

مفهوم یا کاربرد هریک از اصطلاحات زیر را به صورت دقیق بررسی کنید.  
شیوهی ارائه: گزارش کار (حداکثر توضیح در سه خط برای هر موضوع) به همراه پرسش و پاسخ توسط همکاران استاد

### مهلت انجام: یک هفته

۱. بیت، بایت!
۲. چگونه یک بیت در حافظه‌ی کوتاه مدت (رم) ذخیره می‌شود، خوانده می‌شود یا حذف می‌شود؟
۳. چگونه یک سی دی رایت می‌شود؟ یا اطلاعات چگونه روی یک سی دی نوشته می‌شود؟
۴. هاردهای دیسکی چگونه کار می‌کنند؟
۵. هاردهای SSD چگونه کار می‌کنند؟ فلش مموری‌ها چگونه کار می‌کنند؟
۶. منظور از درایور سخت‌افزاری چیست؟ رابطه‌ی یک سیستم عامل با درایورهای سخت‌افزاری چیست؟
۷. منظور از معماری کامپیوتر چیست؟
۸. رابطه‌ی سیستم عامل با معماری کامپیوتر چیست؟
۹. Linux
۱۰. Ubuntu
۱۱. x86, x64
۱۲. BootLoader و Boot Sector
۱۳. Kernel Programming
۱۴. Assembler
۱۵. Linker
۱۶. Embedded Linux
۱۷. GPU
۱۸. FPGA
۱۹. منظور از امنیت سیستم عامل چیست؟
۲۰. SeLinux
۲۱. Minix
۲۲. Distributed Operating System