

نمونه سوال درس کارگاه شبکه

۱. تفاوت تجهیزات اکتیو و پسیو در شبکه چیست؟ از هر کدام از این تجهیزات دو نمونه نام ببرید.
۲. انواع فیبر نوری را نام برده و شرح دهید. ساختار فیبر نوری را رسم کرده و اجزای آن را نام ببرید.
۳. کابل شبکه مسی به چند دسته تقسیم می شوند و چه تفاوتی دارند؟
۴. دو مورد از تجهیزات مورد نیاز در شبکه های فیبر نوری را نام ببرید و کاربرد هر کدام را توضیح دهید.
۵. تفاوت هاب و سویچ را شرح دهید.
۶. روشهای ساخت کابل شبکه رابط بین دو کامپیوتر و همچنین بین کامپیوتر و سویچ را با رسم شکل و ذکر رنگ کابل توضیح دهید.
۷. وظیفه سرویس DHCP در شبکه چیست و چه پارامترهایی دارد؟
۸. دستور ipconfig چه کاربردی دارد و خروجی آن چیست؟
۹. دستور ping چگونه و در چه مواردی استفاده می شود؟ یک نمونه از پاسخ آنرا بنویسید.
۱۰. Access Control List در مودم های ADSL چیست؟ در چه مواردی و چگونه استفاده می شود؟
۱۱. کاربرد دستور Tracert را بنویسید.
۱۲. پارامتر Lease Time مربوط به چیست و چه مفهومی دارد؟