



# هوالعلیم

دانشکده فنی و حرفه‌ای محمودآباد

سوالات امتحان پایان‌ترم - آبان ۹۹

تاریخ امتحان: ۱۳۹۸/۸/۶

شماره صندلی:

شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

مدت امتحان	تعداد صفحات	تعداد سئوالات	تعداد واحد	رشته تحصیلی	نام مدرس	نام درس	این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد.
۸۰	۱	۱۱	۳	کارشناسی کامپیوتر	علیرضا اسمعیلی	زبان ماشین و اسمبلی	
اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.		<input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد		آزمون تستی نمره منفی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>			
استفاده از: ..... کتاب و جزوه..... مجاز است.							
فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید.							

ردیف	نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد	

۱	۲	اگر آدرس دستور بعدی در حافظه 1398H:1009H باشد. محتویات ثبات CS، IP و آدرس فیزیکی دستور چیست؟				
۲	۲	هریک از دستورات زیر در محیط debug چه عملی انجام می دهند. R(الف)      G(ب)      E (ج)      N(د)				
۳	۲	پشته‌ای به طول ۵۱۲ بایت معرفی کنید. سپس مشخص کنید آدرس کامل بالای پشته در چه ثبات‌هایی قرار می‌گیرد.				
۴	۲	اگر سگمنت داده‌ها به صورت زیر تعریف شده باشد: X dw 0E7Dh Y dd 5476FD4Ch الف) وضعیت داده‌ها و افسر آنها در حافظه مشخص کنید. ب) دستورات لازم را برای قراردادن عدد Y در ثبات SI و DI بنویسید. (فقط یک روش)				
۵	۲	برنامه‌ای به زبان ماشین بنویسید محتویات ثبات AX را بر BX تقسیم کرده سپس مشخص کنید خارج قسمت صحیح و باقیمانده در چه ثباتی‌هایی قرار می‌گیرد.				
۶	۲	کدی به زبان اسمبلی بنویسید، محتویات دو ثبات را جابجا نماید؟ (دو روش)				

برنامه‌های زیر را به زبان اسمبلی بنویسید: (فقط ۴ مورد)

۷	۲	حروف A تا Z را نمایش دهد.				
۸	۲	نام شخصی را دریافت کرده سپس در سطر بعدی آنرا نمایش دهید؟				
۹	۲	حرف کوچک انگلیسی را دریافت کرده به حرف بزرگ تبدیل نموده سپس نمایش دهد.				
۱۰	۲	حرفی را دریافت نماید اگر a یا A باشد پیغام yes در غیر این صورت پیغام NO را نمایش دهد.				
۱۱	۲	رشته‌ای دریافت کرده معکوس آن را نمایش دهد.				

جمع بارم ۲۰