

بنام خدا

	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
A	گروه
	چیزی ننویسید

	دانشگاه
۱۳۸۷/۲۴	تاریخ
انزله گری	نام درس
۱	شماره امتحان

عجمه
۱۵-۱۸

۱. یک مقاومت متغیر 1000Ω با درصد انحراف از خطا است % ۱۰، در دسترس است و جایابی با زوی اتصال 32° می باشد. بیشینه انحراف را بر حسب درجه و اهم بیان کنید.
ضمناً آیا اگر دستگاه اندازه گیری در نقطه ای خاص مقدار جریان یا ولتاژ را درست انجام دهد دلیل بر درست بودن دستگاه است؟

$$\left\{ \begin{aligned} \text{بیشینه انحراف} &= \frac{1}{10} \times 1000 = 100 \Omega \\ \text{بیشینه انحراف} &= \frac{1}{10} \times 32^\circ = 3.2^\circ \end{aligned} \right.$$

ضمناً: خیر چون اشتکاتش و پارامترهای محیطی مهم است و باعث خطا می شود.

فرزاد رضوی

ملاحظات زیر دقت کنید:

- ۱) پشت برگه را دو قسمت کنید. نیمه بالا جواب سؤال اول و نیمه پائین 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.
- ۲) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- ۳) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- ۴) 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.
- ۵) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده اید.
- ۶) اگر خواستیم برگه کسی را بگیریم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- ۷) امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.
- ۸) چون بخشهایی از سؤالات گروه های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.

بنام خدا

	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
B	گروه
	چیزی ننویسید

آزاد فردین	دانشگاه
۱۳۸۷/۶/۲۴	تاریخ
بنازه گیری	نام درس
۱	شماره امتحان

۱- در یک مدل A/D ولتاژ هشت بیت با محدوده ولتاژی $5^m - 0$ قدرت تفکیک چه راس است؟
 ضناً امتشاش در سیستم کنترل چیست؟

$$\text{قدرت تفکیک} = \frac{5}{2^8} = 19.5^m$$

ضناً تغییرات ناخرامت که در سیستم پیش می آید و سیستم کنترل خوب سیتی است که به این ها واسیته میباشد.

فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- ۹) پشت برگه را دو قسمت کنید. نیمه بالا جواب سؤال اول و نیمه پائین جواب سؤال دوم را بنویسید. بجز این دو قسمت جای دیگری از برگه را تصحیح نمی کنم. در صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.
- ۱۰) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- ۱۱) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- ۱۲) 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.
- ۱۳) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده اید.
- ۱۴) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- ۱۵) امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.
- ۱۶) چون بخشهایی از سؤالات گروه های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.