



امتحان درجه کارشناسی رشته مهندسی برق

نیمسال اول، ۱۳۹۱

نام درس: مدارها
کد درس: ۱۰۴۴۱۲

زمان خواندن: ۱۰ دقیقه
زمان نوشتن: ۷۰ دقیقه
زمان کل: ۸۰ دقیقه

بخش	سوالات	زمان تقریبی	نمرات
۱	به تمام سوالات جواب دهید	۶ دقیقه	۱۲ نمره
۲	به تمام سوالات جواب دهید	۶۴ دقیقه	۱۳۶ نمره
			جمع ۱۴۹

دستورالعمل

- لطفاً به تمام ۲ سوال جواب دهید.
- برگه امتحان نباید از اتاق امتحان بیرون برده شود.

وسایل مجاز

- استفاده از جزوه، کتاب و کامپیوتر در جلسه امتحان مجاز نیست.

تا زمانی که اعلام نشده، شروع به نوشتن نکنید

۱ سوالات با جواب‌های کوتاه

هر یک از سوالات زیر به یک پاسخ کوتاه نیاز دارد.

- | | |
|-----------|----------|
| ۱. سوال ۱ | [۴ نمره] |
| ۲. سوال ۲ | [۳ نمره] |
| ۳. سوال ۳ | [۵ نمره] |
- و ادامه.
- جمع نمرات: ۱۲.

۲ سوالات با جواب‌های بلند

هر یک از سوالات زیر به یک پاسخ بلند نیاز دارد.

[۴۵ نمره]

۱. سوال ۴

[۳۴ نمره]

۲. سوال ۵

[۵۷ نمره]

۳. سوال ۶

و ادامه.

جمع نمرات: ۱۳۶.