

بنام خدا

نام و نام خانوادگی	
شماره دانشجویی	
گروه	A
چیزی ننویسید	

دانشگاه	آزاد تروین
تاریخ	۱۳۸۹/۸/۱۵
نام درس	اندازه گیری
شماره امتحان	۱

۱- در یک مبدل A بیس با ولتاژ ورودی V_{in} تا V_{out} قدرت تغذیه چند است؟
 ضمناً: تفاوت صحت و دقت چیست؟ دستگاه با صحت بیشتر خوب است یا دقت بیشتر؟

حل در جزوه

ضمناً: صحت نزدیک به دو دقت نزدیک به دو اعداد به هم است.
 دستگاه با دقت خوب و صحت به ران با کالبراسیون درست کرد ولی اگر دقت به باشد ران ندارد.

فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- (۱) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- (۲) 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 نمی‌کنم. در صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.
- (۳) جواب قسمت ضمناً را با توضیح کامل بنویسید.
- (۴) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- (۵) هیچ دو گروه A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می‌شود.
- (۶) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده‌اید.
- (۷) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- (۸) امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.
- (۹) چون بخشهایی از سؤالات گروه‌های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.

بنام خدا

آزاد قزوین	دانشگاه
۱۳۸۹/۱/۱۵	تاریخ
انداز گیری	نام درس
۱	شماره امتحان

	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
B	گروه
	چیزی ننویسید

۱- در عایین به شکل دایره که یک سترنایت دارد، اگر بخوانیم قدرت تغلیک دستا. $^{\circ}$ این باشد هندسوراخ با بیروی قاب ایجاد کرد؟
 ضمناً: مشکل سیستمهای آنالوگ و دیجیتال چیست و سیستم دیجیتال را توضیح دهید.

(حل) حل در گروه
 ضمناً: دیجیتال: کسی تا نبرد پیری از نبرد
 کسر است کم

فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- ۱) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- ۲) 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 نمی‌کنم. در صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.
- ۳) جواب قسمت ضمناً را با توضیح کامل بنویسید.
- ۴) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- ۵) هیچ دو گروه A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می‌شود.
- ۶) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده‌اید.
- ۷) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اطلاق وقت و توضیح برگه را بدهد.
- ۸) امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.
- ۹) چون بخشهایی از سؤالات گروه‌ها، A و B مشترک است، به هر که شخص، کنار دست نگاه نکنید.