

باسمه تعالی

راهنمای تصحیح سؤالات امتحان نهایی درس:		رشته: کامپیوتر	ساعت شروع: ۸ صبح	مدت امتحان: ۹۰ دقیقه
شبکه‌های کامپیوتری				
سال سوم آموزش متوسطه فنی و حرفه‌ای			تاریخ امتحان: ۸۷/۳/۶	
دانش آموزان و داوطلبان آزاد در نوبت دوم (خرداد ماه) سال ۱۳۸۷			اداره ی کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی	
ردیف	پاسخنامه			
۱	به اطلاعاتی که کاربر مستقیماً و کم و بیش از آن آگاه بوده و اهمیتش بر او پوشیده نیست، User Data گویند. (۰/۵ نمره)			
۲	به هر رسانه ای که بتواند اطلاعات را به گردش درآورده و هدایت کند محیط انتقال گویند. (۰/۵ نمره)			
۳	FDDI، تکنولوژی یک شبکه با سرعت ۱۰۰ مگابیت در ثانیه است که برای ارتباط از فیبر نوری استفاده می کند. (۰/۵ نمره)			
۴	امکان برقراری ارتباط با کامپیوتر و کنترل آن توسط فرد غیر مجاز است. (۰/۵ نمره)			
۵	گروه هایی هستند که لیست اعضای آنها را نمی توان دید و یا تغییر داد اما می توان از آنها برای انجام کارهای مدیریتی استفاده کرد. (۰/۵ نمره)			
۶	محلی (LAN) (۰/۲۵)			
۷	ترمیناتور (Terminator) (۰/۲۵)			
۸	CSMA/CD (۰/۲۵)، خطی (۰/۲۵)			
۹	سیستم مرکزی (Central System) (۰/۲۵)			
۱۰	LIC (۰/۲۵) و MAC (۰/۲۵)			
۱۱	سلول (Cell) (۰/۲۵)			
۱۲	Forest (جنگل) (۰/۲۵)			
۱۳	UNC (۰/۲۵)			
۱۴	DHCP Client (۰/۲۵) و DHCP Server (۰/۲۵)			
۱۵	سخت افزاری است (همراه با نرم افزار) که تعدادی چاپگر متناسب با نیازهای کاربران تحت کنترل آن قرار دارد. (۰/۵) ویژگی های Print Server عبارتند از: ۱- دیسک سخت با ظرفیت مناسب و مطمئن برای ذخیره سازی اطلاعات صف ۲- حافظه RAM کافی برای انجام احتمالی Caching ۳- پردازنده (CPU) سریع برای انجام عملیات تبدیل فرمت های چاپی خاص (Rendering) قبل از ارسال به چاپگرهای خاص. (ذکر دو ویژگی کافی است، هر مورد ۰/۲۵)			
۱۶	۱- امنیت در حوزه دسترسی به دیسک و فایل - سیستم ۲- امنیت در حوزه عملیاتی که کاربرد عام دارند ۳- امنیت در حوزه شبکه و اطلاعات تبدلی ۴- امنیت در ورود به سیستم. (ذکر ۳ مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵)			
۱۷	نویز عامل مخربی است که شکل سیگنال ها را تغییر می دهد و باعث بروز اختلال می شود. (۰/۵) عواملی که باعث به وجود آمدن نویز می شوند عبارتند از: ۱- حرارت ۲- القاء ۳- همشنوایی (ذکر دو مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵)			
۱۸	نحوه گردش اطلاعات در حلقوی نسبت به خطی دارای مزایایی از قبیل اولویت بندی (۰/۲۵) و زمان بندی (۰/۲۵) است.			
۱۹	۱- وقفه IRQ ۲- آدرس پایه پورت ورودی - خروجی (Base I/O Port) ۳- آدرس پایه حافظه (Base Memory) (هر مورد ۰/۲۵)			
۲۰	۱- پشتیبانی انواع سیستم عامل ۲- مورد استفاده به عنوان پروتکل اصلی ۳- ارسال گروهی ۴- پیکربندی (ذکر دو مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵)			
ادامه راهنمای تصحیح سؤالات در صفحه بعد				

مدت امتحان: ۹۰ دقیقه	ساعت شروع: ۸ صبح	رشته: کامپیوتر	راهنمای تصحیح 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 نوبت دوم (خرداد ماه) سال ۱۳۸۷	
۲۱	به هر سیستم در شبکه که از پروتکل TCP/IP برای ارتباط استفاده کند اصطلاحاً یک TCP/IP host گوئیم. (۰/۲۵) و مشخصات بارز آن عبارتند از: ۱- نام (Host Name) ۲- آدرس (Host Address=IP Address) (هر مشخصه ۰/۲۵)		
۲۲	الف) (کلاس B) ب) (کلاس D) (هر مورد ۰/۲۵)		
۲۳	NN=۲۱ . ۰ . ۰ . ۰ . ۰ NETID=۲۱ (هر مورد ۰/۲۵)		
۲۴	الف) لایه نمایش (Presentation) ب) لایه جلسه (Session) ج) لایه فیزیکی (Physical) د) لایه کاربردی (Application) (هر مورد ۰/۲۵)		
۲۵	۱- کلمات و عبارات ۲- اسامی دامنه ها ۳- آدرس های IP ۴- پروتکل ها ۵- پورت ها (ذکر دو مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵)		
۲۶	VDSL یک تکنولوژی توسعه یافته است (۰/۲۵) و در مسافت های کوتاه (حدود ۳۰۰ متر) (۰/۲۵)، سرعت انتقال بسیار بالایی (بین ۵۱Mbps تا ۵۵Mbps) دارد. (۰/۲۵)		
۲۷	به کمک این مجوز می توان: ۱- اسامی فایل ها و پوشه ها را مشاهده نمود. ۲- محتویات و خواص فایل ها را مشاهده نمود. ۳- برنامه ها را اجرا نمود. (هر مورد ۰/۲۵)		
۲۸	هنگامی که فایلی در ویندوز چاپ می شود مستقیم به دستگاه چاپ ارسال نمی شود (۰/۲۵)، در ابتدا آن کار چاپی توسط یکی از سرویس های ویندوز به نام Print Spooler (۰/۲۵) داخل یک فایل نوشته شده (۰/۲۵) و سپس در صف قرار داده می شود. (۰/۲۵)		
۲۹	هر Domain tree از یک یا تعدادی Domain تشکیل می شود (۰/۲۵) طوری که اولین Domain را با نام Root Domain (۰/۲۵) و سایر Domain ها را با نام Child Domain می شناسند. (۰/۲۵) مثلاً اگر اسم اولین Domain در Tree، ern_co.com باشد می توانید اسم training.ern_co.com را به عنوان Child Domain انتخاب کنید. (۰/۲۵) (ذکر هر مثال مشابه دیگر نیز مورد قبول است).		
۳۰	۱-Active Directory Users and Computers ۲-Active Directory Sites and Services ۳- Active Directory Domain and Trusts (ذکر هر مورد ۰/۲۵)		
۳۱	این گزینه محدودیت زمانی برای فعال بودن کاربر را تعریف می کند. (۰/۲۵)		
۳۲	۱- روش AGP ۲- روش ADLP (هر مورد ۰/۲۵)		
۳۳	۱- Forward Lookup Zones (۰/۲۵): Zone هایی هستند که برای تبدیل اسم به IP مورد استفاده قرار می گیرند. (۰/۲۵) ۲- Reverse Lookup Zones (۰/۲۵): Zone هایی هستند که برای تبدیل IP به اسم از آنها استفاده می شود. (۰/۲۵)		
۳۴	۱- غیر از IP & Mask پارامتر دیگری را تنظیم نمی کند. ۲- ترافیک شبکه را افزایش می دهد. ۳- غیر از ۱۶۹,۲۵۴.X.Y محدوده دیگری را نمی توان روی آن تنظیم کرد. (ذکر دو مورد کافی است، هر مورد ۰/۲۵)		

همکار گرامی با عرض سلام و خسته نباشید خواهشمند است برای سایر پاسخ های

دانش آموزان که مفهوم جواب را برساند نمره منظور فرمایید.

سایت اداره کل سنجش و ارزشیابی تحصیلی وزارت آموزش و پرورش به آدرس: (<http://aee.medu.ir>) تنها سایت مرجع

پاسخگویی به سؤالات دانش آموزان در خصوص امتحانات می باشد.