

نمونه سوالات

فصل اول

بکارگیری سیستم

- ۱- به مجموعه‌ای از عناصر قابل لمس و فیزیکی و مدارهای الکترونیکی گویند:
- الف) تراشه (ب) ترانزیستور (IC) (ج) سخت‌افزار (د) نرم‌افزار
- ۲- قسمت‌های اصلی سخت‌افزار کامپیوتر از چند بخش مهم تشکیل شده است؟
- الف) دو بخش ورودی و خروجی (ب) فقط از یک بخش مهم که برد اصلی یا برد مادر است.
 ج) دو بخش اصلی که همان مغز کامپیوتر و حافظه می‌باشد. (د) سه بخش دستگاه‌های ورودی، پردازش، دستگاه‌های خروجی
- ۳- کامپیوترهای شخصی جزء کدام دسته از کامپیوترها هستند؟
- الف) Main frame (ب) Mini Computer (ج) Super Computer (د) Micro Computer
- ۴- Laptop جزء کدام دسته از کامپیوترها محسوب می‌شود؟
- الف) Mini Computer (ب) Super Computer (ج) Micro Computer (د) Main frame
- ۵- کدام بخش از کامپیوتر کار اصلی پردازش داده‌ها را انجام می‌دهند؟
- الف) Cu (ب) Alu (ج) Cpu (د) Au
- ۶- کدام یک از بخش‌های CPU واحد عملیات ریاضی و منطقی نامیده می‌دهند؟
- الف) Cu (ب) Alu (ج) Register (د) Cache
- ۷- کدام یک از حافظه‌ها، حافظه اصلی محسوب می‌شوند؟
- الف) Rom, Ram (ب) Hard disk (ج) Floppy disk (د) Flash disk
- ۸- تمام موارد زیر جزء حافظه‌های جانبی (ثانویه) می‌باشد به جزء؟
- الف) CD-ROM (ب) DVD-ROM (ج) Tape (د) Ram
- ۹- کدام گزینه بخش‌های تشکیل دهنده CPU را نشان می‌دهد؟
- الف) دو واحد کنترل، حافظه اصلی، Cache (ب) واحد کنترل، ثابت، Cache و واحد خروجی و ورودی
 ج) واحد ورودی، Alu, Register (د) واحد کنترل، حافظه کمکی، واحد محاسبه و منطق
- ۱۰- داده‌های پردازش شده را می‌گویند.
- الف) اطلاعات (ب) داده‌های خام (ج) داده‌های ورودی (د) دیتا
- ۱۱- به اطلاعات وارد شده به کامپیوتر چه می‌گویند؟
- الف) داده (ب) اطلاعات (ج) پردازش (د) ورودی
- ۱۲- محتوای کدام یک از حافظه‌های زیر با قطع جریان برق پاک می‌شود؟
- الف) ROM (ب) PROM (ج) Ram (د) EPROM
- ۱۳- کدام ویژگی‌ها مربوط به حافظه ثانویه می‌باشد؟
- الف) گران بودن - نامحدود بودن - دائمی بودن (ب) ارزان بودن - سریع بودن - موقت بودن
 ج) گران بودن - محدود بودن - کند بودن (د) ارزان بودن - کند بودن - دائمی بودن
- ۱۴- برنامه‌ها به منظور اجرا در کدام حافظه قرار می‌گیرند؟
- الف) حافظه RAM (ب) حافظه ROM (ج) حافظه جانبی دیسک سخت (د) حافظه جانبی فلاپی دیسک
- ۱۵- سرعت خواننده و نوشتن اطلاعات در کدامیک از حافظه‌ها بیشتر است؟
- الف) RAM (ب) Floppy Disk (ج) Hard Disk (د) ROM
- ۱۶- در دیسک‌های نوری برای خواندن و نوشتن اطلاعات از چه تکنولوژی استفاده می‌شود؟
- الف) اشعه ماورای بنفش (ب) اشعه لیزر (ج) اشعه مادون قرمز (د) اشعه X

پاسخنامه سوالات فصل اول

ردیف	الف	ب	ج	د	ردیف	الف	ب	ج	د
۱			✓		۹				✓
۲				✓	۱۰	✓			
۳				✓	۱۱	✓			
۴			✓		۱۲			✓	
۵				✓	۱۳			✓	
۶		✓			۱۴		✓		
۷	✓				۱۵				
۸		✓			۱۶				✓

ردیف	گزینه صحیح	توضیحات تشریحی
۱	ج	به مجموعه‌ای از عناصر قابل لمس و فیزیکی و مدارهای الکترونیکی سخت‌افزار گویند.
۲	د	سخت‌افزار شامل سه بخش دستگاه‌های ورودی، پردازش، دستگاه‌های خروجی می‌باشد.
۳	د	کامپیوترهای شخصی و لپ‌تاب‌ها جزء میکرو کامپیوترها هستند
۴	ج	کامپیوترهای شخصی و لپ‌تاب‌ها جزء میکرو کامپیوترها هستند
۵	ج	کار اصلی پردازش داده‌ها توسط CPU انجام میشود.
۶	ب	Alu واحد عملیات ریاضی و منطقی نامیده می‌شود.
۷	الف	Ram و Rom حافظه اصلی محسوب می‌شوند.
۸	د	Ram حافظه اصلی محسوب میشود.
۹	د	بخش‌های تشکیل دهنده CPU عبارتند از واحد کنترل، حافظه کمکی، واحد محاسبه و منطق
۱۰	الف	داده‌های پردازش شده را اطلاعات می‌گویند
۱۱	الف	به اطلاعات وارد شده به کامپیوتر داده می‌گویند.
۱۲	ج	محتوای حافظه های RAM با قطع جریان برق پاک می‌شود.
۱۳	د	ارزان بودن - کند بودن - دایمی بودن از ویژگی حافظه های ثانوی است.
۱۴	الف	برنامه‌ها به منظور اجرا در حافظه RAM قرار می‌گیرند.
۱۵	الف	سرعت خواندن و نوشتن اطلاعات در حافظه RAM بیشتر است.
۱۶	ب	در دیسک‌های نوری جهت خواندن و نوشتن اطلاعات از اشعه لیزر با نور قرمز رنگ استفاده می‌شود ولی در دیسک‌های نوری جدید (BLUE-ray) از اشعه لیزر با نور آبی استفاده شده و سرعت شان بیشتر است.