




بسمه تعالی  
دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران مرکزی  
اداره امتحانات

سؤالات امتحانی پایان نیمسال دوم سال تحصیلی ۹۹-۰۰

نام استاد: استاد زاغری	نام درس: ریز پردازنده و زبان اسمبلی	رشته تحصیلی: کامپیوتر	مقطع: کارشناسی
تاریخ امتحان: ۰۰/۰۴/۲۴	مدت امتحان: پاسخ را راس ساعت ۱۲ ظهر در قالب یک فایل در گروه واتساپ ارسال کنید	مجموع بارم ۲۰ از ۲۰	استفاده از ماشین حساب جزوه آزاد است
تعداد صفحه سوالات: ۲	پاسخ سوالات در: پاسخنامه	برگه سوالات: پاسخنامه مخصوص سوالات چهارگزینه ای	می باشد
ردیف	ضمناً نمرات در سایت <a href="http://stu.iauctb.ac.ir">stu.iauctb.ac.ir</a> اعلام خواهد شد و دانشجویان جهت مشاهده نمرات و اعتراض به این سایت مراجعه نمایند.		
۱	برای هر کدام از مقادیر داده شده زیر مقدار معادل آنها را بدست آورید؟		
۳ نمره	$\begin{array}{lll} \text{(BACF)} \quad h = ( ? ) b & \text{( 23FB } h = ( ? ) \text{ decimal} & \text{( 123 ) decimal} = ( ? ) h \\ \text{(1101001) } b = ( ? ) h & \text{(110101)b} = ( ? ) \text{ decimal} & \text{( 123 ) decimal} = ( ? ) b \end{array}$		
۲	عملیات زیر را انجام دهید:		
۳ نمره	$\begin{array}{rcl} 892 & h & \\ - 2BF & h & \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{rcl} 23D9 & h & \\ + 94BE & h & \\ \hline \end{array}$ $\begin{array}{rcl} 1011 & & \\ - 0110 & & \\ \hline \end{array}$		
۳	انواع ثبات ها را نام ببرید؟ و کاربرد هر کدام را توضیح دهید؟		
۲ نمره			
۴	دو مقدار F2BC و CD1A را در مبنای شانزده با هم جمع نموده و سپس مقدار فلگ های AF,OF,SF,ZF,CF,PF را مشخص کنید؟		
۲ نمره			
۵	انواع پرش را توضیح دهید؟		
۲ نمره			

۲نمره	<div data-bbox="1513 51 1533 85">۶</div> <div data-bbox="424 51 1469 98">وقفه چیست؟ انواع وقفه را بیان کنید و برای هر کدام مثال بزنید؟</div>
	<div data-bbox="1382 188 1490 340">  </div>
بارم	<div data-bbox="1505 389 1544 412">ردیف</div> <div data-bbox="786 383 879 423">سوالات</div>

۷ برای مقدار (5ED) مقادیر زیر را محاسبه کنید ؟

SHR=  
SHL=  
ROR=  
RCR=  
ROL=  
RCL=

۳  
نمره

۸ برنامه ای بنویسید که شکل زیر را خروجی دهد ؟ (مختصات فرضی میباشد)

۳  
نمره

\*\*\*\*\*

Assembly  
Ostad Zaghari  
Central branch

@ @ @ @ @ @ @ @ @ @

موفق باشید

زاغری