

نام و نام خانوادگی:	باسمه تعالی	تاریخ :	گروه:
شماره دانشجویی:	آزمون شبکه های کامپیوتری	نمره :	
	دانشکده برق و کامپیوتر دانشگاه تهران		

سوال ۲

اگر کد مولد CRC، $G = 10011$ باشد به سوالات زیر پاسخ دهید.

۱. داده ی ۱۰۱۱۰۱۱۱۰۰۱۰۱۰ را دریافت کرده ایم. آیا در آن خطایی تشخیص داده می شود؟ اگر داده خطا دارد مقدار صحیح چه می توانسته باشد؟

۲. خطاهایی که توسط این کد قابل تشخیص نیستند چه ویژگی ای دارند؟ یک نمونه مثال بزنید.

۳. G چه ویژگی ای داشته باشد تا تمام خطاهای فرد بیتی را بتوان تشخیص داد؟