

\* عدد ۵ در مبنای دو (بصورت صفر و یک) با کدام گزینه نمایش داده می شود؟

الف) 110      ب) 101      ج) 011      د) 100

\* معادل عدد دودویی ۲ (۱۰۱۰۱) در مبنای ده کدام است؟

الف) ۱۶      ب) ۲۱      ج) ۳      د) ۴۲

\* به کوچکترین قسمت قابل آدرس دهی در حافظه چه می گویند؟

الف) Bit (بیت)      ب) Byte (بایت)      ج) Word (کلمه)      د) Pixel (پیکسل)

\* کوچکترین واحد اطلاعاتی در رایانه که می تواند صفر یا یک باشد، چه می گویند؟

الف) Bit (بیت)      ب) Byte (بایت)      ج) Word (کلمه)      د) Pixel (پیکسل)

\* تعداد بیت هایی را که در هر لحظه توسط CPU مورد پردازش قرار می گیرند، چه می گویند؟

الف) Bit (بیت)      ب) Byte (بایت)      ج) Word (کلمه)      د) Memory (حافظه)

\* هر کیلو بایت معادل چند بایت است؟

الف) ۲۰۰۰ بایت      ب) ۱۰۰۰ بایت      ج) ۱۰۲۴ بایت      د) ۸ بایت

\* یک گیگا بایت مساوی است با .....

الف) یک مگا بایت \* یک کیلو بایت      ب)  $۲^{۳۰}$  بایت      ج) ۱۰۲۴ مگا بایت (یا  $۲^{۱۰}$  مگا بایت)      د) همه موارد

\* با یک بایت (یعنی ۸ بیت) حداکثر چند کاراکتر مشخص می گردد؟

الف) ۶۴      ب) ۱۲۸      ج) ۲۵۶      د) ۲۵۵

\* کدام گزینه صحیح است؟

الف) RAM پایدار است      ب) ROM با قطع برق پاک می شود      ج) RAM حافظه اجرایی است      د) RAM دسترسی ترتیبی است

\* کدام حافظه اصلی (اولیه) است؟

الف) فلاپی (Floppy)      ب) RAM      ج) دیسک سخت (Hard)      د) DVD

\* کدام حافظه فقط خواندنی است؟

الف) RAM      ب) ROM      ج) دیسک سخت (Hard)      د) فلاپی (Floppy)

\* کدام نوع از حافظه ی ROM، قابل برنامه ریزی و پاک شدن توسط نور ماوراء بنفش می باشد؟

الف) PROM      ب) EEPROM      ج) EPROM      د) همه موارد

\* کدام حافظه میانی بین حافظه اصلی و CPU است تا سرعت و کارایی آن بالاتر برود؟

الف) RAM      ب) ROM      ج) Hard      د) Cache

\* دستگاهی است که تصاویر و اشکال گرافیکی را به رایانه وارد می کند :

الف) پویشگر (Scanner)      ب) رسام (Plotter)      ج) چاپگر (Printer)      د) قلم نوری (Light Pen)

\* کدام دستگاه فقط خروجی است ؟

الف) صفحه نمایش لمسی (Touch Screen)      ب) دسته بازی (Joystick)      ج) رسام (Plotter)      د) لوح لمسی (Touch Pad)

\* کدام گروه از دستگاه های زیر ، همگی ورودی هستند ؟

الف) چاپگر ، قلم نوری ، دیسک درایو      ب) ماوس ، صفحه کلید ، قلم نوری      ج) ماوس ، پلتر ، میکروفن      د) قلم نوری ، اسکنر ، بلندگو

\* کوچکترین نقطه روی صفحه نمایش ..... می گویند.

الف) Bit (بیت)      ب) Byte (بایت)      ج) Resolution (رزولوشن)      د) Pixel (پیکسل)

\* معمولاً صفحه نمایش رایانه های لپ تاپ (Laptop) از نوع ..... است.

الف) CRT      ب) LCD      ج) کاتدی      د) هر سه مورد

\* چاپگرهای سوزنی (Dot Matrix Printer) جزء کدام نوع چاپگرها هستند ؟

الف) ضربه ای      ب) غیر ضربه ای      ج) لیزری      د) حرارتی

\* کدام چاپگر دارای سرعت بیشتری است ؟

الف) Laser Printer (لیزری)      ب) Inject Printer (جوهر افشان)      ج) Dot Matrix (سوزنی)      د) ضربه ای

\* در کدام یک از چاپگرها از ریبون استفاده می شود ؟

الف) Laser Printer (لیزری)      ب) Inject Printer (جوهر افشان)      ج) سوزنی (Dot Matrix)      د) هر سه گزینه

\* به مخزن جوهر چاپگرهای لیزری ..... و به مخزن چاپگرهای جوهرافشان ..... می گویند. (به ترتیب از راست به چپ)

الف) تونر - کارتريج      ب) کارتريج - تونر      ج) ريبون - کارتريج      د) تونر - ريبون

\* کدام دستگاه هم ورودی است و هم خروجی ؟

الف) دوربین وب (Webcam)      ب) پلتر یا رسام (Plotter)      ج) لوح لمسی (Touch Pad)      د) تخته هوشمند (Smart board)

\* روی صفحه کلید ، به کلید های F1 تا F12 چه می گویند ؟

الف) ترکیبی      ب) عملیاتی      ج) دو حالتی      د) کنترلی

\* کدام دستگاه ، کاری شبیه ماوس انجام می دهد ؟

الف) گوی مسیر یاب (Trackball)      ب) لوح لمسی (Touch Pad)      ج) قلم نوری (Light Pen)      د) همه موارد

\* مانیتورهای کائیدی را ..... می گویند.

الف) LCD      ب) Plasma      ج) Display      د) CRT

\* کدام نوع مانیتور زاویه دید کامل داشته و رنگها را واقعی نمایش می دهد اما تشعشعات مضر و توان مصرفی بالا دارد ؟

الف) LCD      ب) Plasma      ج) CRT      د) LED