

تعداد سوالات: تستی: ۲۵ تشریحی: ۵

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۶۰ تشریحی: ۶۰

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: تجهیزات عمومی بیمارستانها و کلینیک های پزشکی، تجهیزات عمومی و پزشکی بیمارستانها

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی پزشکی - گرایش بیومکانیک، مهندسی پزشکی - گرایش بیومتریال، مهندسی برق - گرایش مهندسی پزشکی  
بیوالکترونیک (۱۳۱۸۰۵۰ - ، مهندسی پزشکی - بالینی (۱۳۱۸۰۷۶)

### سوالات تشریحی

- ۱- به صفحات ۶۹ و ۷۰ کتاب مراجعه شود. ۱.۴۰ نمره
- ۲- پارامترهای PEEP، Fio2 در صفحه ۷۶ و کار دریچه های Selector Valve و APL Valve در صفحه ۸۵ کتاب بیان شده است. ۱.۴۰ نمره
- ۳- به صفحه ۹۶ و ۹۷ کتاب مراجعه شود. دانشجو می بایستی به کار پمپ شریانی، پمپ هپارین و اشکارساز هوا اشاره کرده باشد. ۱.۴۰ نمره
- ۴- به صفحات ۲۱۴ تا ۲۱۷ کتاب مراجعه شود. دانشجو می بایستی به وجود اشکارسازهای نوری و طول موجهای مختلف در مدار اشکارسازی اشاره کرده باشد. ۱.۴۰ نمره
- ۵- روش اول: تغییرات امپدانس الکتریکی موقع عبور خون از یک منفذ روش دوم: شکست نور در اثر عبور سلول خون ۱.۴۰ نمره

WWW.PNUNA.COM