



تکلیف شماره ۵

- به نکات زیر توجه کرده در غیر اینصورت برگه‌ی تکلیف شما تصحیح نخواهد شد.
 - پاسخ سوالات، می بایست بر روی قالب پاسخنامه مخصوص (قرار گرفته بر روی وبسایت درس) نوشته شده و بر روی سامانه مجازی بارگذاری شود.
 - برای ارسال سوالات از نرم افزار CamScanner (با فرمت PDF) استفاده شود.
 - نام فایل به صورت StudentNum_FirstnameLastname_HW1 باشد.
 - در صورت اثبات کپی برداری، نمره تکالیف کپی شده و کپی شونده هر دو از ۱۰ نمره، ۱۰- خواهد بود.
 - تحویل تکلیف بعد از مهلت مشخص شده نمره ای نخواهد داشت.

۱- چگونه میتوان برخی از دستورات حسابی و منطقی را منوط به شرط کرد؟ سه مورد از پسوندهای شرطی را نام برده و کاربرد آن را بیان کنید.

۲- هر یک از دستورات زیر چه کاربردی دارد؟ فرمت استفاده از دستور را مختصراً توضیح دهید.

- ASR
- LDRB
- STMDB
- BFI

۳- با فرض اینکه عدد زیر از ۸ رقم تشکیل شده و این عدد به فرم BCD در آرایه RESULT قرار دارد، قطعه کدی به زبان اسمبلی پردازنده ARM بنویسید که بر اساس قانون زیر اطلاعات این آرایه را رمزگذاری کرده و مجدد در همان محل (آرایه RESULT) قرار دهد.

- عددی که به صورت 0xHHHHMMSS است به صورت 0xMMSSHHHH تبدیل شود (بدون تغییر جای ارقام در هر یک از فیلدهای SS، MM و HHHH).