

مجموعه سوالات طبقه‌بندی شده

دروس عمومی آزمون استخدامی

ویژه داوطلبان

آزمون بانک‌ها، وزارت بهداشت، سازمان‌ها، ادارات و ...

فناوری اطلاعات و مهارت‌های هفتگانه I.C.D.L

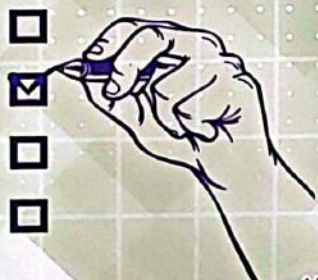
زبان و ادبیات فارسی و آیین نگارش

معارف اسلامی

هوش و توانمندی‌های عمومی

زبان انگلیسی عمومی

اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی



بخش پنجم
زبان انگلیسی - عمومی

- فصل اول: دستور زبان ۱۶۰
فصل دوم: واژگان ۱۶۵
فصل سوم: درک مطلب ۱۷۰
پاسخنامه: ۱۸۲

بخش ششم
اطلاعات عمومی، دانش اجتماعی و قانون اساسی

- فصل اول: اطلاعات عمومی ۱۹۹
فصل دوم: دانش اجتماعی ۲۰۷
فصل سوم: قانون اساسی ۲۰۹
پاسخنامه: ۲۱۲

بخش اول

فناوری اطلاعات و مهارت‌های هفتگانه I.C.D.L

- فصل اول: مفاهیم و مبانی رایانه ۵
فصل دوم: سیستم عامل (Windows) ۸
فصل سوم: واژه پرداز (Word) ۱۴
فصل چهارم: صفحه گسترده (Excel) ۱۹
فصل پنجم: ارائه مطلب (PowerPoint) ۲۵
فصل ششم: مفاهیم ارتباطات (Internet) ۲۸
فصل هفتم: بانک اطلاعاتی (Access) ۳۲
پاسخنامه: ۳۵

بخش دوم

زبان و ادبیات فارسی و آیین نگارش

- فصل اول: انواع شعر و آرایه‌های ادبی ۴۹
فصل دوم: لغات و اصطلاحات ۵۳
فصل سوم: درک مطلب (تناسب معنایی) ۵۶
فصل چهارم: املاء ۶۲
فصل پنجم: زبان فارسی ۶۵
فصل ششم: آیین نگارش ۶۸
فصل هفتم: تاریخ ادبیات ۷۱
پاسخنامه: ۷۲

بخش سوم

معارف اسلامی

- فصل اول: انسان و ایمان ۸۱
فصل دوم: وجود خدا ۸۴
فصل سوم: صفات خدا ۸۶
فصل چهارم: مسئله شر ۸۸
فصل پنجم: توحید و شرک ۹۰
فصل ششم: معاد و جاودانگی ۹۲
فصل هفتم: مفاهیم کلی دین و زندگی ۹۵
پاسخنامه: ۱۰۱

بخش چهارم

هوش و توانمندی‌های عمومی

- فصل اول: هوش ریاضی - منطقی ۱۰۹
فصل دوم: هوش کلامی - ادبی ۱۱۸
فصل سوم: هوش تصویری ۱۴۱
پاسخنامه: ۱۴۷

(استفدامی ۱۴۰۱)

(۴) چاپگر لیزری

(استفدامی ۱۴۰۱)

۱ کدام مورد، هم یک ورودی است هم یک خروجی؟

(۱) ماوس بازی (۲) کیبورد لمسی

۲ در سیستمی که دارای یک پردازنده چند هسته‌ای است، حداکثر ظرفیت حافظه Hard Disk کدام است؟

(۱) ظرفیت حافظه Hard Disk، به تعداد هسته‌های پردازنده بستگی ندارد.

(۲) چهار ترابایت

(۳) هشت ترابایت

(۴) توان دو تعداد هسته‌ها

(استفدامی ۱۴۰۱)

۳ کدام مورد در خصوص تکنولوژی VOIP، صحیح است؟

(۱) گوش دادن به موسیقی آنلاین

(۲) دریافت جدیدترین اخبار به صورت روزانه

(۳) گفتگوی متنی (Text Chat) چند نفره

(۴) برقراری تماس تلفنی از طریق اینترنت

(استفدامی ۹۹)

۴ سیستم باینری، بر مبنای کدام عدد است؟

(۱) ۲ (۲) ۱۶ (۳) ۱۰ (۴) ۸

(استفدامی ۹۹)

۵ کدام مورد، یک آدرس IP معتبر است؟

(۱) 192.168.256.0 (۲) 000.111.000.111 (۳) 000.111.111.000 (۴) 192.168.255.123

(استفدامی ۹۹)

۶ برای کدام یک از اجزای زیر، در پشت کیس کامپیوتر (Computer Case)، یک Slot تعبیه نشده است؟

(۱) Network Card (۲) Moddem (۳) Video Card (۴) CPU

(استفدامی ۹۹)

۷ کدام یک از موارد زیر، بر روی کارایی یک سیستم کامپیوتری تأثیرگذار است؟

(۱) توسعه‌دهنده نرم‌افزارها

(۲) سرعت پردازنده مرکزی

(۳) اندازه حافظه ROM

(۴) سرعت اینترنت

(استفدامی ۹۸)

۸ کدام یک از حافظه‌های زیر غیر فرار است؟

(۱) Cache (۲) SRAM (۳) DRAM (۴) ROM

(استفدامی ۹۸)

۹ در یک سیستم کامپیوتری، کدام یک از اجزای زیر، بر روی برد اصلی قرار نمی‌گیرد؟

(۱) کارت گرافیکی (۲) Monitor (۳) CPU (۴) RAM

(استفدامی ۹۷)

۱۰ کارت VGA در یک سیستم کامپیوتری، برای انتقال کدام مورد استفاده می‌شود؟

(۱) سیگنال‌های شبکه (۲) ویدئو (۳) صدا (۴) توان الکتریکی

(استفدامی ۹۷)

۱۱ در سیستمی که دارای یک پردازنده چند هسته‌ای است، حداکثر ظرفیت حافظه Hard Disk، کدام است؟

(۱) چهار ترابایت

(۲) هشت ترابایت

(۳) توان دو تعداد هسته‌ها

(۴) ظرفیت آن، به تعداد هسته‌های پردازنده بستگی ندارد.

(استفدامی ۹۶)

۱۲ از کار افتادن کدام سخت افزار، باعث از کار افتادن کل سیستم می‌شود؟

(۱) Monitor (۲) Random Access Memory (۳) Network Interface Card (۴) Mouse/Keyboard

(استفدامی ۹۶)

۱۳ کدام مورد در خصوص واحد پردازنده مرکزی، صحیح است؟

(۱) ارتقای آن پس از نصب بر روی برد اصلی یک سیستم، امکان‌پذیر نیست.

(۲) پردازنده‌هایی که دارای هسته‌های بیشتر هستند؛ همیشه سریع‌ترند.

(۳) قادر به اتصال به کارت شبکه برای دسترسی به اینترنت نیست.

(۴) واحد اندازه‌گیری سرعت آن؛ Mbps می‌باشد.

(استفدامی ۹۶)

۱۴ کدام مورد، برای عملکرد صحیح یک کامپیوتر، ضروری است؟

(۱) Operating System (۲) Microsoft Office (۳) Microsoft IE (۴) Windows Media Player

۱۵ اجزایی مانند RAM و ROM بر روی کدام جزء قرار می‌گیرند؟

CPU (۱) Power (۲) Mother Board (۳) Graphic Card (۴)

۱۶ در یک سیستم کامپیوتر، کدام جزء بر روی برد اصلی نصب نمی‌شود؟

(۱) واحد پردازنده مرکزی (۲) منبع تغذیه (۳) حافظه ROM (۴) حافظه RAM

۱۷ «هرتز» واحد چیست؟

(۱) سرعت انتقال داده به دیسک سخت
(۲) سرعت انتقال داده به یک حافظه جانبی
(۳) تعداد پیکسل‌های نمایش داده شده در هر ثانیه
(۴) سرعت CPU

۱۸ کدام مورد، با موارد دیگر، متفاوت است؟

(۱) چاپگر (۲) ماوس (۳) قلم نوری (۴) اسکنر

۱۹ بخش‌های اصلی CPU شامل کدام یک از اجزاء زیر است؟

(۱) CU, memory, ALU (۲) CU, ALU
(۳) CU, ALU, Cache (۴) Registers, CU, ALU

۲۰ هدف از پردازش دریافت و تبدیل آن‌ها به است.

(۱) اطلاعات مفید - داده
(۲) داده - دستورالعمل‌ها
(۳) داده‌ها - اطلاعات مفید
(۴) داده‌ها - واحد خروجی

۲۱ تجهیزات فیزیکی و قابل لمس کامپیوتر چه گفته می‌شود؟

(۱) نرم‌افزار (۲) میان‌افزار (۳) سخت‌افزار (۴) هیچکدام

۲۲ اطلاعات پس از پردازش توسط از طریق حافظه به منتقل می‌شوند.

(۱) CPU - ورودی (۲) CPU - خروجی
(۳) ALU - کنترل (۴) ALU - ورودی

۲۳ دلیل انتخاب مبنای دو به عنوان پایه محاسبات درونی رایانه‌ها کدام است؟

(۱) افزایش سرعت پردازش
(۲) ساده بودن ساخت مدارهای الکترونیکی
(۳) ساده بودن محاسبات ذهنی در مبنای دو
(۴) عدم امکان ساخت مدارهای الکترونیکی در سایر مبنایها۲۴ عدد $(73)_8$ معادل چه عددی در مبنای دو است؟(۱) 111011 (۲) 111010 (۳) 110011 (۴) 110010 ۲۵ عدد $(A2B)_{16}$ معادل کدام عدد در مبنای ۱۰ می‌باشد؟(۱) 2603 (۲) 3026 (۳) 2600 (۴) 1031 ۲۶ معادل عدد $(2735)_8$ در مبنای ۲ کدام است؟(۱) 10011100110101 (۲) 1010110111010
(۳) 10111011001 (۴) 10111011101 ۲۷ با n بیت می‌توان کد متفاوت تولید کرد.(۱) 2^n (۲) n^2 (۳) $2 \times n$ (۴) $2^n - 1$

۲۸ کدام گزینه نشانگر تعداد ارقام قابل قبول در سیستم عددنویسی Decimal است؟

(۱) ۹ (۲) ۱۰ (۳) 2^{10} (۴) بی‌نهایت۲۹ عدد $(16)_8$ معادل چه عددی در مبنای ۱۰ است؟

(۱) ۱۲ (۲) ۱۳ (۳) ۱۴ (۴) ۱۵

۳۰ حافظه‌ای که به عنوان واسط بین حافظه اصلی و پردازنده است، چه نامیده می‌شود؟

(۱) ثبت (۲) ترتیبی (۳) پنهان (۴) جانبی

۳۱ حافظه ۶۴GB، حداکثر چند کاراکتر را در خود ثبت می‌کند؟

(۱) 2^{26} (۲) 2^{30} (۳) 2^{36} (۴) 2^{64}

۳۲ کدام نوع حافظه از RAM سریع‌تر و واسط بین CPU و RAM است؟

(۱) ROM (۲) Flash (۳) Cache (۴) Buffer

۳۳ اگر ظرفیت حافظه‌ای ۲۵۶GB باشد، این حافظه می‌تواند حداکثر چند کاراکتر را نمایش دهد؟

(۱) 2^{20} (۲) 2^{27} (۳) 2^{28} (۴) 2^{40}

۳۴ کدام یک از گزینه‌های زیر معادل ۱۰۲۴MB می‌باشد؟

- (۱) یک مگابایت (۲) کیلوبایت (۳) مگابایت (۴) یک گیگابایت

۳۵ سه گیگا بایت چند مگابایت است؟

- (۱) ۳۰۹۶ (۲) ۳۰۷۲ (۳) ۳۰۳۶ (۴) ۳۰۰۰

۳۶ کدام گزینه ترتیب نزولی معیار سرعت در حافظه‌ها را نشان می‌دهد؟ (از راست به چپ)

- (۱) RAM - Cache - دیسک سخت - نوار مغناطیسی
(۲) RAM - Cache - دیسک سخت - نوار مغناطیسی
(۳) ROM - Cache - دیسک سخت - نوار مغناطیسی
(۴) ROM - دیسک سخت - RAM - نوار مغناطیسی

۳۷ واحد اصلی حافظه در کامپیوتر کدام است؟

- (۱) بیت (۲) بایت (۳) کیلوبایت (۴) مگابایت

۳۸ کدام جمله صحیح است؟

- (۱) حافظه RAM با قطع برق اطلاعات خود را از دست نمی‌دهد.
(۲) حافظه ROM قابل نوشتن نیست.
(۳) حافظه ROM خواندنی و نوشتنی است.
(۴) حافظه RAM فقط قابل خواندن است.

۳۹ برنامه BIOS که وظیفه آزمایش و راه‌اندازی قسمت‌های مختلف رایانه را به هنگام روشن شدن سیستم برعهده دارد

در کدام یک از حافظه‌های زیر قرار دارد؟

- (۱) PROM (۲) EPROM (۳) RAM (۴) ROM

۴۰ شماره آدرس اولین خانه حافظه چه عددی است؟

- (۱) یک (۲) صفر (۳) دو (۴) هیچکدام

۴۱ ۸ کیلوبایت چند بیت است؟

- (۱) ۲^{۱۲} (۲) ۲^{۱۴} (۳) ۲^{۱۶} (۴) ۲^{۱۸}

۴۲ در موقعی که CPU با دستگاه‌های کند کار می‌کند (مانند چاپگر) از حافظه استفاده می‌کند.

- (۱) PRAM (۲) Cache (۳) Buffer (۴) ROM

۴۳ کدام نوع چاپگر، از سرعت پایین، کیفیت بالا در تصویر، هزینه چاپ نسبتاً زیاد و قیمت کمتر برخوردار است؟

- (۱) جوهر افشان (۲) سوزنی (۳) لیزری (۴) وجود ندارد

۴۴ چاپگر و قلم نوری چه دستگاه‌هایی می‌باشند؟

- (۱) ورودی - خروجی (۲) خروجی - خروجی (۳) خروجی - ورودی (۴) ورودی - ورودی

۴۵ به کارتهایی که مجزا نیستند و مستقیماً روی مادربرد وجود دارند چه گفته می‌شود.

- (۱) Slott (۲) On Board (۳) I/O (۴) Output

۴۶ دستگاه‌های ورودی دستگاه‌هایی هستند که

- (۱) اطلاعات را نمایش می‌دهند.
(۲) داده‌ها را وارد کامپیوتر می‌کنند.
(۳) اطلاعات را از CPU دریافت می‌کنند.
(۴) اطلاعات را ذخیره می‌کنند.

(استفاده ۱۴۰۱)

۴۷ در سیستم عامل Windows 10 ، آیکن زیر ، برای کدام مورد استفاده می شود؟

Network Drive (۱)

SSD Memory (۲)

Floppy Disk (۳)

Removable Memory (۴)

(استفاده ۱۴۰۱)

۴۸ در سیستم عامل Windows 10 ، فایل هایی که دارای پسوند tmp هستند ، از کدام نوع هستند؟

فایل های متنی (۴)

فایل های حجیم (۳)

فایل های موقت (۲)

فایل های مدیریتی (۱)

(استفاده ۱۴۰۱)

۴۹ واحد Display Resolution در Windows 10 ، کدام است؟

Pixel (۴)

Hertz (۳)

Inch (۲)

Centimeter (۱)

(استفاده ۱۴۰۱)

۵۰ در سیستم عامل Windows 10 ، برنامه Notepad در کدام دسته از نرم افزارها قرار دارد؟

Windows Accessories (۲)

Windows Powershe (۱)

Windows Administrative Tools (۴)

Windows System (۳)

۵۱ شکل زیر ، زیر منوی New در منوی راست کلیک در سیستم عامل Windows 10 را نشان می دهد. آیتم Shortcut برای کدام مورد استفاده می شود؟ (استفاده ۱۴۰۱)

- Folder
- Shortcut
- Microsoft Access Database
- Bitmap image
- Contact
- Microsoft Word Document
- Microsoft PowerPoint Presentation
- Microsoft Publisher Document
- Text Document
- Microsoft Excel Worksheet

(۱) ایجاد فایل Shortcut از فایل های موجود در سیستم ، در هر مکان از سیستم

(۲) ایجاد فایل Shortcut از فایل های موجود در پوشه ای که کلیک شده ، در هر مکان از سیستم

(۳) ایجاد فایل Shortcut از فایل های موجود در پوشه ای که کلیک شده ، در همان پوشه

(۴) ایجاد فایل Shortcut از فایل های موجود در سیستم ، در پوشه ای که کلیک شده

۵۲ در سیستم عامل Windows 7 ، کدام برنامه شمارا قادر می سازد که به سادگی به فایل های موجود در سیستم دسترسی داشته باشید؟ (استفاده ۹۹)

Browser (۴)

F1 Search (۳)

Windows Explorer (۲)

Control Panel (۱)

۵۳ در سیستم عامل Windows 7 ، با راست کلیک بر روی Desktop ، می توانید به کدام مورد زیر دسترسی داشته باشید؟ (استفاده ۹۹)

Device Settings (۴)

Windows Help (۳)

Display Properties (۲)

Control Panel (۱)

۵۴ فرآیند زیر در سیستم عامل Windows 7 ، منجر به کدام مورد خواهد شد؟ (استفاده ۹۹)

Right click the file -> Select Send to -> Choose Desktop

(۲) ایجاد یک کپی از فایل در فولدر

(۱) ایجاد میان بر برای فایل در Desktop

(۴) ایجاد یک کپی از فایل در Desktop

(۳) انتقال فایل به Desktop

(استفاده ۹۹)

۵۵ دلیل فشردن سازی یک فایل در سیستم عامل Windows 7 ، کدام است؟

Improve Visualization (۲)

Share (۱)

Repair (۴)

Save Space (۳)

۵۶ در سیستم عامل Windows 7 ، برای انتخاب فایل های غیرمجاور و مجاور ، به ترتیب ، از کدام کلیدها استفاده می کنید؟ (استفاده ۹۸)

Ctrl و Alt (۴)

Alt و Ctrl (۳)

Ctrl و Shift (۲)

Shift و Ctrl (۱)

۵۷ در سیستم عامل Windows 7 ، انتخاب Desktop در زیر منوی Send to ، برای فایلی که در یک پوشه قرار دارد ، باعث کدام عمل می شود؟ (استفاده ۹۸)

(۲) انتقال فایل به Desktop

(۱) ایجاد یک کپی از فایل در Desktop

(۴) باز کردن مستقیم فایل پس از نمایش Desktop

(۳) ایجاد یک میان بر برای فایل در Desktop

۵۸ انتخاب Theme برای رنگ پنجره ها، تصاویر پس زمینه و Screen saver. در کدام قسمت از سیستم عامل Windows 7 انجام می شود؟

(استفاده ۹۸)

Folder Options (۲)

Device Manager (۱)

Screen Resolution (۴)

Personalization (۳)

(استفاده ۹۸)

۵۹ در سیستم عامل Windows 7 منوی Context با استفاده از کدام مورد باز می شود؟

F1 (۴)

Double Click (۳)

Right Click (۲)

F6 (۱)

(استفاده ۹۷)

۶۰ کدام مورد در خصوص یک سیستم عامل Windows 7 چند کاربره، صحیح است؟

(۱) به صورت خودکار، برای هر کاربر یک محدودیت زمانی در نظر گرفته می شود.

(۲) هر کاربر می تواند برخی از تنظیمات حساب کاربری خود را تغییر دهد.

(۳) به هر کاربر، یک کلمه عبور Administrator اختصاص می یابد.

(۴) در صورت حذف نرم افزار از سیستم توسط یک کاربر، سایر کاربران قادر به استفاده از آن نخواهند بود.

(استفاده ۹۷)

۶۱ Gadget ها در کدام بخش از Windows 7 قابل استفاده هستند؟

Desktop (۴)

Folder (۳)

Start Menu (۲)

Taskbar (۱)

(استفاده ۹۷)

۶۲ در سیستم عامل Windows 7، کدام مورد، یک کلید میانبر برای ایجاد پوشه جدید است؟

(۱) برای این عمل، کلید میانبری وجود ندارد و می بایست از طریق راست کلیک، پوشه جدید ایجاد کرد.

Ctrl+N (۲)

Shift+N (۳)

Ctrl+shift+N (۴)

(استفاده ۹۷)

۶۳ عملیات Restore در سیستم عامل Windows 7، چه تعداد از موارد زیر را انجام می دهد؟

- برگرداندن فایل های پاک شده

- حذف کردن برنامه های نصب شده پس از Restore Point

- برگرداندن تنظیمات سیستم به هنگام ایجاد Restore Point

۳ (۴)

۲ (۳)

۱ (۲)

صفر (۱)

(استفاده ۹۷)

۶۴ کدام مورد در خصوص سیستم عامل Windows 7، صحیح است؟

(۱) یک سیستم عامل کاملاً مجازی با قابلیت ایجاد چند کاربر است.

(۲) قابل نصب بر روی انواع لوازم فایل حمل (Portable Devices) است.

(۳) یک سیستم عامل گرافیکی با قابلیت ایجاد چند کاربر است.

(۴) ماوس و صفحه کلید، هر دو برای استفاده از آن ضروری هستند.

(استفاده ۹۷)

۶۵ در سیستم عامل Windows 7، کدام مورد از کاربردهای قسمت جست و جو (Search) در منوی Start نیست؟

(۱) باز کردن و جست و جوی برنامه های نصب شده

(۲) باز کردن و جست و جوی صفحات وب

(۳) باز کردن و جست و جوی فایل های موجود در سیستم

(۴) نمایش پوشه ها و فایل های موجود در یک درایو

(استفاده ۹۷)

۶۶ کلیدهای میانبر (Shortcut Keys) برای باز کردن پنجره در جستجو در نرم افزار Word، کدام است؟

Ctrl+F (۴)

Shift+S (۳)

Shift+F (۲)

Ctrl+s (۱)

(استفاده ۹۷)

۶۷ کدام یک از موارد زیر یک سیستم عامل محسوب می شوند؟

Photoshop (۲)

Netscape (۱)

Windows XP (۴)

PowerPoint (۳)

(استفاده ۹۷)

۶۸ نوار عنوان شامل کدام یک از موارد زیر نمی باشد؟

close (۴)

minimize (۳)

print (۲)

maximize (۱)

(استفاده ۹۷)

۶۹ کدام گزینه بیانگر ظرفیت معمولی ترین نوع فلاپی دیسک است؟

۱،۲ بایت (۴)

۱،۲ گیگابایت (۳)

۱،۴۴ مگابایت (۲)

۱،۴۴ کیلو بایت (۱)

(استفاده ۹۷)

۷۰ کدامیک از موارد زیر شامل نرم افزارهای سیستمی می باشد؟

همه موارد (۴)

مترجم ها (۳)

برنامه های کمکی (۲)

سیستم عامل (۱)

(استفاده ۹۷)

۷۱ کدامیک از برنامه های زیر جهت نسخه پشتیبان استفاده می شود؟

defrag (۴)

restore (۳)

system tools (۲)

Backup (۱)

- ۷۲) بهترین راه برای جلوگیری از سرایت ویروس به سیستم کامپیوتری چیست؟
 (۱) بررسی نامه‌های الکترونیکی دارای فایل‌های الصاقی
 (۲) داشتن یک ویروس‌یاب که توانایی به روز شدن را داشته باشد.
 (۳) اتصال به اینترنت
 (۴) استفاده از حافظه‌های جانبی مثل CD و کول دیسک و ...
 (استفدامی ۹۷)
- ۷۳) برای تغییر نام پوشه از کدام کلید استفاده می‌شود؟
 (۱) F1
 (۲) F5
 (۳) F2
 (۴) F4
 (استفدامی ۹۷)
- ۷۴) تفاوت Log off و switch User در هنگام تغییر حساب‌های کاربری در سیستم عامل Windows 7 کدام است؟
 (۱) برخلاف Switch User، در Log off نمی‌توان به اینترنت دسترسی داشت و دسترسی سیستم به اینترنت قطع خواهد شد.
 (۲) در Log off برنامه‌های کاربر اول بسته می‌شوند ولی در Switch User، باز می‌ماند.
 (۳) برخلاف Log off، در Switch User کاربر نمی‌تواند به CD/DVD Drive دسترسی داشته باشد.
 (۴) برخلاف Log off، در Switch User می‌توان بودن نیاز به کلمه عبور، وارد حساب‌های کاربر دیگری شد.
 (استفدامی ۹۷)
- ۷۵) با قرار دادن مکان‌نما میان حروف «س» و «ن» در کلمه «سنجش» و تایپ «لام» این کلمه به «سلام» تغییر پیدا می‌کند. فعال بودن کدام کلید باعث این تغییر می‌شده است؟
 (۱) F10
 (۲) Ctrl
 (۳) Shift
 (۴) Insert
 (استفدامی ۹۷)
- ۷۶) حذف نرم‌افزارهای نصب شده بر روی سیستم عامل Windows 7 در کدام بخش انجام می‌شود؟
 (۱) Control Panel
 (۲) My Computer
 (۳) My Documents
 (۴) My Applications
 (استفدامی ۹۷)
- ۷۷) پس از نصب یک برنامه بر روی سیستم عامل Windows 7، فایل‌هایی از انواع زیر در پوشه این برنامه قرار خواهند گرفت. اجرای کدام نوع فایل موجب اجرای برنامه خواهد شد؟
 (۱) File Folder
 (۲) GIF File
 (۳) Icon
 (۴) Application
 (استفدامی ۹۷)
- ۷۸) فرض کنید در محیط Windows، یک پنجره فعال باشد. می‌خواهید فقط از همین پنجره فعال، یک عکس تهیه کنید. از کدام مورد زیر، کمک می‌گیرید؟
 (۱) File > print
 (۲) Alt + Print Screen
 (۳) Ctrl + F
 (۴) Ctrl + P
 (استفدامی ۹۷)
- ۷۹) کدام کلید، برای تغییر دادن نام یک فایل یا پوشه انتخاب شده، مناسب است؟
 (۱) F1
 (۲) F5
 (۳) F2
 (۴) F9
 (استفدامی ۹۷)
- ۸۰) تمامی موارد زیر در سیستم عامل درست است، به جز:
 (۱) یکی از مهم‌ترین نرم‌افزارهای سیستمی است.
 (۲) به عنوان رابط بین کاربر و سخت‌افزار عمل می‌کند.
 (۳) برنامه‌ای است، که فقط وظیفه‌ی ایجاد ارتباط بین کاربر و سخت‌افزار را به عهده دارد.
 (۴) مجموعه‌ای از برنامه‌های کاربردی است، که برای مدیریت و کنترل عملیات رایانه مورد استفاده قرار می‌گیرد.
 (استفدامی ۹۷)
- ۸۱) کدام یک از نسخه‌های ویندوز، سیستم عامل محسوب نمی‌شود؟
 (۱) ویندوز XP
 (۲) ویندوز ۲۰۰۰
 (۳) ویندوز ۷
 (۴) ویندوز ۳.۱
 (استفدامی ۹۷)
- ۸۲) نرم‌افزاری که برای مدیریت و کنترل عملیات کامپیوتر مورد استفاده قرار می‌گیرد نام دارد.
 (۱) کامپایلر
 (۲) واژه‌پرداز
 (۳) سیستم عامل
 (۴) صفحه گسترده
 (استفدامی ۹۷)
- ۸۳) نواری که به صورت پیش‌فرض در پایین صفحه‌ی Desktop قرار دارد چه می‌نامند؟
 (۱) نوار وظیفه
 (۲) نوار عنوان
 (۳) نوار ابزار
 (۴) نوار اعلان
 (استفدامی ۹۷)
- ۸۴) جهت فعال کردن منوهای میان بر از استفاده می‌شود.
 (۱) کلیک
 (۲) دابل کلیک
 (۳) کلیک راست
 (۴) کشیدن و انداختن
 (استفدامی ۹۷)
- ۸۵) جهت فعال کردن شیء‌ها در ویندوز از استفاده می‌شود.
 (۱) کلیک
 (۲) دابل کلیک
 (۳) کلیک راست
 (۴) کشیدن و انداختن
 (استفدامی ۹۷)
- ۸۶) مهمترین هدف سیستم عامل چیست؟
 (۱) استفاده بهینه از حافظه اصلی
 (۲) بالا بردن سرعت پردازشگر
 (۳) استفاده راحت کاربران از رایانه
 (۴) اجرای برنامه‌های کاربران
 (استفدامی ۹۷)

۸۷ به مجموعه عملیاتی که برای معرفی کاربر به سیستم انجام می‌شود اصطلاحاً گفته می‌شود.

Log in (۱) Log on (۲) Password (۳) Account (۴)

۸۸ به مجموعه اطلاعاتی که با یک نام روی حافظه جانبی ذخیره می‌شود، چه می‌گویند؟

(۱) پرونده (۲) درایو (۳) پوشه (۴) زیرپوشه

۸۹ با کلیک روی فلش کنار دکمه «shut down»، کدام گزینه قابل انتخاب نیست؟

(۱) Magnifier (۲) Lock (۳) Switch user (۴) Hibernate

۹۰ گزینه صحیح، کدام است؟

(۱) پنجره‌ها شامل دکمه‌های فرمان، انتخابی و کادر علامت هستند.

(۲) در کادر محاوره‌ای، امکان تغییر اندازه، کمینه و بیشینه کردن وجود دارد.

(۳) کادر محاوره‌ای معمولاً با اجرای یک برنامه، ظاهر می‌شود.

(۴) پنجره‌ها معمولاً با اجرای برنامه، ظاهر می‌شود.

۹۱ در صورت انتخاب کدام مورد، تمام برنامه‌های در حال اجرا باز می‌مانند، ولی برخی از تجهیزات مانند دیسک سخت و صفحه‌ی نمایش

با حداقل مصرف انرژی آماده‌ی کار باقی می‌مانند؟

(۱) Stand By (۲) Hibernate (۳) Restart (۴) Turn off

۹۲ در کدام وضعیت، محتویات فعلی حافظه‌ی اصلی کامپیوتر، روی مکانی موقت بر روی دیسک سخت ذخیره و بعد کامپیوتر خاموش می‌شود؟

(۱) Shut Down (۲) Stand By (۳) Hibernate (۴) Reset

۹۳ برای مدیریت فایل‌های روی درایوها، از کدام مورد استفاده می‌شود؟

(۱) پوشه (۲) سیستم فایل (۳) درایو مجازی (۴) درایو راه‌انداز

۹۴ کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست می‌باشد؟

(۱) درایو C: را همیشه درایو راه‌انداز (Bootable Drive) می‌نامند.

(۲) در ویندوز درایوهای دیسک سخت را پارتیشن می‌گویند.

(۳) به درایوی که فایل‌های راه‌انداز سیستم‌عامل روی آن قرار دارد درایو راه‌انداز می‌گویند.

(۴) کامپیوتر تنها باید یک درایو راه‌انداز داشته باشد.

۹۵ ردیف‌بندی قفسه‌ها در سیستم سازماندهی کالاهای یک فروشگاه، معادل در سیستم سازماندهی اطلاعات کامپیوتر است.

(۱) کل فضای دیسک سخت (۲) درایو (۳) پوشه (۴) فایل

۹۶ کتوهای کم‌د در سیستم سازماندهی نامه‌ها، معادل در سیستم سازماندهی اطلاعات کامپیوتر می‌باشد.

(۱) درایو (۲) پوشه (۳) فایل (۴) کل فضای دیسک سخت

۹۷ برای جدا کردن نام درایو از پوشه باید از علامت استفاده کنیم.

(۱) / (۲) .. (۳) \ (۴) ,

۹۸ کدام یک از گزینه‌های منوی Start لیستی از سندها و فایل‌های شخصی را نمایش می‌دهد؟

(۱) User (۲) Documents (۳) Music (۴) Computer

۹۹ جهت نصب نمودن چاپگر از کدام گزینه‌ی منوی Start استفاده می‌شود؟

(۱) Control Panel (۲) Devices and Printers

Computer (۳) موارد ۱ و ۲

۱۰۰ کاوشگر ویندوز (Windows Explorer) نام دیگر می‌باشد.

(۱) Documents (۲) Computer (۳) Control Panel (۴) Music

۱۰۱ معادل دکمه‌ی Close کلید می‌باشد.

(۱) Ctrl + F4 (۲) Alt + F4 (۳) Shift + F4 (۴) Ctrl + F5

۱۰۲ کدام یک از گزینه‌های زیر نادرست می‌باشد؟

(۱) رنگ آیکن پنجره‌ی فعال در نوار ابزار متفاوت می‌باشد.

(۲) می‌توان چندین پنجره‌ی باز فعال در ویندوز داشت.

(۳) با اجرای هر برنامه، آیکن آن برنامه به نوار وظیفه اضافه می‌شود.

(۴) می‌توان چندین پنجره‌ی باز در ویندوز داشت.

فصل اول

۱ گزینه « ۳ » صحیح است.

صفحه نمایش‌های معمولی جزء دستگاه‌های خروجی هستند اما صفحه نمایش لمسی (Touch Screen) به عنوان دستگاه‌های ورودی و خروجی شناخته می‌شوند.

۲ گزینه « ۱ » صحیح است.

طرقیت هارد دیسک به تعداد هسته‌های پردازنده بستگی ندارد.

۳ گزینه « ۲ » صحیح است.

تکنولوژی Voice Over Internet Protocol (VOIP)، امکان استفاده از اینترنت برای مکالمات تلفنی را فراهم می‌کند به این تکنولوژی، IP تلفنی نیز گفته می‌شود.

۴ گزینه « ۱ » صحیح است.

سیستم باینری یا دودویی سیستمی عددنویسی بر پایه ۲ رقم می‌باشد که این ارقام صفر و یک می‌باشند. تمامی سیستم‌های رایانه‌ای و دیجیتال بر مبنای ۲ است.

۵ گزینه « ۲ » صحیح است.

آدرس IP یک عدد ۴ بخشی است که هر بخش با علامت نقطه از هم جدا شده است و هر بخش بین صفر تا ۲۵۵ است. گزینه ۲ و ۳ می‌تواند درست باشند اما برای نشان دادن عدد صفر از ۳ تا صفر (...) استفاده نمی‌شود.

۶ گزینه « ۲ » صحیح است.

تمامی اجزای ارتباطی یک سیستم که به دستگاه خارجی متصل می‌شوند به عنوان ورودی / خروجی شناخته می‌شوند مانند مانیتور - صفحه کلید - مودم - کارت گرافیک و کارت شبکه. اما پردازنده جزء اصلی سیستم است و فقط با حافظه اصلی به صورت مستقیم در ارتباط است.

۷ گزینه « ۲ » صحیح است.

کارایی یک سیستم در مرحله اول به کارایی پردازنده بستگی دارد که میزان سرعت پردازنده نقش مهمی در اجرای سریعتر برنامه‌ها دارد. هر چه پردازنده مرکزی کندتر باشد در مجموع سیستم کندتر می‌شود.

۸ گزینه « ۲ » صحیح است.

حافظه Rom که یک حافظه فقط خواندنی است. غیر فرار است یعنی با قطع جریان برق اطلاعات آن پاک می‌شود. علت ساخت چنین حافظه‌ای این است که هنگام روشن شدن سیستم چون تمامی حافظه‌ها خالی هستند باید حافظه‌ای وجود داشته باشد تا اطلاعات مهمی را برای راه‌اندازی در اختیار پردازنده قرار دهد.

۹ گزینه « ۲ » صحیح است.

مانیتور یا صفحه نمایش دستگاه خروجی مجزا می‌باشد که به وسیله رابط‌هایی به کارت گرافیک متصل می‌شود.

۱۰ گزینه « ۲ » صحیح است.

VGA مخفف Video Graphic Adaptor یا واسط گرافیکی ویدیویی است و برای اتصال سیگنال‌های ویدیویی استفاده می‌شود.

۱۱ گزینه « ۲ » صحیح است.

ظرفیت حافظه دیسک سخت ارتباطی به سرعت پردازنده ندارد.

۱۲ گزینه « ۲ » صحیح است.

از کار افتادن تمامی گزینه‌ها باعث عدم ایجاد ارتباط بین کاربر و سیستم می‌شود زیرا اکثر دستگاه ورودی / خروجی می‌باشند اما در کار سیستم اخلاقی ایجاد نمی‌شود. در صورتیکه در گزینه ۲ که حافظه RAM می‌باشد اگر اخلاقی به وجود آید پردازنده نمی‌تواند دستورات را از حافظه بخواند بنابراین پردازنده دسترسی ندارد و خودش نیز متوقف می‌شود.

۱۳ گزینه « ۳ » صحیح است.

گزینه ۱ غلط است. زیرا در اغلب مادربردها امکان تغییر CPU و ارتقای آن وجود دارد. گزینه ۲ غلط است. زیرا تعداد هسته‌ها هر چه بیشتر باشد سرعت آن پردازنده بیشتر می‌شود اما فرکانس آن نیز بسیار مهم است.

گزینه ۳ صحیح است. چون کارت شبکه برای دسترسی به شبکه طراحی شده است نه دسترسی به اینترنت. برای دسترسی به اینترنت کارت مودم نیاز است. گزینه ۴ غلط است زیرا MBPS به معنی میلیون بیت در ثانیه است و این به معنای سرعت انتقال است نه سرعت پردازنده.

۱۴ گزینه « ۱ » صحیح است.

سیستم‌عامل مهمترین نرم‌افزار رایانه می‌باشد که از ابتدای شروع به کار کامپیوتر تا آخرین لحظه در حال اجرا است و وظیفه آن برقراری ارتباط بین کلیه اجزای سیستم و کاربر و نرم‌افزار می‌باشد. بنابراین گزینه ۱ صحیح است. مابقی گزینه‌ها نرم‌افزارهای جانبی می‌باشند که آنها هم زیر نظر سیستم‌عامل یا OS کار می‌کنند.

۱۵ گزینه « ۳ » صحیح است.

از نظر تکنیکی تمامی قطعات رایانه بر روی برد اصلی یا مادربرد قرار می‌گیرند. در واقع مادربرد یک صفحه الکترونیکی بزرگ می‌باشد که تمامی اجزای سیستم حتی CPU بر روی آن سوار می‌شود. قطعات بیرونی سیستم نیز به وسیله پورت‌ها به آن متصل می‌شوند.

۱۶ گزینه « ۲ » صحیح است.

تمامی اجزای کامپیوتر باید به برد اصلی متصل شوند تا تنها قطعه‌ای که مستقیماً متصل نمی‌شود منبع تغذیه یا Power Supply است. زیرا به علت بزرگی و احتمال اتصال کوتاه ممکن است به برد اصلی آسیب برساند. وظیفه منبع تغذیه تأمین برق کلیه قسمت‌های سیستم می‌باشد.

۱۷ گزینه « ۲ » صحیح است.

Hz یا هرتز واحد اندازه‌گیری فرکانس می‌باشد که به وسیله آن میزان سرعت و یا ارتعاشات پردازنده قابل محاسبه است اما به علت اینکه سرعت پردازنده بسیار بالاست از واحدهایی مانند MHz (میلیون هرتز) و یا GHz (میلیارد هرتز) استفاده می‌شود.

۱۸ گزینه « ۱ » صحیح است.

تمامی گزینه‌ها قطعاً با هم متفاوت می‌باشند اما منظور طراح از بابت ورودی خروجی بودن می‌باشد که فقط چاپگر خروجی است و بقیه ورودی می‌باشند.

۱۹ گزینه « ۲ » صحیح است.

۲۰ گزینه « ۳ » صحیح است.

هدف از پردازش دریافت داده‌ها و تبدیل آنها به اطلاعات مفید می‌باشد.

۲۱ گزینه « ۳ » صحیح است.

۲۲ گزینه « ۲ » صحیح است.

۲۳ گزینه « ۲ » صحیح است.

۲۴ گزینه « ۱ » صحیح است.

برای تبدیل مبنای ۸ به مبنای ۲ به ازای هر رقم مبنای ۸، سه رقم مبنای ۲ با استفاده از وزن ۴۲۱ می‌نویسیم.

$$\begin{array}{ccc} 7 & 3 & \\ \downarrow & \downarrow & \Rightarrow (73)_8 = (111011)_2 \\ 111 & 011 & \end{array}$$