

نحوه تحویل: پاسخ تمرین‌ها (تئوری و کامپیوتری) می‌بایست در CW آپلود شوند.

۱. در میدان $GF(2^3)$ با چندجمله‌ای ساده‌نشده $p(x) = 1011$ معکوس عدد $a = 011$ را بدست آورید.

۲. مساله 5.3 از کتاب مرجع اصلی درس (Stallings, 7th Edition)

۳. مساله 5.9 از کتاب مرجع اصلی درس (Stallings, 7th Edition)

۴. مساله 5.12 از کتاب مرجع اصلی درس (Stallings, 7th Edition)

۵. در یک سیستم جانشینی خطی (affine) که حروف از ۰ تا ۲۵ شماره‌گذاری شده‌اند، بر اساس فرکانس نسبی حروف نتاج زیر حاصل شده است:

$$G_p = T_c, \quad O_p = J_c$$

کلید رمزنگاری را بدست آورید.

۶. مساله 3.4 از کتاب مرجع اصلی درس (Stallings, 7th Edition)

۷. مساله 3.6 از کتاب مرجع اصلی درس (Stallings, 7th Edition)

تمرین کامپیوتری:

مساله 5.14 از کتاب مرجع اصلی درس (Stallings, 7th Edition)