

	<p>به نام خدا</p>	<p>سیستم عامل استاد: دکتر وحید رنجبر دستیار استاد: متین برهانی، محمد صادق حبیبیان تمرین شماره ۶ (فصل نهم)</p>
<p>۱. موعده تحویل: ۳ تیر ۹۹ ۲. در صورت لزوم فرضیات، استدلال، نقد یا تحلیل خود را بیان کنید. ۳. به ازای هر روز تأخیر ۲۰ درصد نمره تمرین کسر می گردد. ۴. روی تمام صفحات مشخصات خود را بنویسید.</p>		
<p>سؤال ۱</p>		
<p>سه نوع زمان بندی پردازنده را توضیح دهید.</p>		
<p>سؤال ۲</p>		
<p>تفاوت میان زمان بندی با قبضه کردن و زمان بندی بدون قبضه کردن چیست؟</p>		
<p>سؤال ۳</p>		
<p>مجموعه فرآیندهای زیر را برای الگوریتم های <math>FCFS^1</math>, <math>RR^2</math> (<math>q^3=1</math>), <math>SRT^4</math>, <math>HRRN^5</math> انجام دهید.</p>		
<p>نام فرایند (Process Name)</p>	<p>زمان ورود (Arrival Time)</p>	<p>زمان فرایند Service Time, ) (Process Time)</p>
A	0	3
B	1	5
C	3	2
D	9	5
E	12	5

<sup>1</sup> First Come, First Served

<sup>2</sup> Round Robin

<sup>3</sup> Quantum

<sup>4</sup> Shortest remaining time

<sup>5</sup> Highest Response Ratio Next