





دانشكده مهندس كامپيوترو فناوري اطلاعات . درس تعبکه بای کامپیوتری ۱، نیم سال دوم سال تحصیلی ۹۵-۹۵

دانشگاه صنعتی امیرکبیر (بلی تکنیک تهران)

تمرین سری اول (موعد تحویل: ۱۳۹۵/۱۲/۱۷)

دانشگاه صنعتی امیرکبیر
اپلونکنیک تهران)

نمره	مسئله	نمره	سئله
	٨		١
	٩		۲
	1.		٣
	11		۴
	١٢		۵
	۱۳		۶
			٧

توجه: برای صرفهجویی در کاغذ تکالیف را یا دو رو پرینت بگیرید و یا از کاغذهای باطله یک رو سفید استفاده کنید.

شماره دانشجویی:

پروتکل را تعریف کنید، پروتکلهای لایه انتقال در مدل TCP/IP را شرح داده و با ذکر مزایا و معایب هرکدام را با یکدیگر مقایسه کنید.

نمره:

سوال ۲: در قالب یک مثال، ارتباط client و server را توضیح دهید.



### درس منبکه بای کاپپوتری ۱، نیم سال دوم تحصیلی ع۹-۹۵ تمرن سری اول (موعد تحویل: ۱۳۹۵/۱۲/۱۷)



صفحه: ۲ از ۶	تمرین شرکی اول (موعد خون: ۱۴۱۵/۱۲/۱۷)	دانشگاه صنعتی امیرکبیر ایلونکنیک تهران
		سوال ۳:
شرح داده و برای هرکدام	circuit و packet switching را توضیح داده، با یکدیگر مقایسه کرده، معایب و مزایای هرکدام را نا	
	ِيد.	موارد استفاده را نام ببر
		1
		1
		1
		<u>سوال ۴:</u>
	M در سوییچینگ مداری را نام برده و با ذکر توضیحات با یکدیگر مقایسه کنید.	روشهای ultiplexing



## ترین سری اول (موعد تحویل: ۱۳۹۵/۱۲/۱۷)



صفحه: ۳ از ۶

:۵	سوال
----	------

معیارهای تعیین کیفیت شبکه و سرویس (پارامترهای کارایی) را نام برده و توضیح دهید.

سوال ۶: عوامل چهارگانه تأخیر در هر گره یک شبکه سوئیچینگ بستهای را نام برده و هر کدام را شرح دهید



# درس منکه بای کامپیوتری ۱، نیم سال دوم تحصیلی ۹۶-۹۵



A contract to the contract to	تنگ بینگ مهبیده ماه بیران منظم این منظ تعرین سری اول (موعد تحویل: ۱۳۹۵/۱۲/۱۷)	منده میشود میشود مانده استان منده ۲ از ۶
<mark>سوال ۷:</mark> مفاهیم (Presence of Point (PoP و (IXP)		, <u>, , , , , , , , , , , , , , , , , , </u>
<b>سوال ۸:</b> Service of Denial Distributed را توضيح ده		
<mark>سوال ۹:</mark> Sniffing Packet چیست؟ توضیح دهید.		
<mark>سوال ۱۰:</mark> IP Spoofing را توضیح دهید.		



## درس منبکه بای کاپیوتری ۱، نیم سال دوم تحصیلی ۹۵-۹۵ تمرن سری اول (موعد تحویل: ۱۳۹۵/۱۲/۱۷)



وساور الملادد صفحه: ۵ از ۶	عرین سری اول (موعد تحویل: ۱۳۹۵/۱۲/۱۷)	دانشگاه صنعتی امیرکبیر ایلرنکنیک تهران
		سوال ۱۱:
	لایهای شبکه را شرح دارید و مزایای استفاده از این معماری را بیان کنید.	معماری
	<u>':</u> ، لبه، دسترسی را تعریف کنید. انواع شبکههای دسترسی را نام با ذکر نام به صورت مختصر شرح دهید.	<b>سوال ۱۲</b> شبکههای
	، به د دسترسی را تحریب کنید. اور کسبوسی در قام به قائر قام به طورت متحصر سرح فقید.	سبحس



## دس منگرهای کامپیوتری ۱، نیم سال دوم تحصیلی عو۹-۹۵ تمرین سری اول (موعد تحویل: ۱۳۹۵/۱۲/۱۷)



صفحه: ۶ از ۶

:1	٣	,1	سوا
- ,	•	$\mathbf{c}$	7

ایسه کنید و شرح دهید که وظایف لایههای موجود در یکی از این دو مدل لایهای چگونه در مدل دیگر	مدلهای لایهای TCP/IP و OSI را با هم مقای
	کار میکند.