) چرا یک کاربر برای ورود به یک کامپیوتر نیاز به نام کاربری و رمز عبور دارد؟ [ ۱نمره ]
- (a) برای تایید اینکه فردی وارد می شود (Log on) همان فردی است که می گوید..  
(b) برای رد یابی افرادی که در ساختمان هستند.  
(c) برای هماهنگی یا مقررات قانونی  
(d) برای کنترل مدت زمان استفاده کاربران از کامپیوتر
- ۳۰) چرا داشتن یک کپی پشتیبان از فایل ها در یک دستگاه ذخیره قابل حمل در مکانی خارج از کامپیوتر ضرورت دارد؟ [ ۱نمره ]
- (a) برای ارتقای عملکرد یک کامپیوتر

- (b) برای ایجاد یک فضای قابل دسترسی بیشتر در کامپیوتر
- (c) برای آنکه بتوان راحت تر فایل ها را در کامپیوتر فشرده کرد.
- (d) برای داشتن یک کپی از فایل ها در صورت از بین رفتن داده ها .
- ۳۱) کدامیک از گزینه های زیر عملکرد یک Firewall را توضیح می دهد؟ [ ۱نمره ]
- (a) از پاک شدن دیسک داخلی در کامپیوتر جلوگیری می کند.
- (b) ویروس های کامپیوتری و سایر نرم افزارهای مخرب را از بین می برد.
- (c) روشی است که برای کد گذاری فایل های داده برای آنکه فضای کمتری اشغال کند.
- (d) ترافیک شبکه را مسدود می کند تا از ورود بدون اجازه جلوگیری نماید .
- ۳۲) کدامیک از کارهای زیر می تواند موجب ورود یک ویروس به کامپیوتر شود؟ [ ۱نمره ]
- (a) استفاده از نرم افزارهای تجاری از سوی یک فروشنده معتبر
- (b) باز کردن فایل های ضمیمه ایمیل .
- (c) جایگزین کردن مودم
- (d) فشرده کردن فایل ها در کامپیوتر
- ۳۳) کدامیک از گزینه های زیر از آلوده شدن کامپیوتر شما از طریق نرم افزارهای مخرب جلوگیری می کند؟ [ ۱نمره ]
- (a) بروز رسانی مرتب نرم افزار آنتی ویروس.
- (b) گذاشتن نام کاربری و رمز عبور بر روی سیستم
- (c) نصب برنامه نرم افزاری صفحه گسترده جدید
- (d) اطمینان از اینکه همه رمز عبور ها حداقل یک عدد را دارند.
- ۳۴) کدامیک از گزینه های زیر حق انحصاری انتشار محصول را به نویسندگان و هنرمندان می دهد؟ [ ۱نمره ]
- (a) Copyright
- (b) Bookright
- (c) Copyhold
- (d) Outright
- ۳۵) کدام گزینه، نرم افزاری را توصیف می کند که کد منبع آن به طور رایگان برای استفاده یا ویرایش قابل دسترسی است؟ [ ۱نمره ]
- (a) Freeware
- (b) Shareware
- (c) Shared source
- (d) Open source
- ۳۶) نام قانون حاکم بر ذخیره و تامین اطلاعات شخصی مربوط به افراد چیست؟ [ ۱نمره ]
- (a) قانون انتشار اطلاعات
- (b) قانون حفاظت اطلاعات .
- (c) قوانین مدیریت اطلاعات
- (d) سیاست باز یابی اطلاعات