

باسمه تعالی

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: کامپیوتر	سؤالات امتحان نهایی درس: شبکه‌های کامپیوتری
تاریخ امتحان: ۸۷/۳/۶		سال سوم آموزش متوسطه فنی و حرفه‌ای	
اداره ی کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی		دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال ۱۳۸۷	

ردیف	سؤالات	نمره
هر یک از موارد زیر را تعریف کنید. (هر مورد ۰/۵)		
۱	User Data	۲/۵
۲	محیط انتقال	
۳	FDDI	
۴	Remote Login	
۵	گروه Built-in System	
جاهای خالی را با کلمات مناسب پر کنید. (هر مورد ۰/۲۵)		
۶	به شبکه ی کامپیوتری یک سازمان واقع در ۷ ساختمان نزدیک به هم با ۴۰۰ گره فعال از نظر جغرافیایی یک شبکه ی گفته می شود.	۳
۷	در توپولوژی خطی برای جلوگیری از تداخل در ابتدا و انتهای خط، مقاومت‌هایی به نام قرار می دهند.	
۸	در معماری اترنت برای دسترسی به خط انتقال از روش استفاده می شود و توپولوژی پیش فرض آن توپولوژی تعریف شده است.	
۹	پردازش اطلاعات ترمینال در انجام می شود.	
۱۰	زیرلایه های لایه ی پیوند داده ها از مدل OSI عبارتند از: و	
۱۱	ناحیه ای که توسط یک AP تحت پوشش قرار می گیرد نامیده می شود.	
۱۲	ساختار Active Directory از یک مجموعه به نام تشکیل می شود.	
۱۳	اگر آدرسی در شبکه در قالب کلی computer name\share name\ باشد، به این آدرس دهی، می گویند.	
۱۴	اجزای DHCP عبارتند از: و	
به سؤالات زیر پاسخ دهید.		
۱۵	Print Service (سرویس چاپ) را تعریف نموده و دو ویژگی سخت افزاری یک Print Server را نام ببرید.	۱
۱۶	در کدام حوزه های سیستم عامل امنیت مورد بررسی قرار می گیرد؟ ۳ مورد از آن ها را نام ببرید.	۰/۷۵
۱۷	نویز را تعریف نموده و دو عامل به وجود آورنده آن را نام ببرید.	۱
۱۸	مزایای توپولوژی حلقوی (یک طرفه) نسبت به توپولوژی خطی را بنویسید.	۰/۵
۱۹	گزینه های قابل پیکربندی کارت شبکه را نام ببرید.	۰/۷۵

ادامه سؤالات در صفحه بعد

سؤالات امتحان نهایی درس : شبکه های کامپیوتری	رشته : کامپیوتر	ساعات شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
سال سوم آموزش متوسطه فنی و حرفه ای		تاریخ امتحان: ۸۷ / ۳ / ۶	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در خرداد ماه سال ۱۳۸۷		اداره ی کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	

ردیف	سؤالات	نمره
۲۰	دو مورد از ویژگی های عمده ای که پروتکل TCP/IP دارا بوده و دو پروتکل NET BEUI و IPX/SPX فاقد آن می باشند را نام ببرید.	۰/۵
۲۱	TCP/IP Host چیست؟ مشخصات بارز آن را نام ببرید.	۰/۷۵
۲۲	هر کدام از IP های زیر در چه کلاسی است؟ الف) ۱۵۱،۵۰،۳،۱ ب) ۲۲۵،۰،۱۱،۴	۰/۵
۲۳	در شبکه زیر NET ID و NN را مشخص کنید. 	۰/۵
۲۴	هر کدام از عملیات زیر در کدام لایه صورت می گیرد؟ الف) کدگذاری داده ها به روش استاندارد ب) مدیریت Token ج) تبدیل اطلاعات از بیت ها به سیگنال های الکتریکی د) کنترل یک کامپیوتر از راه دور	۱
۲۵	دو مورد از شرایطی را که می توان بر اساس آنها، دیوار آتش را به صورت سفارشی نصب و پیکربندی نمود، نام ببرید.	۰/۵
۲۶	مفهوم VDSL را بیان کنید.	۰/۷۵
۲۷	قابلیت های مجوز Read را نام ببرید.	۰/۷۵
۲۸	اصطلاح عمل Spooling را توضیح دهید.	۱
۲۹	Child Domain را تعریف نموده و مثالی بزنید.	۱/۲۵
۳۰	ابزارهای مدیریت Active Directory را نام ببرید.	۰/۷۵
۳۱	وظیفه ی Account Expires چیست؟	۰/۲۵
۳۲	روش های اعطای مجوز به کاربران به کمک گروه ها را نام ببرید.	۰/۵
۳۳	انواع Zone را نام برده و وظیفه هر کدام را بنویسید.	۱
۳۴	چرا APIPA مکانیسم مناسبی برای پیکربندی در شبکه ها نیست؟ (دو دلیل را ذکر کنید).	۰/۵
۲۰	جمع نمره	۲۰
«موفق و مؤید باشید»		