

<p>نیمسال: دوم</p> <p>تاریخ پایان زمان ارسال: ۹۹/۱۲/۲۵</p> <p>مدت پاسخگویی: - دقیقه</p>	 <p>دانشگاه فنی و مهندسی قزوین وزارت علوم، تحقیقات و فناوری دانشگاه فنی و مهندسی آموزشکده فنی و مهندسی شهید باهنر قزوین</p>	<p>سال تحصیلی: ۹۹-۰۰</p> <p>سوالات آزمون اول زبان ماشین و اسمبلی</p> <p>نام مدرس: طغرای</p>
<p>منابع و امکانات مجاز در جلسه: دارد</p>		<p>رشته تحصیلی: کامپیوتر</p>

بارم	شرح سوال	ردیف
------	----------	------

**** بعد از پاسخ به این سوالات در یک یا چند برگ A4، از برگه پاسخ با دست خط خود دانشجو است عکس گرفته (به طور کاملا مشخص و خوانا و نور مناسب) و سپس حجم عکس یا عکسها را بهینه کرده به طوری که خوانایی آن از بین نرود، بوسیله نرم افزار یا برنامه CamScanner و قراردادن همه عکسها در یک فایل pdf و سپس آپلود در سامانه LMS خود.**

پسوندهای pdf و یا jpeg و یا jpg و حداکثر با حجم ۲ مگا بایت در سامانه Lms.qazvinlib.ir

با ذکر مشخصات زیر در سربرگ اولین برگه فایل PDF

الف) نام و نام خانوادگی دانشجو

ب) شماره آزمون

ج) نام دانشگاه

د) نام درس

ه) مشخصات ترم (به طور مثال: ترم اول ۹۹-۰۰)

*** بدیهی است به پاسخ های تایپ شده و دست خطهای مشابه هیچ نمره ای تعلق نخواهد گرفت ***

*** فایل های بدون مشخصات، اصلا بررسی نخواهند شد. ***

۱- هر یک از میناهای خواسته شده را بنویسید. (۳ نمره)

$(abd84c)_{16} = ()_8$	$(bf95a)_{16} = ()_2$	$(55507)_8 = ()_{16}$	$(110101101)_2 = ()_8$
$(bbf82)_{16} = ()_{10}$	$(50247)_8 = ()_2$	$(111101001101)_2 = ()_{10}$	$(26340)_8 = ()_{BCD}$
$(763012)_8 = ()_{10}$	$(1110010111)_2 = ()_{16}$	$(1110010111)_2 = ()_{BCD}$	$(ddf6c)_{16} = ()_{BCD}$

۲- هر یک از محاسبات زیر را در مینای خواسته شده انجام دهید. (۲ نمره)

$Bcdb9$	$Abc47$	۵۷۴۵۲۴	۱۱۰۱۱۰۱۰۱
$^{-16} Cd983a$	$+16 Bfd6f$	$^{-8} ۵۴۵۴۷۷۶$	$+2 ۱۱۰۱۱۱۱۱$
$Bb56d$	$459cb4$	۵۲۷۶	۱۱۰۰۰۰۰۰۱

۳

۲