

بنام خدا

نام و نام خانوادگی	
شماره دانشجویی	
گروه	A
چیزی ننویسید	

دانشگاه	تفرس
تاریخ	1390/9/8
نام درس	برله وضاحت
شماره امتحان	۳

۱) توضیح دهید که چرا Z^+ دارای خطای دامنه ناز است و در صورت کدام پارامتر Z^+ بیتر حالت دارد؟

(حل) Z^+ شامل شاخه موازی: $\left\{ \begin{array}{l} \text{خطای دامنه } R_m \\ \text{خطای ناز } X_m \end{array} \right\}$

۲) توضیح دهید که رله ستایش چه پارامتری را اندازه گیری می کند؟

Z^+ که چون امپدانس زمین و خط را ببینیم. اثبات می شود

$$Z^+ = \frac{E_0}{I_A + K I_0}$$

فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- (1) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- (2) پشت برگه را دو قسمت کنید. نیمه بالا جواب سؤال اول و نیمه پایین جواب سؤال دوم را بنویسید. بجز این دو قسمت جای دیگری از برگه را تصحیح نمی کنیم. در صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.
- (3) جواب قسمت ضمنا را با توضیح کامل بنویسید.
- (4) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- (5) هیچ دو گروه A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می شود.
- (6) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده اید.
- (7) اگر حواستیم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- (8) امتحانات تک سؤالی 10 دقیقه و امتحانات 2 سؤالی 20 دقیقه وقت است.
- (9) چون بخشهایی از سؤالات گروه های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.