

۱- کدامیک از موارد زیر صحیح نیست؟

- الف) به مجموعه مطالبی که به سیستم کامپیوتر وارد می شود داده گفته می شود.
- ب) داده هایی که توسط کامپیوتر پردازش می شوند اطلاعات نامیده می شود.
- ج) عملیات خاصی که بر روی داده ها انجام می شود پردازش نامیده می شود.
- د) هیچکدام

۲- محلی که قطعات اصلی سیستم در داخل آن جای داده می شوند...نامیده میشود.

الف) Case

ب) ALU

ج) مانیتور

د) CPU

۳- اصول کار کامپیوتر بر مبنای چه سیستمی می باشد؟

الف) اکتال (Octal)

ب) دودویی (Binary)

ج) دهدهی (Decimal)

د) هگزادسیمال (Hex)

۴- کدام یک از عبارات زیر صحیح است.

الف) اطلاعات حافظه ROM با قطع جریان برق از بین می رود.

ب) بخشی از اطلاعات اساسی مربوط به سخت افزار توسط کارخانه سازنده در RAM قرار داده می شود

ج) حافظه ثانویه قابلیت نگهداری دایمی اطلاعات را دارد.

د) حافظه RAM یک حافظه دایمی است.

۵- برنامه برای اجرا شدن در حافظه... قرار می گیرد.

الف) RAM

ب) جانبی

ج) ثانویه

د) ROM

۶- کدامیک از موارد زیر تعریف کامپیوتر می باشد؟

الف) کامپیوتر یک ماشین حساب قابل برنامه ریزی است که می تواند عملیات محاسباتی را با سرعت بالایی انجام دهد.

ب) کامپیوتر وسیله ای الکترونیکی است که می تواند داده هایی را به عنوان ورودی دریافت کرده و عملیات خاصی را طبق

دستور العمل داده شده به آن بر روی داده ها انجام دهد.

ج) کامپیوتر وسیله ای هوشمند، خلاق و قابل اطمینان است که می تواند در بسیاری از کارها انسان را یاری کند.

د) دستگاهی است الکترونیکی که قادر است همه کارهای انسان را با سرعت و دقت بالا انجام دهد.

۷- کامپیوتر داده های ورودی را گرفته و پس از انجام بر روی آنها نتیجه را به صورت اطلاعات ارائه می نماید.

الف) پردازش

ب) محاسبات و ذخیره سازی

ج) ذخیره سازی

د) گزینه های اول و دوم

۸- پس از انجام عملیات بر روی داده های خام خروجی تولید شده.... نامیده می شود.

الف) اطلاعات

(ب) داده

(ج) دستور العمل

(د) هیچ کدام

۹- به کامپیوترهای شخصی که بر روی میز قرار می گیرند و قابل حمل نمی باشند کامپیوترهای گفته می شود.

الف) بزرگ

(ب) کیفی

(ج) کوچک

د) رومیزی

۱۰- استفاده از کامپیوترهای کیفی در کدامیک از موارد زیر مناسب می باشد؟

الف) مسافرتها

(ب) سمینارها و کنفرانسها

ج) گزینه های اول و دوم

(د) سازمانها

۱۱- کدامیک از موارد زیر سخت افزار کامپیوتر میباشد؟

الف) موشواره (موس)

(ب) بردالکترونیکی

(ج) مانیتور

د) همه موارد

۱۲- به خروجی تولید شده پس از پردازش داده ها اطلاق می گردد.

الف) اطلاعات

(ب) داده های پردازش نشده

(ج) واحد ورودی

د) output unit

۱۳- کامپیوترهای شخصی جزء کامپیوترهای می باشند؟

الف) Main fram

ب) Micro Computer

(ج) Mini Computer

د) Main Computer

۱۴- کدامیک از گزینه های زیر تعریف درستی از CPU نمیباشد؟

الف) واحد پردازنده مرکزی است که کلیه عملیات پردازشی کامپیوتر را انجام می دهد.

(ب) CPU کنترل ورود داده، انتقال آن به حافظه و فراخوانی آنها را از حافظه بر عهده دارد.

(ج) CPU به عنوان مغز سیستم تلقی می شود.

د) هیچ کدام.

۱۵- جهت انتقال اطلاعات به خارج از کامپیوتر از... استفاده می گردد.



الف) واحد ورودی

ب) واحد کنترل مرکزی و حافظه

ج) واحد خروجی

د) حافظه ثانویه

۱۶- برای حل یک مسئله، انسان در مقایسه با کامپیوتر

الف) سرعت زیادی دارد ولی خستگی پذیر است.

ب) انعطاف پذیری کمی دارد.

ج) به حداقل دستورالعمل نیاز دارد، اما سرعت کمی دارد.

د) دقت و قابلیت اطمینان بالایی دارد.

۱۷- مهمترین وجه تمایز انسان و کامپیوتر می باشد.

الف) انجام محاسبات با دقت بالا

ب) انجام محاسبات با سرعت بالا

ج) خلاقیت و ابتکار

د) قابلیت اطمینان

۱۸- بر روی چه نوع حافظه هایی نمی توان دوباره نوشت ؟

الف) RAM

ب) SRAM

ج) ROM

د) هیچکدام

۱۹- کدام گزینه در مورد حافظه اصلی کامپیوتر صحیح است؟

الف) کلیه دستورالعمل ها و داده ها و نتایج پردازش اولیه باید وارد حافظه اصلی شوند.

ب) قیمت آنها در مقایسه با انواع دیگر حافظه ارزان است.

ج) سرعت دسترسی به اطلاعات موجود در آنها پایین تر از سایر حافظه هاست.

د) در این نوع حافظه فقط و فقط برنامه قرار می گیرد و اجرا می شود.

۲۰- در محافظت از فلاپی دیسکها رعایت کدامیک از موارد زیر ضروری است؟

الف) از رسیدن گرد و غبار به آنها جلوگیری نماییم.

ب) از دست زدن یا ایجاد خراش بر روی سطح دیسک جلوگیری کنیم.

ج) هرگز فلاپی دیسک را تحت فشار قرار ندهیم.

د) همه موارد

۲۱- ظرفیت معمول فلاپی دیسکهای امروزی میباشد.

الف) ظرفیت ۴۴/۱ مگابایت

ب) ظرفیت ۴۴/۳ مگابایت

ج) ظرفیت ۴۴/۲ مگابایت

د) ظرفیت ۸۸/۲ مگابایت

۲۲- کدامیک از گزینه های زیر درباره نوار مغناطیسی (Tape) درست نمی باشد؟



الف) نوار مغناطیسی از یک نوار پلاستیکی که با لایه نازکی از ماده مغناطیس شونده مثل اکسید آهن پوشانده شده تشکیل شده است.

ب) اطلاعات بر روی نوار مغناطیسی بصورت پشت سرهم یا ترتیبی ضبط می شود.

ج) معمولاً از نوار مغناطیسی برای تهیه نسخه پشتیبان استفاده می شود.

د) هیچکدام

۲۳- محتوای حافظه با قطع جریان برق از بین می رود.

الف) ROM

ب) RAM

ج) EEPROM

د) EPROM

۲۴- کدامیک از گزینه های زیر جزء وسایل ورودی بشمار میروند؟

الف) صفحه کلید

ب) اسکنر

ج) هدیسک مغناطیسی

د) همه موارد

۲۵- جهت اجرای یک دستور و انجام یک عمل کدام کلید مورد استفاده قرار می گیرد؟

الف) Enter

ب) Escape

ج) End

د) Tab

۲۶- وظیفه انتقال مکان نما در چهار جهت بر روی صفحه نمایش را برعهده دارد.

الف) page up

ب) Tab

ج) کلید های جهت (Arrow Keys)

د) Home

۲۷- با روشن شدن کلید مجموعه کلیدهای اعداد بخش ماشین حساب فعال می شوند.

الف) Num lock

ب) Tab

ج) Back space

د) Caps lock

۲۸- کدامیک از گزینه های زیر در مورد ماوس درست نمیباشد؟

الف) یکی از مهمترین دستگاههای خروجی محسوب می شود.

ب) با فشار دادن و رها کردن سریع کلیدهای ماوس می توان موضوعی را انتخاب یا اجرا نمود.

ج) گوی موجود در زیر ماوس باعث می شود تا ماوس بتواند در جهات مختلف حرکت نماید.

د) ماوس یک وسیله ورودی است .

۲۹- در انتخاب یک اسکنر کدام یک از موارد زیر مهم می باشد؟

- (الف) زیبایی ظاهر اسکنر
(ب) تعداد رنگ های قابل تشخیص آن
(ج) قدرت تشخیص تعداد نقطه در هر اینچ
(د) گزینه های دوم و سوم
۳۰- جزء وسایل خروجی می باشد.

Keyboard (الف)

Printer (ب)

Mouse (ج)

Scanner (د)

- ۳۱- کدامیک از گزینه های زیر جزء وسایل ورودی هستند؟

Light pen (الف)

Joy stick (ب)

Scanner (ج)

(د) همه موارد

- ۳۲- چاپگر های دارای نوار جوهر داری به نام ریبون می باشد.

(الف) جوهر افشان

(ب) ماتریس نقطه ای

(ج) لیزری

(د) زنجیری

- ۳۳- چاپگرهای برای ایجاد تصاویر از پرتو لیزر استفاده می کنند.

(الف) لیزری

(ب) ماتریس نقطه ای

(ج) جوهر افشان

(د) زنجیره ای

- ۳۴- کدامیک از دستگاههای زیر جز دستگاههای خروجی نمی باشد؟

Monitor (الف)

Scanner (ب)

Printer (ج)

Plotter (د)

- ۳۵- کدامیک از گزینه های زیر درباره رسام (plotter) نادرست است ؟

(الف) برای چاپ نقشه ها و اشکالی که در کامپیوتر ترسیم شده است، استفاده می شود.

(ب) رسام ها برای رسم شکل از قلم یا بار الکتریسیته ساکن و پودر جوهر استفاده می کنند.

(ج) رسام دستگاهی است که برای رسم نمودار، طرحها و اشکال خطی مانند نقشه ها به کار می رود.

(د) هیچکدام

- ۳۶- کدامیک از سری دستگاههای زیر جزء دستگاه های خروجی میباشد؟

(الف) چاپگر ، صفحه نمایش ، صفحه کلید



(ب) چاپگر ، صفحه نمایش ، رسام

(ج) ماوس ، صفحه کلید ، رسام

(د) صفحه نمایش ، ماوس ، اسکنر

۳۷- برنامه ایی که شامل دستورالعملهایی است که به منظور انجام عملی از پیش تعیین شده مانند حسابداری نوشته شده است چه نامیده می شود؟

(الف) سیستم عامل

(ب) نرم افزار

(ج) کامپایلر

(د) مترجم

۳۸- نرم افزارهایی که درجهت هدف خاصی و برای برآورده کردن نیازهای کاری گوناگون تهیه می شوند چه نامیده میشوند؟

(الف) Compiler

(ب) سیستم عامل

(ج) کاربردی

(د) هیچکدام

۳۹- مجموعه ای از برنامه ها است که وظیفه ایجاد ارتباط بین کاربر، سخت افزار و نرم افزار را برعهده دارد.

(الف) سیستم عامل

(ب) Interpreter

(ج) Compiler

(د) گزینه های دوم و سوم

۴۰- کدامیک از گزینه های زیر مزایای شبکه محسوب نمی شود؟

(الف) کاهش هزینه ها

(ب) سرعت پردازش بالا

(ج) اشتراک منابع

(د) هیچکدام

۴۱- ارتباط شبکه های بین قاره ای از نوع شبکه می باشد.

(الف) LAN

(ب) MAN

(ج) WAN

(د) LAN , MAN

۴۲- شبکه های کامپیوتری برای چه اهدافی طراحی شدند؟

(الف) به اشتراک گذاشتن سخت افزارهای موجود

(ب) کاهش هزینه ها

(ج) امکان تبادل اطلاعات

(د) همه موارد

۴۳- کدام گزینه صحیح است؟



- الف) نگاه کردن به مانیتور به صورت مستمر باعث خستگی و آسیب چشمان شما می گردد.
- ب) در اتاق کار شما باید هوا به خوبی جریان داشته باشد.
- ج) بعد از مدتی کار با کامپیوتر باید چشمان خود را در سمت دیگر اتاق متمرکز کرد.
- د) همه موارد
- ۴۴- ... برنامه های نرم افزاری کوچکی هستند که به یک برنامه اجرایی و یا نواحی از سیستم حمله کرده و اجرای آن را مختل می کنند.
- الف) Scam
- ب) Virus
- ج) ISP
- د) ISDN
- ۴۵- راههای مقابله با از دست دادن اطلاعات سیستم در اثر حمله ویروس کدام است؟
- الف) اطمینان از عدم وجود ویروسهای ناشناخته در سیستم
- ب) تهیه دیسکهای پشتیبان از سیستم
- ج) جلوگیری از ورود ویروس به سیستم از طریق اینترنت، فلاپی، CD و...
- د) همه موارد
- ۴۶- نرم افزارهای رایگان که بدون دریافت هزینه ای توزیع شده و در اختیار کاربران قرار می گیرد و بعد از گذشت مدت زمان تعیین شده دیگر قابل استفاده نیستند؛ ... نامیده میشود.
- الف) میان افزار
- ب) License fee
- ج) Shareware
- د) هیچکدام
- ۴۷- نرم افزار یعنی ...
- الف) تمام برنامه ها و دستورالعمل های کامپیوتری
- ب) قسمت های فیزیکی و قابل لمس کامپیوتر
- ج) برنامه های کاربردی کامپیوتری
- د) سیستم عامل ویندوز
- ۴۸- IT (Information technology) عبارتست از:
- الف) شبکه های کامپیوتری در موسسات بزرگ
- ب) فناوری، پردازش و جمع آوری اطلاعات که در آنها از کامپیوتر استفاده می شود.
- ج) دوره های کامپیوتری جهت ارتقاء میزان سواد
- د) گزینه های اول و دوم
- ۴۹- کدام یک از موارد زیر به ترتیب از راست به چپ از نوع نرم افزار و سخت افزار می باشند؟
- الف) Excel - printer
- ب) Mouse - keyboard
- ج) Notpad - Word
- د) Mouse - Access

۵۰- دستورالعمل ها و برنامه های کامپیوتر چه نامیده می شوند؟

الف) software

ب) IT

ج) Information

د) Hardware

۵۱- به داده های پردازش شده گویند .

الف) برنامه (Program)

ب) ورودی (Input)

ج) پردازش (Process)

د) اطلاعات (Information)

۵۲- کدام یک از موارد زیر در رابطه با کامپیوتر صحیح می باشد ؟

الف) کامپیوتر وسیله ای برای برنامه ریزی، پردازش و ذخیره سازی اطلاعات می باشد .

ب) نرم افزارها اجازه کار با کامپیوتر را برای ما فراهم می سازند .

ج) گزینه های اول و دوم

د) هیچکدام

۵۳- IT مخفف چیست ؟

الف) Information Technical

ب) Information Types

ج) Information Training

د) Information Technology

۵۴- کدامیک از موارد زیر از مشخصات کامپیوتر های چندرسانه ای (Multimedia) است؟

الف) قابلیت نمایش متن، فیلم و تصویر متحرک را داشته باشند.

ب) توانایی اجرای چندین برنامه را داشته باشد.

ج) چندین فایل را همزمان کیبی کنند.

د) با چندین سیستم عامل توانایی انجام کار را داشته باشد.

۵۵- کدام یک از ابزار زیر جزء وسایل خروجی هستند ؟

الف) speaker

ب) Mouse

ج) keyboard

د) scanner

۵۶- عبارت "افزایش مقدار حافظه RAM موجب ... " با کدام یک از عبارات زیر رابطه ندارد ؟

الف) کاهش سرعت و کیفیت تصاویر می شود .

ب) بهبود وضعیت اجرای برنامه ها می شود .

ج) افزایش کارایی سیستم می شود .

د) ارتقاء سیستم می شود.

۵۷- کدام یک از موارد زیر در رابطه با حافظه RAM درست می باشد؟



- الف) کامپیوتر بدون دسترسی به این نوع از حافظه نیز می تواند کار کند.
ب) هر نوع حافظه RAM قابل نصب بر روی هر برد اصلی می باشد.
ج) به هر اندازه ای می توان مقدار حافظه RAM کامپیوتر را افزایش داد.
د) این نوع حافظه از نوع خواندنی و نوشتنی می باشد.

۵۸- عبارت RAM مخفف چه می باشد؟

الف) Read Advanced Memory

ب) Random Advanced Memory

ج) Read Access Memory

د) Random Access Memory

۵۹- کدام یک از عبارات زیر در مورد چاپگرهای سوزنی و لیزری غلط می باشد؟

الف) چاپگرهای سوزنی در مقایسه با چاپگرهای لیزری صدای زیادی دارند .

ب) سرعت چاپگرهای لیزری بیشتر از سرعت چاپگر های سوزنی است .

ج) قیمت چاپگرهای لیزری بیشتر از چاپگر های سوزنی است .

د) کیفیت چاپگر های سوزنی بالاتر از کیفیت چاپگر های لیزری است .

۶۰- ابزارهایی که هم ورود اطلاعات و هم خروج اطلاعات در کامپیوتر را بر عهده دارند را ... می نامند .

الف) تجهیزات ورودی / خروجی

ب) Printer

ج) تجهیزات ورودی

د) تجهیزات خروجی

۶۱- کدام یک از تجهیزات ورودی / خروجی زیر می تواند سیگنال های دیجیتال را به آنالوگ و بالعکس تبدیل کند؟

الف) Graphic card

ب) Touch screen

ج) Modem

د) گزینه های اول و دوم

۶۲- کدامیک از گزینه های زیر می تواند ظرفیت حافظه اصلی باشد ؟

الف) ۲۵۶ MB

ب) ۱۲۸ MB

ج) ۵۱۲ MB

د) همه موارد

۶۳- نرم افزار های مدیریت کامپیوتر در قسمت های سخت افزاری و نرم افزاری را بر عهده دارند.

الف) سیستمی

ب) کاربردی

ج) ویروس یاب

د) سودمند

۶۴- سیستم عامل عبارتست از :

الف) نرم افزاری جهت ایجاد تصاویر گرافیکی و اتصال به شبکه اینترنت .



(ب) نرم افزاری جهت کنترل و راهبری سخت افزار و نرم افزار های موجود در یک کامپیوتر .

(ج) نرم افزار هایی جهت انجام امور تایپی.

(د) همه موارد

۶۵- کدام یک از موارد زیر سیستم عامل محسوب نمی شود ؟

(الف) Linux

(ب) Unix

(ج) Excel

(د) Windows ۲۰۰۰

۶۶- کدام یک از سیستم عامل های زیر دارای رابط گرافیکی (GUI) نمی باشد ؟

(الف) Windows ۳,۱

(ب) Windows ۲۰۰۰

(ج) Windows ۹۸

(د) DOS

۶۷- واحد سنجش سرعت ارتباطی مودم کدام یک از موارد زیر می باشد؟

(الف) GHz

(ب) MHz

(ج) Kb/s

(د) DPI

۶۸- مزایای استفاده از شبکه عبارتست از :

(الف) اشتراک اطلاعات

(ب) کاهش هزینه ها

(ج) افزایش سرعت در ارتباطات

(د) همه موارد

۶۹- شبکه های کامپیوتری موجود در یک شرکت معمولا از چه نوعی می باشند ؟

(الف) LAN

(ب) WAN

(ج) MAN

(د) گزینه های اول و دوم

۷۰- شبکه جهانی (Internet) شبکه ای از نوع می باشد .

(الف) MAN

(ب) WAN

(ج) LAN

(د) همه موارد

۷۱- تجارت الکترونیک نام دارد .

(الف) Online-shopping

(ب) E-commerce



ج) E-Mail

د) Tele-working

۷۲- کدام یک از موارد زیر باعث بالارفتن امنیت اطلاعات در کامپیوتر می شود؟

الف) تهیه نسخه پشتیبان یا Backup

ب) دادن ID و Password به کاربران

ج) دادن Username به کاربران

د) همه موارد

۷۳- خرید و فروش وانجام امور معاملاتی از طریق شبکه اینترنت نام دارد .

الف) Online-shopping

ب) commerceing

ج) E-mail

د) Tele-working

۷۴- واحد سنجش سرعت CPU چه نام دارد؟

الف) کیلو بایت (KB)

ب) گیگابایت (GB)

ج) مگاهرتز (MHZ)

د) Kb/s

۷۵- ابزاری که برای انعکاس اطلاعات بر روی کاغذ از آن استفاده میشود، چه نام دارد؟

الف) Scanner

ب) Platter

ج) Printer

د) گزینه های دوم و سوم

۷۶- اگر معمولا از کامپیوتر به مدت طولانی استفاده می کنید بهترین نوع صندلی:

الف) یک نیمکت راحت است.

ب) یک صندلی دفتری با ارتفاع قابل تنظیم است.

ج) فرقی نمی کند که از چه نوع صندلی استفاده می کنید.

د) هیچکدام

۷۷- مجموعه ای از میلیونها فایل که در سرتاسر جهان بر روی هزاران کامپیوتر (که سرورس دهنده های وب نامیده می

شوند) ذخیره شده اند چه نامیده می شوند؟

الف) Shareware

ب) وب

ج) Firewall

د) HTML

۷۸- کدام یک از گزینه های زیر از مزیت های شبکه می باشد؟

الف) قابلیت اطمینان

ب) اشتراک منابع

(ج) کاهش هزینه ها

(د) همه موارد

۷۹- کدامیک از موارد زیر میتواند منجر به دسترسی آسان همگان به اطلاعات محرمانه یک شرکت گردد؟

(الف) عدم وجود یک سیاست کلی برای گزارش مشکلات امنیتی

(ب) عدم تغییر رمز کاربران در محدوده زمانی معین و به طور مستمر

(ج) دسترسی آسان به اطلاعات حساس

(د) تهیه نسخه پشتیبان از اطلاعات به طور منظم

۸۰- سرعت CPU با کدامیک از گزینه های زیر سنجیده میشود؟

(الف) Megahetz (Mhz)

(ب) per second (BPS)

(ج) Gigabytes (GB)

(د) Megabytes (MB)

۸۱- برای تولید یک سیستم، چهار مرحله به شرح زیر وجود دارد، کدام گزینه به عنوان مرحله آخر تولید یک سیستم

محسوب میشود؟

(الف) طراحی سیستم (Designing)

(ب) برنامه نویسی (Programming)

(ج) آزمایش (Testing)

(د) تجزیه و تحلیل (Analysis)

۸۲- کدامیک از موارد زیر به ایجاد محیط کاری مناسب برای کاربر کامپیوتر کمک مینماید؟

(الف) جلوگیری از بازتاب و تشعشع نور مانیتور

(ب) برخاستن از پشت میز کامپیوتر و پرداختن به امر دیگری برای مدت زمان کوتاه

(ج) پایین نگهداشتن درجه ی حرارت و نور محیط کار

(د) استفاده از یک صندلی غیر قابل تنظیم (ثابت)

۸۳- کدامیک از اعمال زیر بیشتر منجر به سرایت ویروسهای کامپیوتری میگردد؟

(الف) استفاده از دیسک های ناشناخته برای تبادل اطلاعات

(ب) نسخه برداری از پارتیشنهای مختلف یک هارد دریسک

(ج) استفاده از نرم افزارهای آزمایشی بیش از مدت زمان تعیین شده

(د) بکار گیری GUI

۸۴- کدامیک از موارد زیر یک سیستم عامل محسوب میشوند؟

(الف) Lotus ۱۲۳

(ب) PowerPoint

(ج) Windows Xp

(د) Netscape

۸۵- کدامیک از موارد زیر سیاست مطلوبی در جهت حفظ امنیت اطلاعات در یک سازمان میباشد؟

(الف) تغییر مستمر رمز کاربران در محدوده ی زمانی معین



(ب) عدم تغییر رمز کاربران

(ج) اختصاص رمزهای کمتر از چهار حرف برای هر کاربر

(د) اختصاص رمزهای کمتر از چهار عدد برای هر کاربر

۸۶- کدامیک از گزینه های زیر کامپیوتر قابل حمل محسوب میشود؟

الف) Workstation

(ب) Mainframe

(ج) Laptop

(د) Desktop Computer

۸۷- برای ایجاد یک نامه و سپس ارسال آن از طریق اینترنت از کدامیک از نرم افزارهای زیر استفاده مینمایید؟

الف) نرم افزار مرورگر اینترنت

(ب) نرم افزار تولید صفحه گسترده

(ج) نرم افزار حسابداری

(د) نرم افزار واژه پرداز MS-Word

۸۸- استفاده مستمر و طولانی از کامپیوتر ممکن است به بروز برخی صدمات به کاربران منجر گردد. کدامیک از موارد زیر

میتواند از صدمات احتمالی به کاربر جلوگیری نماید؟

الف) قرار دادن کامپیوتر در محلی با نور مناسب

(ب) استفاده از صندلی بدون دسته.

(ج) قراردادن مانیتور در ارتفاع بالاتر از چشم

(د) قرار دادن مچها در سطحی پائین تر از محل قرار گیری کیبورد.

۸۹- کدامیک از موارد زیر قابلیت و کارایی کامپیوتر را افزایش میدهد؟

الف) استفاده از مانیتور بزرگتر

(ب) افزایش تعداد برنامه های کاربردی

(ج) بکارگیری یک چاپگر سریع

(د) افزایش میزان حافظه ی RAM

۹۰- جهت برقراری ارتباط با کامپیوتر های دیگر از طریق خط تلفن کدامیک از سخت افزارهای زیر در کامپیوتر شما مورد

نیاز میباشد؟

الف) CD-ROM

(ب) Modem

(ج) Plotter

(د) Speakers

۹۱- کدامیک از اعمال زیر بهتر است توسط انسان انجام شود؟

الف) انجام امور تکراری

(ب) اموری که به سرعت بیشتر نیاز دارد

(ج) اموری که نیاز به عملیات پیچیده ی ریاضی دارد

(د) اموری که به تخیل نیاز دارد



۹۲- اگر در حال کار با کامپیوتر در خانه میبا شید به و سیله ی کدامیک از موارد زیر میتوناید با همکاران خود در حین کار ارتباط برقرار نمایید؟

الف) برنامه ارائه مطلب - Presentation

ب) پست الکترونیکی - Electronic mail (e-mail)

ج) بانک اطلاعاتی - Database

د) صفحه گسترده - Spreadsheet

۹۳- کدامیک از موارد زیر از وظایف CPU محسوب نمیشود؟

الف) اجرای دستورالعملهای موجود در برنامه

ب) نظارت بر تقدم و تاخر صحیح دستورالعملها

ج) ارسال نامه ی الکترونیکی

د) انجام امور محاسباتی

۹۴- کدامیک از موارد زیر از مزایای اسناد الکترونیکی میباشد؟

الف) هرگز مفقود نمیگردند.

ب) می توان آنها را صرف نظر از حجمشان توسط پست الکترونیک به آدرسهای معین ارسال نمود.

ج) از مصرف حجم زیاد کاغذ جلوگیری مینماید.

د) امکان نسخه برداری از آنها وجود ندارد.

۹۵- در یک مدرسه انجام کدامیک از امور زیر را نمی توان به کامپیوتر محول نمود؟

الف) برنامه ریزی کلاسها

ب) ثبت نام دانش آموزان

ج) آموزش از طریق کامپیوتر

د) کنترل ماشین آلات

۹۶- کامپیوترهای موجود در ساختمان محل کار شما به گونه ای بهم مرتبط شده اند که کارکنان میتوانند فایلها و چاپگر موجود در شبکه را به طور اشتراکی مورد استفاده قرار دهند. به یک چنین شبکه ای کدامیک از موارد زیر اطلاق میشود.

الف) FTP

ب) LAN

ج) WWW

د) HTTP

۹۷- بهترین راه برای جلوگیری از سرایت ویروس به سیستم کامپیوتری چیست؟

الف) بررسی نامه های الکترونیکی دارای فایلهای الصاقی

ب) داشتن یک ویرویس یاب که توانایی به روز شدن را داشته باشد.

ج) بکارگیری یک برنامه ی ضد ویروس در سیستم

د) باز نکردن نامه های الکترونیکی دارای فایلهای الصاقی (Attachments)

۹۸- کدامیک از موارد زیر در تجارت الکترونیک غیر ضروری میباشد؟

الف) تبلیغ کالا و مقایسه قیمت آنها

ب) تماس حضوری بین طرفین معامله

ج) انجام سریع معامله

(د) همه موارد

۹۹- چرا اعمال سیاست تعیین کلمه عبور برای کامپیوترهای موجود در یک سازمان ضروری می‌باشد؟

(الف) برای دسترسی آسان کاربران به منابع اطلاعاتی به اشتراک گذاشته شده

(ب) برای آسان ساختن ورود کاربران به محیط شبکه

(ج) برای جلوگیری از دسترسی غیر مجاز به اطلاعات موجود در سیستم

(د) برای آسان ساختن یافتن و بهره برداری از فایل‌های موجود در سیستم

۱۰۰- کدامیک از گزینه های زیر از وظایف سیستم عامل محسوب می‌گردد؟

(الف) افزودن اطلاعات به یک صفحه گسترده

(ب) تولید یک بانک اطلاعاتی

(ج) مدیریت فایلها

(د) تولید یک فایل ارائه ی مطلب

۱۰۱- کدامیک از عبارات زیر در مورد اینترنت صحیح می‌باشد؟

(الف) اینترنت یک شبکه گسترده جهانی است که به واسطه ی آن کامپیوتر های متعددی بهم متصل میشوند.

(ب) اینترنت یک شبکه خصوصی است برای کاربری برخی از شرکتهای

(ج) از اینترنت برای بکارگیری اسناد بهم مرتبط استفاده می گردد.

(د) اینترنت یک سیستم عامل در شبکه می‌باشد.

۱۰۲- در زمان نصب یک برنامه بر روی سیستم، متنی به عنوان قرارداد استفاده از برنامه ظاهر میشود که کاربر باید با

محتوای آن موافقت نماید تا عملیات نصب امکان پذیر گردد. این قرارداد که به End User License Agreement

معروف است حاوی چه نکاتی می‌باشد؟

(الف) یک فرم تبلیغاتی است که تولید کننده به اطلاع کاربر برنامه میرساند.

(ب) مجوزی است از سوی تولید کننده که به کاربر اجازه میدهد تا به هر اندازه که میخواهد از برنامه نسخه برداری نموده و

در اختیار سایرین قرار دهد

(ج) به منزله فاکتور فروش می‌باشد که برای کاربر صادر میگردد.

(د) شرایط و محدودیتهایی قانونی است که توسط تولید کننده و یا مولف به کاربر در زمینه نوع بهره برداری ، تکثیر و

استفاده انحصاری به کاربر تفهیم میشود.

۱۰۳- کدامیک از گزینه های زیر اجزای اصلی فن آوری اطلاعات (IT) را شامل میشود؟

(الف) حافظه اولیه، ثانویه و پنهان

(ب) ROM و RAM

(ج) سخت افزار ، نرم افزار و فن آوری ارتباطات

(د) سخت افزار و نرم افزار

۱۰۴- قانون Copyright بیانگر آن است که

(الف) شما حق نسخه برداری از نرم افزار ها را ندارید.

(ب) شما می توانید از نرم افزار ها به تعداد محدود نسخه برداری کنید.

(ج) شما می توانید از نرم افزار ها به تعداد نامحدود نسخه برداری کنید.

(د) هیچکدام

۱۰۵- نسخه ی پشتیبان از اطلاعات بهتر است

- الف) در محلی دور از سیستم نگهداری شود.
- ب) در مجاورت سیستم قرار گیرد تا فوری مورد استفاده قرار گیرد.
- ج) در درایو دیگری از همان کامپیوتر نگهداری شود.
- د) سالی یکبار تهیه شود.
- ۱۰۶- از چه فایل هایی نباید نسخه پشتیبان (Backup) تهیه کرد
- الف) از تمام فایل های موجود در کامپیوتر می توان نسخه پشتیبان تهیه نمود.
- ب) از فایل های باز یعنی فایل هایی که در حال اجرا هستند نمی توان نسخه پشتیبان تهیه نمود.
- ج) فایل هایی که قبلا از آنها پشتیبان تهیه کرده اید.
- د) هیچ کدام
- ۱۰۷- انسان در کدامیک از موارد زیر فاقد توانایی و کارایی در حد کامپیوتر است؟
- الف) تفکر و استدلال
- ب) بروز دانسته های خود در هر زمان و شرایط
- ج) انجام امور تکراری
- د) گزینه های دوم و سوم
- ۱۰۸- کدامیک از موارد زیر تعریف درستی از LAN می باشند؟
- الف) یک شبکه کامپیوتری در سطح یک شهر و یا کشور می باشد.
- ب) یک شبکه کامپیوتری محدود به یک محل می باشد.
- ج) یک شبکه گسترده جهانی می باشد.
- د) یک شبکه گسترده شهری است که کاربران می توانند از طریق تلفن با هم ارتباط برقرار
- ۱۰۹- منظور از ISDN چیست؟
- الف) خط مخصوصی است برای انتقال اطلاعات در اینترنت.
- ب) همان خط تلفن معمولی است.
- ج) دریافت و ارسال اطلاعات از طریق ماهواره است.
- د) به نحوه ی اتصال به اینترنت از طریق خط تلفن گفته می شود.
- ۱۱۰- مودم وسیله ایست برای
- الف) ارسال و دریافت اطلاعات بدون تبدیل آن به کد
- ب) تبدیل اطلاعات به کد و ارسال آن
- ج) دریافت و از کد خارج نمودن اطلاعات
- د) گزینه های دوم و سوم
- ۱۱۱- برای ارسال و یا دریافت نامه الکترونیکی ...
- الف) داشتن اشتراک با یک Mail Server مانند Yahoo الزامی است.
- ب) اتصال به اینترنت و دسترسی به صندوق پستی ضروری است.
- ج) باید از آدرس پست الکترونیکی مخاطب مطلع باشیم.
- د) تمام موارد بالا ضروری است.
- ۱۱۲- کدامیک از موارد زیر در مورد پست الکترونیکی (E-Mail) درست نمی باشد.
- الف) بلافاصله پس از ارسال، در صندوق پستی گیرنده ظاهر می شود.



- (ب) فاقد هزینه هایی مانند پاکت، کاغذ و تمبر است.
- (ج) گیرنده بدون مراجعه به صندوق پستی خود از رسیدن نامه جدید مطلع می گردد.
- (د) مسافت در سرعت دریافت و ارسال نامه تاثیری ندارد.
- ۱۱۳- کدامیک از مراحل زیر برای تولید یک سیستم نرم افزاری در مرحله نخست قرار دارد؟
- (الف) تجزیه و تحلیل
- (ب) بهره برداری
- (ج) نیاز سنجی
- (د) برنامه نویسی
- ۱۱۴- کدامیک از موارد زیر از مزایای سیستم عامل دارای GUI می باشد؟
- (الف) نمایش یکسان کلیه برنامه ها
- (ب) انتقال آسان از یک برنامه به برنامه های دیگر، حتی اگر تولید کنندگان آن نیز متفاوت
- (ج) اجرای چندین برنامه در یک زمان و انتقال به برنامه های در حال اجرا بدون نیاز به خارج شدن از برنامه
- (د) همه موارد بالا
- ۱۱۵- کدامیک از گزینه های زیر فقط خواندنی هستند؟
- (الف) RAM
- (ب) ROM
- (ج) Hard Disk
- (د) Diskette
- ۱۱۶- دیسک زیپ (Zip Disk)
- (الف) را می توان در درایو های معمولی مخصوص دیسکت های ۱,۴۴ مگابایتی قرار داد.
- (ب) دیسکت های پر ظرفیتی هستند که نیاز به درایو مخصوص دارند.
- (ج) به طور معمول دارای ظرفیتی بیش از هارد دیسک می باشند.
- (د) مانند CD می باشد و اطلاعات آن فقط خواندنی است.
- ۱۱۷- کدامیک از موارد زیر می تواند یک سخت افزار تلقی گردد؟
- (الف) مانیتور
- (ب) چاپگر
- (ج) دیسک نرم
- (د) کلیه موارد بالا
- ۱۱۸- کدامیک از عبارات زیر تعریف درست از نرم افزار می باشد؟
- (الف) کلیه وسائل قابل لمس در یک سیستم کامپیوتری نرم افزار محسوب می گردد.
- (ب) به دستور العملهایی که کامپیوتر را وادار به انجام کاری می نماید نرم افزار گفته می شود.
- (ج) به روشی که به موجب آن کاربران می توانند اطلاعات را در یک سیستم کامپیوتری ذخیره نموده و در زمان ضرورت به آن دسترسی پیدا کنند، نرم افزار گفته می شود.
- (د) هیچکدام
- ۱۱۹- کدامیک از موارد زیر به عنوان مغز سیستم داده های ورودی را پردازش می نماید؟
- (الف) RAM

ب) CPU

ج) ROM

د) Hard disk

۱۲۰- کدامیک از تعاریف زیر نادرست می باشد؟

الف) اطلاعات از دستگاههای ورودی ابتدا به حافظه ی موقت (RAM) منتقل می شود.

ب) Load شدن یعنی انتقال اطلاعات از دیسک به حافظه ی موقت (RAM).

ج) نحوه ی دسترسی به اطلاعات در دیسک به صورت ترتیبی و در RAM به صورت تصادفی است.

د) سرعت دسترسی به اطلاعات در دیسک بیشتر از RAM می باشد.

۱۲۱- منظور از E-commerce چیست ؟

الف) تجارت الکترونیکی

ب) تحصیل الکترونیکی

ج) مشاوره الکترونیکی

د) تجارت جهانی

۱۲۲- کدامیک از موارد زیر برای اتصال به اینترنت از طریق خط تلفن ضروری نمی باشد؟

الف) مودم

ب) تعریف یک Dialup برای وارد نمودن شماره ی تلفن ISP، نام کاربری و اسم رمز

ج) داشتن اشتراک با یک ISP

د) تجهیزات ماهواره ای

۱۲۳- برای خاموش کردن سیستم

الف) لازم است اول مانیتور را خاموش نماییم.

ب) باید دکمه ی مخصوص بر روی کیس را به مدت ۷ ثانیه فشار داد.

ج) باید ابتدا کلیه اطلاعات ذخیره نشده موجود در حافظه را در دیسکها ذخیره نمود.

د) باید دو شاخه ی سیستم را از برق در آورد.

۱۲۴- اطلاعات ذخیره شده در دیسکهای سیستم

الف) برای همیشه در دیسکها باقی می ماند و احتمال خراب شدن و از بین رفتن آن وجود ندارد.

ب) ممکن است در اثر خراب شدن هارد دیسک از بین برود.

ج) نیازمند نسخه برداری مستمر می باشد تا در زمان ضرورت مورد استفاده قرار گیرد.

د) گزینه های دوم و سوم

۱۲۵- در صورت قطع برق اطلاعات ذخیره نشده از بین می رود مگر اینکه

الف) برق سیستم از یک دستگاه UPS تامین شود تا در صورت قطع برق، بکار افتاده و مانع از خاموش شدن سیستم گردد.

ب) سیستم مجهز به دستگاه محافظ برق باشد.

ج) هر چند ثانیه یکبار اطلاعات جدید را ذخیره نماییم.

د) توسط یک CD-writer اطلاعات را مستقیماً وارد لوح فشرده نماییم.

۱۲۶- کدامیک از موارد زیر برای سیستم کامپیوتر شما مضر می باشد؟

الف) قرار دادن سیستم در سطحی ناهموار.

ب) حرکت دادن سیستم در حالی که روشن است.

- (ج) قرار دادن سیستم در مجاورت تابش امواج الکترو مغناطیسی.
- (د) همه ی موارد بالا برای سیستم مضر می باشد.
- ۱۲۷- در صورت خراب شدن سیستم و عدم امکان راه اندازی مجدد کدام یک از موارد زیر بهترین راه حل می باشد؟
- (الف) باز کردن کیس سیستم و کنترل کلیه کابل‌های ارتباطی مادر برد و هارد.
- (ب) چند بار خاموش و روشن کردن سیستم.
- (ج) اطلاع مراتب به یک متخصص و یا به بخش IT در ادارات.
- (د) در آوردن ماوس و کیبورد از محل اتصال به سیستم و اتصال مجدد آنها.
- ۱۲۸- بانک های اطلاعاتی یا پایگاه های داده بیشتر توسط نرم افزار تولید می شوند.
- (الف) Microsoft Excel
- (ب) Microsoft PowerPoint
- (ج) Microsoft Access
- (د) Microsoft Information
- ۱۲۹- سیستم عامل ویندوز جزء کدامیک از نرم افزارهای زیر می باشد؟
- (الف) کاربردی
- (ب) سیستمی
- (ج) واژه پرداز ها
- (د) مدیریتی
- ۱۳۰- کدامیک از گزینه های زیر از نوع کامپیوتر های پرتابل (قابل جابجایی) هستند؟
- (الف) کامپیوتر های کوچک (Mini Computer)
- (ب) ریز کامپیوتر ها (Micro Computer)
- (ج) لپ تاپ (LapTop)
- (د) کامپیوتر های شبکه
- ۱۳۱- دستگاهی که از آن برای ورود عکس ها و اشکال گرافیکی به کامپیوتر استفاده می شود، چه نام دارد؟
- (الف) Printer
- (ب) دستگاه فتوکپی
- (ج) Scanner
- (د) هیچ کدام
- ۱۳۲- کامپیوتر های شخصی در کدامیک از تقسیم بندی کامپیوتر ها قرار می گیرند؟
- (الف) ابر کامپیوتر (Super Computer)
- (ب) کامپیوتر های کوچک (Mini Computer)
- (ج) ریز کامپیوتر (Micro Computer)
- (د) کامپیوتر های بزرگ (MainFrame)
- ۱۳۳- مودم هایی که در خارج از Case سیستم قرار می گیرند مودم های نامیده می شوند.
- (الف) Onboard
- (ب) External
- (ج) Internal



(د) هیچ کدام

۱۳۴- ، ورودی های یک کامپیوتر می باشند.

(الف) اطلاعات

(ب) داده ها

(ج) پردازش ها

(د) همه موارد

۱۳۵- خروجی های یک کامپیوتر نامیده می شود.

(الف) داده

(ب) پردازش

(ج) اطلاعات

(د) همه موارد فوق خروجی کامپیوتر محسوب می شوند.

۱۳۶- یکی از کاربرد های کامپیوتر در سوپر مارکت ها و فروشگاهها می باشد.

(الف) بررسی بار کدهای اجناس

(ب) محاسبه صورت حساب های مشتریان

(ج) بررسی موجودی انبار

(د) همه موارد فوق

۱۳۷- کدامیک از گزینه های زیر بیانگر کاربرد کامپیوتر در پزشکی می باشد؟

(الف) نمایش شرایط بیماران

(ب) آگاه کردن پرسنل بیمارستان هنگام بروز وضعیت غیر طبیعی

(ج) نگهداری سابقه پزشکی بیماران

(د) همه موارد

۱۳۸- کدامیک از موارد زیر در امنیت دسترسی به اطلاعات تاثیر گذار هستند؟

(الف) تعیین کلمه عبور برای کاربران

(ب) تعیین سطح دسترسی برای کاربران متفاوت

(ج) داشتن سیستم برق اضطراری

(د) گزینه های اول و دوم.

۱۳۹- ویروس های کامپیوتری از چه طریقی به کامپیوتر ها راه پیدا می کنند؟

(الف) از طریق اینترنت و دریافت اطلاعات آلوده

(ب) اتصال به کامپیوتر های آلوده به ویروس در یک شبکه

(ج) به وسیله حافظه های جانبی مانند Floppy

(د) همه موارد

۱۴۰- شبکه ای که در یک شرکت برای اتصال کامپیوتر ها به هم و به اشتراک گذاری اطلاعات آنها به وجود می آید چه نام

دارد؟

(الف) LAN

(ب) WAN

(ج) اکسترانت



ADSL (د)

۱۴۱- شبکه برای برقراری ارتباط داخلی بین کامپیوتر های یک ساختمان مورد استفاده قرار می گیرد.

الف) WAN

ب) LAN

ج) اینترنت

د) Web

۱۴۲- اطلاعات اولیه ای هستند که کاربر به کامپیوتر وارد می کند.

الف) برنامه ها

ب) داده ها

ج) اعداد

د) پردازش ها

۱۴۳- کدامیک از موارد زیر مدیریت منابع داخلی سیستم را بر عهده دارند؟

الف) برنامه های کاربردی

ب) سیستم های عامل

ج) زبان های برنامه نویسی

د) برنامه های مترجم

۱۴۴- برای تهیه یک کپی از تصویر در کامپیوتر مورد استفاده قرار می گیرد.

الف) Plotter

ب) Joystick

ج) Scanner

د) Printer

۱۴۵- کدامیک از دستگاههای زیر دارای کمترین حجم ذخیره سازی اطلاعات می باشد؟

الف) Hard Disk

ب) Floppy Disk

ج) Zip Disk

د) CD ROM

۱۴۶- بعضی از نرم افزارها برای ارتباط راحت با کاربر از استفاده می کنند.

الف) خطوط تلفن و تکنولوژی (ISDN)

ب) رنگ های زیبا و متنوع

ج) واسط گرافیکی کاربر (GUI)

د) قیمت مناسب و حق کپی رایب

۱۴۷- ، و سه جزء اصلی فن آوری اطلاعات می باشند.

الف) حافظه های اصلی، جانبی و حافظه های سریع

ب) سخت افزار، نرم افزار و فناوری ارتباطات

ج) RAM و ROM

د) سخت افزار و نرم افزار



۱۴۸- از وظایف یک سیستم عامل است.

الف) مدیریت فایل ها

ب) اضافه نمودن داده ها به یک صفحه گسترده

ج) تولید یک گزارش از یک پایگاه

د) هیچ کدام

۱۴۹- کدام یک از موارد زیر به عنوان کاربرد کامپیوتر در محل تحصیل نمی باشد؟

الف) جدول زمان بندی کلاس

ب) کنترل انبار

ج) آموزش مبتنی بر کامپیوتر

د) ثبت نام دانش آموزان

۱۵۰- کدام یک از موارد زیر یک دستیابی خوب به امنیت اطلاعات را توصیف می کند؟

الف) هیچ فرآیندی برای گزارش گیری خطا های امنیتی وجود نداشته باشد.

ب) کلمات عبور کارمندان به طور منظم عوض نشده باشد.

ج) داده های حساس در دسترس همه افراد قرار داشته اند.

د) سیستم های کامپیوتری بر اساس یک قاعده منظم پشتیبان گیری شده باشند.

۱۵۱- نرم افزار کامپیوتر به چند دسته تقسیم می شود؟

الف) سیستم عامل و برنامه های کاربردی

ب) سخت افزار و نرم افزار و سیستم عامل

ج) سیستم عامل و نرم افزار و برنامه های کاربردی

د) سیستم عامل و IT

۱۵۲- به نرم افزارهایی که برای انجام کارهای مختلف در کامپیوتر برنامه ریزی و تهیه شده اند گفته می شود.

الف) برنامه های کاربردی

ب) سیستم عامل

ج) نرم افزار

د) IT

۱۵۳- دیسک سخت از انواع حافظه های است.

الف) RAM

ب) جانبی

ج) ROM

د) هیچ کدام

۱۵۴- کدامیک از گزینه های زیر درباره نوار مغناطیسی (Tape) درست می باشد؟

الف) نوار مغناطیسی از یک نوار پلاستیکی که بالای نازکی از ماده مغناطیس شونده مثل اکسید آهن پوشانده شده تشکیل شده است.

ب) نوار مغناطیسی از نوع حافظه های اصلی می باشد.

ج) معمولاً از نوار مغناطیسی برای تهیه نسخه پشتیبان استفاده نمی شود.

د) همه موارد

۱۵۵- کدام گزینه در مورد حافظه ROM صحیح می باشد؟
الف) کلمه ROM مخفف عبارت Read Only Memory می باشد.
ب) اطلاعات موجود در این نوع از حافظه توسط کارخانه سازنده آن پر می شود.
ج) اطلاعات آن با قطع برق از بین نمی رود.

د) همه موارد

۱۵۶- کدامیک از حافظه های زیر توسط کارخانه سازنده پر می شوند؟

الف) RAM

ب) JAZ Disk

ج) Hard Disk

د) ROM

۱۵۷- اتاقی که کامپیوتر در آن قرار دارد باید دارای چه شرایطی باشد؟
الف) مرطوب نباشد.

ب) در معرض گرد و غبار نباشد.

ج) درجه حرارت اتاق متعادل باشد.

د) همه موارد

۱۵۸- کدامیک از موارد زیر در ایجاد محیط مناسب برای کامپیوتر موثر است؟

الف) تهویه مناسب

ب) دمای بالا

ج) سطح تراز و عاری از لرزش

د) گزینه های اول و سوم

۱۵۹- برای حفظ کامپیوتر از نوسانات برق

الف) دوشاخه برق کامپیوتر را به برق شهری متصل نکنید.

ب) از یک پریز برق برای اتصال کامپیوتر و سایر لوازم برقی استفاده نکنید.

ج) از محافظ تغییرات جریان برق استفاده کنید.

د) هیچ کدام

۱۶۰- UPS دستگای است که ...

الف) یک وسیله برای انجام بازی های کامپیوتری است.

ب) از آن برای انتقال اطلاعات استفاده می شود.

ج) به هنگام قطع جریان برق به طور خودکار جریان برق خود را بلافاصله جایگزین برق شهر می کند تا اطلاعات در اثر قطع جریان برق از بین نرود.

د) هیچ کدام

۱۶۱- کدامیک از موارد زیر بیشترین گنجایش را دارند؟

الف) CD ROM

ب) RAM

ج) دیسک سخت (Hard Disk)

د) Zip Disk

۱۶۲- کدامیک از موارد زیر در مورد دیسک سخت (Hard Disk) صحیح نیست؟
الف) حافظه کمی دارد.

ب) با قطع برق اطلاعات آن از بین می رود.

ج) حافظه دائمی می باشد.

د) گزینه اول و دوم

۱۶۳- در صفحه کلید برخی از کامپیوتر های قابل حمل (Laptop) از یک به عنوان ماوس استفاده می شود.

الف) قلم نوری (Light Pen)

ب) گوی مسیور یاب (Track Ball)

ج) Joy Stick

د) در این دستگاهها حتما باید از یک ماوس استفاده شود.

۱۶۴- قلم نوری (Light Pen) وسیله ای است

الف) به شکل قلم که از آن برای ترسیم اشکال و کنترل آیکن ها استفاده می شود.

ب) یک وسیله خروج اطلاعات می باشد.

ج) از قلم نوری تنها در کاربرد های گرافیکی استفاده می شود.

د) همه موارد

۱۶۵- به اجزای قابل لمس کامپیوتر می گویند.

الف) قطعه

ب) مبدل

ج) سخت افزار

د) ورودی

۱۶۶- کدام جمله صحیح نیست؟

الف) یک سیستم داده دریافت و اطلاعات خارج می کند.

ب) از ابزارهای خروجی برای خروج اطلاعات از سیستم استفاده می شود.

ج) از ابزارهای ورودی برای ورود داده به سیستم استفاده می شود.

د) از ابزارهای ورودی برای خروج داده از سیستم استفاده می شود.

۱۶۷- به مجموعه اسامی افراد، نمرات و تعداد واحدهای دانش آموزان که در یک برنامه مدیریت آموزشی وارد می شوند، می گویند.

الف) برنامه (programs)

ب) داده (Data)

ج) اطلاعات (Information)

د) پردازش (Process)

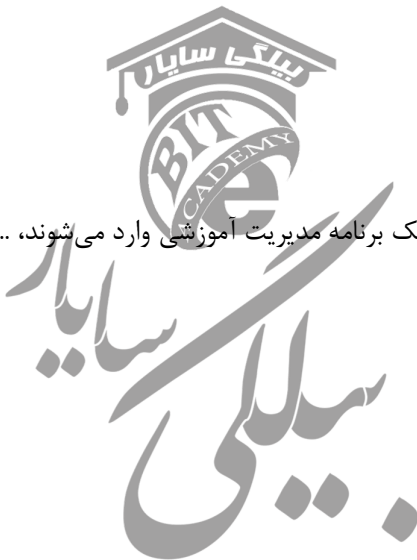
۱۶۸- سیستم عبارت است از:

الف) مجموعه برنامه های کاربردی و کمی

ب) مجموعه سخت افزار، نرم افزار و برنامه های مرتبط

ج) چندین سخت افزار مرتبط به هم

د) برنامه های اصلی و فرعی



۱۶۹- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء سخت‌افزار کامپیوتر محسوب نمی‌شود؟

الف) برد اصلی

ب) کارت صدا

ج) کارت شبکه

د) سیستم عامل

۱۷۰- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء نرم‌افزار محسوب می‌شود؟

الف) اطلاعات

ب) اکسل

ج) داده

د) شبکه

۱۷۱- کامپیوترهای کوچک که دارای حجم اطلاعات متوسط هستند، بیشتر به چه منظوری استفاده می‌شوند؟

الف) کاربرد شخصی

ب) برای پروژه‌های نظامی

ج) به عنوان سرور معمولی

د) برای پروژه‌های صنعتی

۱۷۲- از مهم‌ترین ویژگی‌های کامپیوترهای بزرگ (Main fame) می‌توان به اشاره کرد.

الف) هزینه نگهداری کم

ب) چند منظوره بودن

ج) پشتیبانی آسان

د) نیاز به نیروی غیرماهر

۱۷۳- به محل نگهداری اجزای سخت‌افزاری کامپیوتر گفته می‌شود.

الف) برد اصلی

ب) جعبه کامپیوتر (Case)

ج) هارد سخت

د) منبع تغذیه

۱۷۴- مغز کامپیوتر به کدام قطعه اطلاق می‌شود؟

الف) RAM

ب) Main Board

ج) CPU

د) ROM

۱۷۵- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء وظایف CPU نیست؟

الف) محاسبه و منطق

ب) کنترل ورودی

ج) نگهداری اطلاعات بلندمدت

د) کنترل خروجی

۱۷۶- کدام یک از گزینه‌های زیر جزء وظایف CPU محسوب می‌شود؟



- الف) نگهداری اطلاعات ذخیره شده
- ب) تبدیل اطلاعات ذخیره شده به تصاویر گرافیکی
- ج) پردازش اطلاعات
- د) تبدیل اطلاعات پردازش شده به صدا
- ۱۷۷- سرعت پردازش اطلاعات در کامپیوتر به بستگی دارد.
- الف) LAN Card
- ب) Hard Disk
- ج) CPU
- د) Main Board
- ۱۷۸- برای شنیدن صداهای سیستم به نیاز است.
- الف) مودم
- ب) Sound Card
- ج) به RAM با سرعت بالا
- د) کارت گرافیکی
- ۱۷۹- برای نمایش تصاویر با کیفیت بهتر کدام گزینه تأثیر بیشتری دارد؟
- الف) کارت گرافیک
- ب) کارت شبکه
- ج) کارت صدا
- د) مانیتور
- ۱۸۰- کدام گزینه برای اتصال به Internet ضروری است؟
- الف) شبکه LAN
- ب) کارت صدا
- ج) مودم (Modem)
- د) کارت گرافیک
- ۱۸۱- برای استفاده از صوت و موزیک در کامپیوتر کدام یک از گزینه‌های زیر ضروری نیست؟
- الف) کارت صدا
- ب) کارت گرافیک
- ج) هدفون
- د) بلندگو (Speaker)
- ۱۸۲- در مراحل راه‌اندازی کامپیوتر چه اقدامی نباید انجام داد؟
- الف) اتصال برق اصلی کامپیوتر
- ب) فشردن کلید Power واقع بر روی Case
- ج) انتخاب سیستم عامل نصب شده بر روی کامپیوتر
- د) جابجایی شدید کامپیوتر
- ۱۸۳- عملیات گوناگون و هدفداری که کامپیوتر روی هر نوع داده‌ای انجام می‌دهد گویند.
- الف) پردازش



(ب) برنامه

(ج) دستورات

(د) نرم افزار

۱۸۴- داده‌ای را که عملیات گوناگون و هدفداری روی آنها انجام شده است گویند.

(الف) برنامه

(ب) اطلاعات

(ج) داده

(د) پردازش

۱۸۵- متن، تصویر، فیلم و یا ترکیبی از آنها که به عنوان خروجی کامپیوتر در نظر گرفته می شوند؛ نام دارند.

(الف) برنامه

(ب) اطلاعات

(ج) نرم افزار

(د) سیستم عامل

۱۸۶- مجموعه دستورهای از پیش تعریف شده ایست که کامپیوتر را وادار به انجام عملیات خاصی می کند.

(الف) برنامه

(ب) داده

(ج) پردازش

(د) اطلاعات

۱۸۷- به همه اجزای فیزیکی و قابل لمس کامپیوتر گویند.

(الف) سخت افزار

(ب) نرم افزار

(ج) حافظه

(د) جعبه کامپیوتر

۱۸۸- کلیه برنامه‌ها و دستورالعمل‌هایی که برای ارتباط کاربر با سخت افزار سیستم طراحی می شوند؛ چه نام دارند؟

(الف) نرم افزار

(ب) سیستم عامل

(ج) اطلاعات

(د) برنامه‌های کمکی

۱۸۹- به مجموعه عناصر و اجزای مرتبط به هم گفته می شود که یک هدف را دنبال می کنند.

(الف) ورودی

(ب) خروجی

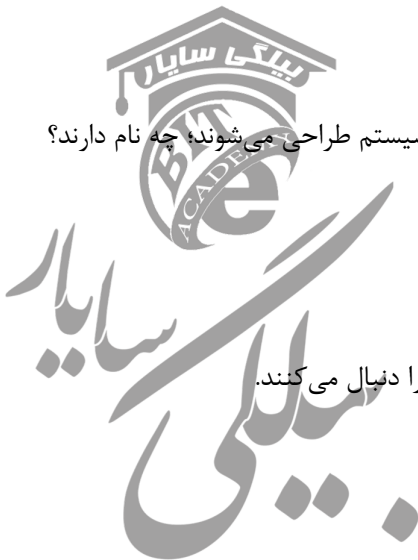
(ج) سیستم

(د) کامپیوتر

۱۹۰- کدامیک از موارد زیر در گروه ریز کامپیوترها قرار می گیرد؟

(الف) Laptop

(ب) Main Frame Computer



ج) Mini Computer

د) ابر کامپیوتر

۱۹۱- این کامپیوترها از لحاظ امکانات و توانایی همانند کامپیوترهای رومیزی هستند و در سفر قابل استفاده هستند.

الف) Desk top

ب) Micro Computer

ج) Laptop

د) Mini Computer

۱۹۲- هر تصویر که بر روی صفحه مانیتور مشاهده می‌کنیم به خاطر وجود است.

الف) کارت صوتی

ب) کارت گرافیکی

ج) Modem

د) Lan

۱۹۳- این سخت‌افزار برای اتصال به شبکه اینترنت از طریق خط تلفن بر روی برد اصلی نصب می‌شود.

الف) Modem

ب) Sound

ج) Net card

د) VGA

۱۹۴- وظیفه تبدیل سیگنال‌های آنالوگ به دیجیتال و بالعکس را به عهده دارد.

الف) Modem

ب) Sound

ج) Net card

د) VGA

۱۹۵- کدام گزینه صحیح است؟

الف) سخت‌افزار به موجودیت‌هایی گفته می‌شود که الزاماً از جنس سختی تولید شده‌اند.

ب) سخت‌افزار شیئی است که روی نرم‌افزارها نصب می‌شود.

ج) به هر شیئی که ماهیت فیزیکی داشته و توسط حواس انسان قابل لمس است، سخت‌افزار گفته می‌شود.

د) سخت‌افزارها با اهمیت تر از نرم‌افزارها هستند.

۱۹۶- کدام گزینه صحیح است؟

الف) مقایسه سخت‌افزار و نرم‌افزار از لحاظ اهمیت، کارایی و قیمت بی‌معنی است، چرا که وجود هر دوی آنها ضروری بوده و

هر یک وظیفه خاص خود را انجام می‌دهند.

ب) سخت‌افزار بدون وجود نرم‌افزار قابل استفاده نیست.

ج) نرم‌افزارها بدون وجود سخت‌افزار قابل استفاده نیستند.

د) هر سه گزینه فوق صحیح هستند.

۱۹۷- کدام گزینه در مورد کامپیوترهای Mainframe صحیح است؟

الف) بزرگ و گران هستند.

ب) توانایی پردازش تعداد زیادی از کارها و انجام محاسبات بسیار پیچیده را دارا هستند.

- (ج) می‌توان آنها را در ۲۴ ساعت شبانه روز و ۳۶۵ روز سال استفاده کرد.
- (د) هر سه گزینه فوق صحیح هستند.
- ۱۹۸- کامپیوترهای رومیزی به کدام دسته از انواع کامپیوترها تعلق دارند؟
- (الف) ریز کامپیوترها
- (ب) مینی کامپیوترها
- (ج) کامپیوترهای Mainframe
- (د) کامپیوترهای شبکه
- ۱۹۹- کدام گزینه در مورد پایانه‌های گنگ صحیح است؟
- (الف) پایانه‌ای در یک شبکه که کاربر اجازه ورود داده‌ها در آن را ندارد.
- (ب) پایانه‌ای در یک شبکه که کاربر اجازه برداشت داده‌ها از آن را ندارد.
- (ج) پایانه‌ای که مستقل از سرور شبکه امکان پردازش اطلاعات را ندارد.
- (د) کامپیوتری که امکان برقراری ارتباط بین چند شبکه را فراهم می‌کند.
- ۲۰۰- به کامپیوتری که می‌تواند مستقل از شبکه‌ای که در آن قرار دارد نیز مورد استفاده قرار گیرد، چه می‌گویند؟
- (الف) پایانه گنگ
- (ب) پایانه هوشمند
- (ج) کامپیوتر لپ تاپ Laptop
- (د) کامپیوتر Mainframe
- ۲۰۱- کدام یک از سخت‌افزارهای زیر داخل (جعبه کامپیوتر) Case قرار می‌گیرند؟
- (الف) صفحه کلید
- (ب) چاپگر
- (ج) ماوس
- (د) دیسک سخت
- ۲۰۲- کدام گزینه در مورد CD RW صحیح است؟
- (الف) این نوع CD برای نگهداری اطلاعات بسیار مهمی که ایمنی آنها دارای اهمیت ویژه‌ای است به کار می‌رود.
- (ب) به یک نوع CD خاص که ۱۰ برابر سریع‌تر از CD های معمولی است، CD RW گفته می‌شود.
- (ج) به نوعی CD خاص که ظرفیت آن ۱۰ برابر CD های معمولی است، CD RW گفته می‌شود.
- (د) به نوعی CD خاص که امکان چندین بار ضبط و حذف اطلاعات را می‌دهد، CD RW گفته می‌شود.
- ۲۰۳- PC مخفف کدام یک از گزینه‌های زیر است؟
- (الف) Portable Computer
- (ب) Personal Calculate
- (ج) Public Computer
- (د) Personal Computer
- ۲۰۴- PC جزو کدام دسته از کامپیوترهای زیر هستند؟
- (الف) Mini Computer
- (ب) Main Frame
- (ج) Micro Computer

(د) کامپیوترهای Notebook

۲۰۵- سرعت پردازش و ظرفیت ذخیره‌سازی اطلاعات در کدام نوع از کامپیوترهای زیر بیشتر است؟

(الف) Main Frame

(ب) Mini Computer

(ج) Micro Computers

(د) Desktop

۲۰۶- واژه سخت‌افزار دلالت بر کدام قسمت یک کامپیوتر دارد؟

(الف) به برنامه‌هایی که شبکه‌های کامپیوتری را کنترل و مدیریت می‌کنند، سخت‌افزار گفته می‌شود.

(ب) به همه اجزای فیزیکی کامپیوتر که توسط حواس مختلف قابل لمس هستند، سخت‌افزار گفته می‌شود.

(ج) به همه اجزای فیزیکی کامپیوتر که داخل Case قرار داشته باشند، سخت‌افزار گفته می‌شود.

(د) به برنامه‌هایی که اجزای فیزیکی سیستم را کنترل و مدیریت می‌کنند، سخت‌افزار گفته می‌شود.

۲۰۷- منظور از وسایل جانبی چیست؟

(الف) هر چیزی که داخل واحد سیستم (Case) باشد.

(ب) هر وسیله‌ای که خارج از واحد سیستم (Case) باشد.

(ج) هر وسیله‌ای که از طریق کابل به Case متصل شود، وسیله جانبی است.

(د) هیچ کدام

۲۰۸- کدام یک از سخت‌افزارهای زیر قابلیت ثبت اطلاعات روی CD را دارد؟

(الف) Cd Drive

(ب) Cd Recorder

(ج) Cd Processor

(د) Cd Writer

۲۰۹- منظور از پایانه‌های هوشمند چیست؟

(الف) به پایانه‌هایی در یک شبکه که تنها شامل یک صفحه کلید برای ورود داده‌ها و یک مانیتور برای مشاهده نتایج هستند، پایانه هوشمند گفته می‌شود.

(ب) به پایانه‌هایی از یک شبکه که مستقل از سرور شبکه نیز قابلیت پردازش و نگهداری اطلاعات را دارا باشند پایانه هوشمند گفته می‌شود.

(ج) به پایانه‌هایی از یک شبکه که قدرت پردازش اطلاعات را مستقل از سرور شبکه دارند، ولی امکان نگهداری اطلاعات را ندارند پایانه هوشمند گفته می‌شود.

(د) پایانه‌های هوشمند همان سرورهای شبکه هستند.

۲۱۰- وجه برتری کامپیوتر نسبت به انسان کدام است؟

(الف) دارای فکر قوی‌تری است.

(ب) قدرت ابتکار بیشتری نسبت به انسان دارد.

(ج) سرعت و دقت محاسبات

(د) تشخیص درست تر در مواقع ضروری

۲۱۱- از لحاظ توان پردازشی کامپیوترها چگونه مقایسه می‌شوند؟

(الف) Main Frame > Mini computer > PC

ب) PC > Main Frame > Mini computer

ج) Main Frame > PC > Mini computer

د) Mini computer > PC > Main Frame

۲۱۲- انجام کدام عمل از عهده کامپیوتر خارج است؟

الف) محاسبه

ب) پردازش اطلاعات

ج) نگهداری اطلاعات

د) تصمیم‌گیری

۲۱۳- کدام یک از جملات زیر صحیح است؟

الف) کامپیوتر در محاسبات ریاضی، سریع‌تر و دقیق‌تر از انسان است.

ب) حافظه دراز مدت انسان مطمئن‌تر از کامپیوتر است.

ج) کامپیوتر را می‌توان به نحوی برنامه‌ریزی کرد که شعر بگوید.

د) کامپیوتر می‌تواند مشکلات پزشکی را بهتر از حادترین پزشکان درمان کند.

۲۱۴- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

الف) کامپیوتر یک ماشین قابل برنامه‌ریزی است.

ب) کامپیوتر ماشینی برای ارتقای کیفیت داده‌هاست.

ج) کامپیوتر تنها منبعی برای نگهداری داده‌هاست.

د) کامپیوتر ماشینی برای نگهداری و پردازش داده‌هاست.

۲۱۵- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

الف) به اجزایی از یک کامپیوتر که موجودیت فیزیکی دارند، سخت‌افزار گفته می‌شود.

ب) به اجزایی از یک کامپیوتر که موجودیت فیزیکی نداشته اما جلوه‌هایی از وجود آنها قابل لمس است، سخت‌افزار گفته می‌شود.

ج) به هر شیئی که توسط حواس انسان قابل لمس است، سخت‌افزار گفته می‌شود.

د) سخت‌افزارها بدون وجود نرم‌افزارها وسایلی بی‌فایده هستند.

۲۱۶- کدام یک از کامپیوترهای زیر سرعت بالاتری دارد؟

الف) PC

ب) Main Frame

ج) Laptop

د) Mini computer

۲۱۷- کدام گزینه در مورد کامپیوترهای Main Frame صحیح نیست؟

الف) بزرگ و گران هستند.

ب) طول عمر اطلاعات در کامپیوترهای Main Frame بیش از PC ها است.

ج) توانایی پردازش تعداد زیادی از کارها و انجام محاسبات بسیار پیچیده را دارا هستند.

د) می‌توان آنها را در ۲۴ ساعت شبانه‌روز و ۳۶۵ روز سال استفاده کرد.

۲۱۸- کدام گزینه بیانگر یکی از انواع PC است؟

الف) کامپیوترهای رومیزی

(ب) مینی کامپیوترها

(ج) کامپیوترهای Main Frame

(د) کامپیوترهای شبکه

۲۱۹- کدام گزینه در مورد ترمینال‌های شبکه صحیح است؟

الف) کامپیوترهایی هستند که یک شبکه کامپیوتری را مدیریت، پشتیبانی و از نظر امنیتی محافظت می‌کنند.

ب) به کامپیوترهای متصل یک شبکه که کاربران از طریق آن از شبکه استفاده می‌کنند، یک ترمینال گفته می‌شود.

ج) به کامپیوتری که ارتباط بین کامپیوترهای سرور را فراهم می‌کند، ترمینال گفته می‌شود.

د) ترمینال کامپیوتری است که کل اطلاعات یک شبکه را تغذیه می‌کند.

۲۲۰- کدام گزینه در مورد پایانه‌های هوشمند صحیح است؟

الف) پایانه‌ای در یک شبکه که کاربر اجازه ورود داده‌ها در آن را ندارد.

ب) پایانه‌ای در یک شبکه کاربر اجازه برداشت داده‌ها از آن را ندارد.

ج) پایانه‌ای که مستقل از سرور شبکه امکان پردازش اطلاعات را داشته باشد.

د) کامپیوتری که امکان برقراری ارتباط بین چند شبکه را فراهم می‌کند.

۲۲۱- کدام یک از سخت‌افزارهای زیر داخل Case قرار نمی‌گیرند؟

الف) قلم نوری (light pen)

ب) پردازشگر

ج) حافظه RAM

د) هارد دیسک

۲۲۲- کدام گزینه معادل واحد پردازشگر مرکزی است؟

الف) ROM

ب) RAM

ج) CPU

د) HDD

۲۲۳- وجود کدام قطعه در هنگام کار با کامپیوتر الزامی است؟

الف) پردازشگر

ب) اسکنر

ج) چاپگر

د) واژه پرداز

۲۲۴- کدامیک از عبارات زیر درباره «پایانه گنگ» صحیح است؟

الف) کامپیوتری است که دارای قدرت پردازش است.

ب) کامپیوتری است که دارای دیسک سخت، حافظه RAM و پردازنده است.

ج) کامپیوتری است که دارای صفحه کلید و صفحه نمایش بوده و فاقد قدرت پردازش است.

د) کامپیوتری است که قادر به پردازش داده‌های موجود در کامپیوترهای دیگر است.

۲۲۵- کدامیک از گزینه‌های زیر صحیح نمی‌باشد؟

الف) به تمام برنامه‌ها، نرم‌افزار می‌گویند.

ب) به تمام اجزای فیزیکی و قابل لمس کامپیوتر سخت‌افزار می‌گویند.



ج) کابل‌ها، فایل‌ها و پوشه‌ها همگی جزو نرم‌افزار هستند.

د) نرم‌افزارها دستورالعمل‌هایی هستند که نحوه عملکرد کامپیوتر را تعیین می‌کنند.

۲۲۶- کدامیک از گزینه‌های زیر جزء کامپیوترهای قابل حمل (Portable) می‌باشد؟

الف) Server

ب) Dumb Terminal

ج) Note Book

د) Mini Computer

۲۲۷- کدامیک از قطعات زیر خارج از جعبه کامپیوتر (Case) واقع است؟

الف) حافظه RAM

ب) حافظه ROM

ج) Floppy-Disk-Drive

د) Scanner

۲۲۸- کدامیک از گزینه‌های زیر معرف پایانه هوشمند است؟

الف) Network Server

ب) Intelligent Terminal

ج) Dumb Terminal

د) Laptop

۲۲۹- کدامیک از موارد زیر جزو تجهیزات چندرسانه‌ای محسوب نمی‌شوند؟

الف) کارت شبکه

ب) کارت صوتی

ج) بلندگو

د) دوربین دیجیتال

۲۳۰- کدام یک از دستگاه‌های زیر معمولاً به عنوان دستگاه جانبی کامپیوتر در نظر گرفته می‌شود؟

الف) مانیتور

ب) دیسک سخت

ج) پرینتر

د) پردازشگر

۲۳۱- از کدامیک از چاپگرها امروزه کمتر استفاده می‌شود؟

الف) لیزری

ب) جوهرافشان

ج) سوزنی

د) گزینه‌های ۱ و ۲

۲۳۲- با استفاده از می‌توان بدون استفاده از موس، روی مانیتور به انتخاب گزینه‌ها پرداخت.

الف) اسکنر

ب) قلم نوری

ج) VGA



Platter (د)

۲۳۳- موس، مانیتور و صفحه کلید جزء کدام گروه از اجزاء کامپیوتر قرار می‌گیرند؟

الف) ابزارهای ورودی

ب) ابزارهای خروجی

ج) سخت‌افزار

د) نرم‌افزار

۲۳۴- برای رسم نقشه از کدام وسیله استفاده می‌شود؟

الف) چاپگر (Printer)

ب) پلاتر (Platter)

ج) اسکنر (Scanner)

د) قلم نوری

۲۳۵- دستگاه‌هایی هستند که به کمک آنها کاربر داده و دستورالعمل‌هایی را به سیستم وارد می‌کند؟

الف) دستگاه‌های ورودی

ب) دستگاه‌های خروجی

ج) مانیتور و پرینتر

د) برنامه‌های کمکی

۲۳۶- دستگاهی است خروجی که نتایج اعمال محاسباتی و منطقی بر روی داده‌ها را همان لحظه نشان می‌دهد.

الف) صفحه نمایش

ب) اسکنر

ج) صفحه کلید

د) چاپگر

۲۳۷- از برای انتقال صدای شخص به کامپیوتر به کار می‌رود.

الف) Speaker

ب) Microphone

ج) Modem

د) گزینه های ۱ و ۲

۲۳۸- دستگاهی خروجی است که به منظور چاپ اطلاعات استفاده می‌شود.

الف) چاپگر

ب) CD

ج) اسکنر

د) Floppy

۲۳۹- دستگاهی است ورودی که از عکس‌ها، شکل‌ها و نوشته‌ها را تصویربرداری می‌کند.

الف) چاپگر

ب) CD

ج) اسکنر

د) Floppy



۲۴۰- یکی از دستگاه‌های ورودی است که از آن بیشتر در طراحی‌های کامپیوتری استفاده می‌شود و در داخل آن یک چشم الکترونیکی وجود دارد.

الف) CD-Drive

ب) اسکنر

ج) قلم نوری

د) Floppy Drive

۲۴۱- کدام گزینه با گزینه‌های دیگر متفاوت است؟

الف) اسکنر

ب) قلم نوری

ج) صفحه کلید

د) پلاتر

۲۴۲- کدام یک از گزینه زیر جزء دستگاه ورودی است؟

الف) چاپگر

ب) رسام

ج) مانیتور

د) اسکنر

۲۴۳- کدام گزینه یک دستگاه خروجی است؟

الف) صفحه کلید

ب) موشواره (ماوس)

ج) قلم نوری

د) چاپگر

۲۴۴- رسام یا پلاتر یکی از دستگاه‌های است که عمدتاً برای کارهای نقشه‌کشی استفاده می‌شود.

الف) ورودی

ب) خروجی

ج) ورودی و خروجی

د) نرم‌افزاری

۲۴۵- کدام گزینه صحیح است؟

الف) پردازش، فرآیندی است که روی داده‌های ورودی انجام شده و اطلاعات خروجی را حاصل می‌کند.

ب) پردازش، فرآیندی است که روی برنامه‌ها انجام شده و توانایی آنها را افزایش می‌دهد.

ج) پردازش، فرآیندی است که روی داده‌ها انجام شده و برنامه‌های کامپیوتری را تولید می‌کند.

د) پردازش، وظیفه‌ای است که تنها از عهده هارد دیسک برمی‌آید.

۲۴۶- کدام یک برای چاپ نقشه‌های معماری و صنعتی مناسب‌تر هستند؟

الف) پلاترها

ب) پرینترها

ج) دستگاه‌های تولید اوزالید

د) ماشین‌های تکثیر

۲۴۷- کدام یک از گزینه‌های زیر بیانگر مفهوم واژه «پردازش» است؟

الف) نگهداری اطلاعات در حافظه فقط خواندنی

ب) عملیات تصحیح داده‌ها توسط کاربر

ج) عملیات رفع عیب از نرم‌افزارهای کاربردی

د) عملیاتی که روی داده‌های ورودی انجام شده و منجر به حصول داده‌های خروجی می‌شود.

۲۴۸- عملیات پردازش داده‌ها توسط کدام سخت‌افزار انجام می‌شود؟

الف) RAM

ب) ROM

ج) CPU

د) Hard Disk

۲۴۹- کدام گزینه بیانگر وظیفه ماوس (Mouse) در کامپیوتر است؟

الف) ذخیره کردن اطلاعات

ب) تنظیم و کنترل وظایف سخت‌افزارها

ج) خروج اطلاعات

د) کنترل اشاره‌گر

۲۵۰- کدامیک از ابزارهای ذیل خروجی است؟

الف) قلم نوری

ب) ماوس

ج) دسته بازی (Joystick)

د) پرینتر

۲۵۱- اسکنر به چه کار می‌آید؟

الف) تبدیل داده‌های روی صفحه کاغذ به فایل‌های کامپیوتری

ب) ظهور عکس‌های تهیه شده توسط دوربین دیجیتال

ج) چاپ اسناد تهیه شده در کامپیوتر

د) بسته به نوع اسکنر هر سه گزینه فوق می‌توانند صحیح باشند.

۲۵۲- کلیدهای ۱۲F و ... ۲F و ۱F جزو کدام دسته از کلیدهای صفحه کلید استاندارد هستند؟

الف) کلیدهای تابعی یا Functional

ب) کلیدهای الفبایی یا Alphabetic

ج) کلیدهای ناحیه Keypad

د) کلیدهای نقطه‌گذاری

۲۵۳- کدام یک از وسایل زیر برای انجام بازی‌های کامپیوتری مرسوم‌تر هستند؟

الف) گوی مسیریاب یا Trackball

ب) Touchpad

ج) Joystick

د) Light Pen

۲۵۴- کدام گزینه می‌تواند کار یک ماشین فتوکپی را انجام دهد؟



الف) پرینتر

ب) اسکنر

ج) پلاتر

د) مجموع یک اسکنر و یک پرینتر

۲۵۵- برای وارد کردن یک عکس چاپ شده به یک کامپیوتر، از کدام یک از دستگاه‌های زیر استفاده می‌شود؟

الف) پرینتر

ب) میکروفون

ج) اسکنر

د) صفحه کلید

۲۵۶- واحد اندازه‌گیری سرعت پردازشگر کامپیوتر چیست؟

الف) CPU

ب) MHz

ج) MB

د) KB

۲۵۷- کدام یک از دستگاه‌های زیر یک دستگاه خروجی است؟

الف) اسکنر

ب) ماوس

ج) صفحه کلید

د) رسام (Plotter)

۲۵۸- اصطلاحات نقطه‌ای، لیزری و جوهرافشان در مورد کدامیک از تجهیزات کامپیوتری به کار می‌روند؟

الف) صفحه نمایش (Monitor)

ب) پردازشگر (CPU)

ج) رسام (Plotter)

د) چاپگر (Printer)

۲۵۹- کدامیک از گزینه‌های زیر جزو وسایل کنترل‌کننده اشاره‌گر محسوب نمی‌شوند؟

الف) ماوس

ب) اسکنر

ج) دسته بازی

د) گوی مسیریاب

۲۶۰- حافظه با دستیابی موقت (RAM) جزء کدام حافظه محسوب می‌شود؟

الف) حافظه اصلی

ب) حافظه جانبی

ج) حافظه قابل انتقال

د) حافظه ثابت

۲۶۱- کدامیک از گزینه‌های زیر جزء مهم‌ترین ویژگی‌های RAM نمی‌باشد؟

الف) همیشه قابل استفاده است.



ب) اطلاعات به صورت موقت روی آن ذخیره می‌شوند.

ج) فقط در زمان جریان برق قابل استفاده است.

د) در سرعت پردازش اطلاعات مؤثر است.

۲۶۲- کدام گزینه زیر از ویژگی‌های RAM می‌باشد؟

الف) عدم نیاز به جریان برق برای حفظ اطلاعات

ب) ظرفیت‌های ۲۰KB و ۱,۴۴MB

ج) نگهداری موقت اطلاعات روی آن

د) نگهداری دائمی اطلاعات

۲۶۳- کدام گزینه صحیح نمی‌باشد؟

الف) RAM حافظه‌ای برای پردازش اطلاعات است.

ب) ROM حافظه‌ای است که کاربر به آن دسترسی ندارد.

ج) RAM در سرعت سیستم مؤثر است.

د) ROM حافظه‌ای است که در سرعت سیستم مؤثر است.

۲۶۴- کدام گزینه از خصوصیات حافظه جانبی نمی‌باشد؟

الف) حجم زیاد برای نگهداری اطلاعات

ب) نگهداری دائمی اطلاعات

ج) امکان جابجایی اطلاعات

د) افزایش سرعت پردازش اطلاعات

۲۶۵- کدام یک از گزینه‌های زیر از انواع حافظه‌های جانبی نمی‌باشد؟

الف) Hard disk

ب) Floppy

ج) CD

د) RAM

۲۶۶- ظرفیت ذخیره اطلاعات در کدام یک از گزینه‌های زیر بیشتر است؟

الف) CD

ب) Floppy

ج) DVD

د) Hard disk

۲۶۷- کدام یک از گزینه‌های زیر از انواع حافظه جانبی نمی‌باشد؟

الف) CD

ب) DVD

ج) نوار مغناطیسی

د) حافظه با دسترسی تصادفی (RAM)

۲۶۸- کدام گزینه صحیح نیست؟

الف) حافظه جانبی مثل CD و Floppy، کارت مانگنه

ب) حافظه اصلی مثل CD و Ram و Hard disk



ج) حافظه جانبی مثل نوار کاغذی CD و DVD

د) حافظه اصلی مثل Rom و Ram

۲۶۹- کوچک ترین واحد حافظه نام دارد؟

الف) بیت

ب) سلول

ج) بایت

د) کاراکتر

۲۷۰- به کوچک ترین واحد حافظه چه می گویند؟

الف) بیت

ب) بایت

ج) قطاع

د) سکتور

۲۷۱- کدام یک جزو حافظه های جانبی نیست؟

الف) Rom

ب) CD-Rom

ج) Hard Disk

د) Floppy

۲۷۲- محل قرار گرفتن دیسکت چه نام دارد؟

الف) CD-Rom

ب) Floppy Drive

ج) Hard Disk

د) DVD-Drive

۲۷۳- کدام جزء خصوصیت حافظه RAM است؟

الف) با قطع و وصل برق اطلاعات از بین می رود.

ب) با قطع و وصل برق اطلاعات از بین نمی رود.

ج) حافظه ای است فقط خواندنی

د) حافظه ای برای نگهداری درازمدت اطلاعات

۲۷۴- به مجرد اینکه جریان برق سیستم قطع شود همه اطلاعات آن پاک می شود.

الف) ROM

ب) RAM

ج) Hard

د) Floppy

۲۷۵- کدامیک از گزینه های زیر با دیگری متفاوت است؟

الف) ROM

ب) RAM

ج) Hard



CD-Rom (د)

۲۷۶- امکان انتقال اطلاعات و نگهداری طولانی و دائمی اطلاعات مربوط به کدام گزینه است؟

الف) ROM

ب) RAM

ج) Hard

د) CPU

۲۷۷- کدام گزینه جزء حافظه‌های جانبی نیست؟

الف) نوار مغناطیسی

ب) دیسک نوری

ج) کارت منگنه

د) حافظه فقط خواندنی

۲۷۸- اکسس (Access) جزء کدام نرم‌افزارها می‌باشد؟

الف) نرم‌افزار کاربردی

ب) گرافیکی

ج) حسابداری

د) تحرک‌سازی

۲۷۹- ورد (WORD) جزء کدام نرم‌افزارها می‌باشد؟

الف) گرافیکی

ب) گرافیکی سه بُعدی و متحرک‌سازی

ج) طراحی

د) واژه‌پرداز

۲۸۰- کدام گزینه در مورد هارد دیسک صحیح نیست؟

الف) اطلاعات هارد دیسک ثابت و غیرفرار هستند.

ب) هارد دیسک اطلاعات را به صورت مغناطیسی ذخیره می‌کند.

ج) به جهت فرآیند مکانیکی که داخل هارد دیسک اتفاق می‌افتد، سرعت خواندن و ثبت داده‌ها در هارد دیسک بیشتر از Ram است.

د) به جهت فرآیند مکانیکی که داخل هارد دیسک اتفاق می‌افتد، احتمال فرسودگی اجزای داخلی هارد دیسک و آسیب‌دیدن هارد دیسک از نظر مکانیکی وجود دارد.

۲۸۱- کدام گزینه بیانگر ظرفیت معمول‌ترین نوع فلاپی دیسک است؟

الف) ۱,۴ مگابایت

ب) ۱,۴ گیگابایت

ج) ۱,۲ مگابایت

د) ۱,۲ گیگابایت

۲۸۲- کدام گزینه در مورد نوارهای مغناطیسی صحیح است؟

الف) امکان دسترسی تصادفی به اطلاعات آنها وجود نداشته و کامپیوتر برای یافتن اطلاعات دلخواه خود باید کل نوار را مرور کند.

(ب) این نوارها از طریق دستگاه‌های ضبط صوت معمولی نیز خوانده می‌شوند.
(ج) مکانیزم خواندن و نوشتن اطلاعات روی این نوارها شبیه به CD-ROM است.
(د) نوارهای مغناطیسی حداکثر ۱,۴۴ مگابایت اطلاعات را در خود نگهداری می‌کنند.
۲۸۳- کدام یک از حافظه‌های زیر منبع ثابتی برای نگهداری اطلاعات نبوده و با خاموش شدن ناگهانی کامپیوتر، اطلاعات خود را از دست می‌دهند؟

الف) ROM

ب) Floppy Disk

ج) RAM

د) نوارها (Magnetic Tape)

۲۸۴- تفاوت اصلی CD-ROM ها و DVD ها در چیست؟

الف) ظرفیت بیشتر DVD ها

ب) ظرفیت بیشتر CD-ROM ها

ج) سرعت بیشتر DVD ها

د) سرعت بیشتر CD-ROM ها

۲۸۵- کدام یک از سخت‌افزارهای زیر مؤثرترین سخت‌افزار در تعیین سرعت کامپیوتر هستند؟

الف) CPU

ب) RAM

ج) Hard Disk

د) CD-ROM

۲۸۶- کدام یک از رسانه‌های زیر بیشترین ظرفیت نگهداری اطلاعات را دارد؟

الف) DVD

ب) Zip Disk

ج) Floppy Disk

د) Magnetic Tape

۲۸۷- کدام گزینه صحیح است؟

الف) حافظه RAM با قطع برق اطلاعات خود را از دست می‌دهد اما ROM اینطور نیست.

ب) CPU یک وسیله جانبی بوده و وجود آن الزامی نیست.

ج) ظرفیت حافظه‌های کامپیوتر برحسب مگاهرتز اندازه‌گیری می‌شود.

د) ظرفیت CD های امروز به صدها گیگابایت می‌رسد.

۲۸۸- ظرفیت حافظه‌های CD-ROM، دیسک سخت (هارد دیسک) و فلاپی در کامپیوترهای امروزی (به ترتیب از راست به چپ) در چه حدودی است؟

الف) مگابایت - گیگابایت - مگابایت

ب) گیگابایت - مگابایت - گیگابایت

ج) مگابایت - مگابایت - گیگابایت

د) کیلوبایت - گیگابایت - مگابایت

۲۸۹- اصلی ترین عوامل تعیین کننده کارایی و کیفیت یک کامپیوتر شخصی کدامند؟

الف) سرعت CPU ، قدرت بلندگوها و سرعت دیسک سخت

ب) سرعت CPU ، ظرفیت بالای دیسک سخت و وضوح تصویر

ج) سرعت CPU ، اندازه حافظه RAM ، سرعت و ظرفیت بالای دیسک سخت

د) قدرت بلندگوها، سرعت مودم، مقدار حافظه RAM

۲۹۰- کدام جمله در مورد RAM صحیح است؟

الف) حافظه‌ای با پایداری طولانی

ب) حافظه‌ای ثابت برای نگهداری اطلاعات به صورت مغناطیسی

ج) حافظه‌ای که با قطع برق، اطلاعات آن از بین می‌رود.

د) حافظه‌ای که از تکنولوژی لیزر برای نگهداری اطلاعات سود می‌جوید.

۲۹۱- کدام وسیله برای خواندن اطلاعات از روی CD-ROM قابل استفاده است؟

الف) CD-Drive

ب) CD-Changer

ج) CD-writer

د) موارد ۱ و ۳

۲۹۲- ظرفیت کدامیک از حافظه‌های جانبی زیر کمتر است؟

الف) فلاپی دیسک (Floppy Disk)

ب) دیسک زیپ (Zip)

ج) سی دی (CD)

د) دی - وی - دی (DVD)

۲۹۳- واحد اندازه‌گیری سرعت پردازشگر چیست؟

الف) DPI

ب) KB

ج) BPS

د) MHZ

۲۹۴- کدامیک از گزینه‌های زیر نمی‌تواند برای ذخیره‌سازی دائم داده‌ها مورد استفاده قرار بگیرد؟

الف) دیسک نرم

ب) RAM

ج) دیسک سخت

د) دیسک نوری

۲۹۵- کدامیک از موارد زیر برحسب گیگابایت (GB) سنجیده می‌شود؟

الف) ظرفیت دیسک سخت کامپیوتر

ب) وضوح تصویر صفحه نمایش کامپیوتر

ج) سرعت پردازنده کامپیوتر



د) بلندی صدای بلندگوها

۲۹۶- دو ویژگی مهم RAM عبارت‌اند از ...

الف) ثابت بودن و فرار نبودن اطلاعات آنها

ب) متغیر بودن و فرار نبودن اطلاعات آنها

ج) متغیر بودن و فرار بودن اطلاعات آنها

د) ثابت بودن و فرار بودن اطلاعات آنها

۲۹۷- کدامیک از گزینه‌های زیر جزو حافظه‌های جانبی محسوب نمی‌شود؟

الف) دیسکت

ب) دیسک سخت

ج) نوار مغناطیسی

د) حافظه فقط خواندنی

۲۹۸- کدامیک از وسایل ذخیره‌سازی زیر، ذخیره و بازیابی اطلاعات را سریع‌تر انجام می‌دهند؟

الف) دیسکت

ب) CD-ROM

ج) CD R/W

د) دیسک سخت

۲۹۹- کدام گزینه شامل نرم‌افزارهای کاربردی نمی‌باشد؟

الف) Excel - Access - Word

ب) Linux - WINDOWS - Dos

ج) Dos - Word - Power Point

د) Word - Excel - SQL

۳۰۰- کدام گزینه سیستم عامل نمی‌باشد؟

الف) Dos

ب) Excel

ج) Windows

د) Linux

