

وزارت آموزش و پرورش سازمان آموزش و پرورش استان مرکزی اداره کل آموزش و پرورش هنرستان : مطهره		بسمه تعالی سوالات درس : نصب و نگهداری تجهیزات شبکه و سخت افزار (پودمان ۲ - واحد یادگیری ۲) سال تحصیلی : ۹۷-۹۸ پایه : دوازدهم شاخه : فنی و حرفه ای تاریخ آزمون : ۹۷/۸/۲۰ ساعت شروع : ۹ صبح مدت زمان : ۱۰۰ دقیقه		
نام و نام خانوادگی :		نام هنرآموز: مریم شریفی		
نام و نام خانوادگی :		هنرجوی گرامی شرط کسب نمره قبولی شما در این آزمون اخذ حداقل ۸ نمره از ۱۰ نمره می باشد . سوالات بر مبنای شبکه محلی کارگاه رایانه فعلی شما طراحی شده است .		
ردیف	سوال	سطح شایستگی	استاندارد (شاخص ها / داوری / نمره دهی)	حداقل نمره قبولی
۱	<b>الف)</b> اطلاعات کاملی از همه اتصالات شبکه رایانه خود را نمایش دهید . بر اساس IP رایانه شناسه شبکه و شناسه میزبان را نشان دهید . <b>ب)</b> نام میزبان را در رایانه خود نمایش دهید . <b>ج)</b> نام رایانه خود را نمایش دهید و نام رایانه خود را تغییر دهید .	۳	نمایش دادن ip رایانه و نوع آن ، مشخص کردن host id و network id بر اساس ip رایانه subnet mask نمایش	۱
		۲	نمایش نام میزبان با استفاده از دستوردر cmd	
		۱	نمایش نام رایانه و تغییر آن	
۲	<b>الف)</b> IP رایانه خود را در وضعیت استاتیک قرار داده و آدرس 192.168.100. x را برای رایانه خود تنظیم کنید . (x را بر اساس شماره رایانه تان بدهید ) <b>ب)</b> فهرست رایانه های متصل به شبکه کارگاه را نمایش دهید و منابع به اشتراک گذاشته شده در	۳	تنظیم آدرس IP و در SUBNETMASK در وضعیت STATIC	۱
		۲	نمایش رایانه های متصل به شبکه نمایش منابع به اشتراک گذاشته شده در شبکه	

		نمایش و ایجاد گروه کاری رایانه های متصل به شبکه	۱	شبکه را نمایش دهید . <b>ج</b> گروه کاری شبکه محلی کارگاه را نمایش دهید و آن را به نام CLASS1 تغییر دهید .	
	۲	تعیین مشخصات IP رایانه های متصل به شبکه ، subnet id ، کلاس و محدوده آدرس ip ها	۳	<b>الف</b> توسط نرم افزار Advanced id address calculator ، حداکثر تعداد زیر شبکه ها(subnets) ، را ۶ وارد کرده و اطلاعات خواسته شده را نمایش دهید : ( subnet id ، کلاس IP ، محدوده آدرس IP برای میزبان) <b>ب</b> رایانه خود را عضو گروه کاری شبکه به نام kargah2 کنید . <b>ج</b> یک کاربر محلی به نام خانوادگی خودتان و یک کاربر عضو گروه مدیران به نام admin2 ایجاد کنید .	۳
		تنظیم workgroup رایانه متصل به شبکه	۲		
		ایجاد local user و administrator user	۱		
	۲	ایجاد یک گروه جدید (new group) و اضافه کردن حساب کاربری به آن گروه	۳	<b>الف</b> یک گروه جدید به نام test group ایجاد کنید و حساب کاربری را که ایجاد کرده اید به گروه اضافه کنید . <b>ب</b> یک پوشه دلخواه را که از قبل چند فایل در آن کپی یا ایجاد کرده اید را به اشتراک بگذارید . <b>ج</b> سپس رایانه های متصل به شبکه را مشاهده نموده منابع به اشتراک گذاشته شده را نمایش دهید .	۴
		به اشتراک گذاری منابع (sharing)	۲		
		نمایش منابع به اشتراک گذاشته شده در شبکه	۱		
	۲	تعیین مجوزها برای پوشه به اشتراک گذاشته شده مجوزهای change و read	۳	<b>الف</b> برای پوشه به اشتراک گذاشته شده مجوز Read و change اختصاص دهید . <b>ب</b> به پوشه اشتراکی یک نام درایو به نام z اختصاص دهید	۵

		اختصاص نام درایو به مسیر دسترسی پوشه اشتراکی و ایجاد map drive	۲	ج) پوشه به اشتراک گذاشته را از حالت اشتراک خارج کنید .
		خارج کردن پوشه از حالت اشتراک	۱	
	۲	شایستگی های غیر فنی ، ایمنی و بهداشت ، توجهات زیست محیطی و نگرش : مسئولیت پذیری، توجه به جزییات کار ، زبان فنی ، توجه به سطح دسترسی مورد نیاز کاربران و گروه ها ، صرفه جویی در وقت با به اشتراک گذاری منابع ، اطمینان از صحت کار انجام شده ،دقت در اختصاص مجوزها و تنظیم IP رایانه		
	۲	حداقل میانگین نمره شایستگی پودمان		

