



دانشگاه صنعتی امسرکسیر(پلی تکنیک تهران) دانشگده مهندس کاپیوتر و فناوری اطلاعات



تمرین سری اول (موعد تحویل: ۹۵/۰۷/۲۵)

توجه: پاسخ تمرینها باید به صورت دستنویس تحویل داده شود.

ادگى:	لامخانوا	نام و ن
-------	----------	---------

توجه: لطفا تمرین را در موعد تعیین شده به صورت نسخه الکترونیکی (PDF) در سایت مربوطه بارگذاری نمایید.

نمره:

شماره دانشجویی:

سؤال ١

ویژگیهای مورد نیاز برای طراحی مسیریابهای هسته 1 را بیان کنید.

سؤال ۲

عملیاتی را که در line card مسیریابها صورت می گیرد به تفکیک ۷ لایه OSI بیان کنید.

سؤال ٣

تواناییهای عمومی یک سیستم مدیریتی شبکه (FCAPS) را نام برده و تعریف کنید.

سؤال ۴

مسائلی که در طراحی مسیریابها و سوئیچها وجود دارند را نام ببرید و دو مورد را با مثال توضیح دهید.

سؤال ۵

انواع روشهای صفبندی را نام برده و توضیح دهید.

سؤال ۶

نحوه کار انواع الگوریتمهای زمانبندی ^۲ را شرح دهید و سپس آنها در قالب جدولی دستهبندی کرده و براساس پارامترهای ارزیابی مقایسه نمایید.

در صورت هرگونه مشکل یا سوال در خصوص تمرینها و پروژههای درس می توانید با آقای پویان حبیبی (pooyan_habibi@aut.acir) تماس بگیرید.

[\] Core Router

^r Scheduling Algorithm