

بسم الله الرحمن الرحيم
پودمان ۴ (مدیریت متمرکز منابع شبکه)

۱	سرویس ADDS را شرح دهید ؟ سرویس ADDS این امکان را برای مدیران فراهم میکند تا بتوانند شبکه سازمانی خود را به بخش هایی به نام Domain تقسیم کنند و برای هر Domain یک بانک اطلاعاتی مرکزی به نام Active Directory ایجاد کنند
۲	Active Directory چیست ؟ AD یک بانک اطلاعاتی از منابع مختلف مثل سخت افزار / نرم افزار و کاربران است که برای رایانه های شبکه به اشراک گذاشته میشود
۳	دامنه Domain را تعریف کنید ؟ به گروه منطقی از رایانه ها و سائز اجزای شبکه مثل کاربران و گروه ها دامنه میگویند
۴	Root Domain چیست ؟ به اولین Domain که در یک شبکه نصب میشود گفته میشود
۵	درخت (Domain Tree) چیست ؟ بیشتر سازمان ها نیاز به یک Domain دارند . اما در سازمان های بزرگ بر اساس محدوده جغرافیایی چندین بخش ایجاد میکنند و برای هر بخش یک Domain تعریف میکنند . به این مجموعه Domain Tree گفته میشود
۶	Sub Domain چیست ؟ Domain Tree دارای یک Root Domain و چندین Domain زیر مجموعه است که به آنها Sub Domain میگویند
۷	جنگل (Forest) چیست ؟ مجموعه ای از یک یا چند Domain Tree میباشد
۸	DC (Domain Controller) چیست ؟ به رایانه سرویس دهنده ای که سرویس ADDS روی آن نصب و پیکربندی شده است DC میگویند
۹	وظیفه DC چیست ؟ شناسایی و مدیریت دسترسی ها در شبکه میباشد
۱۰	شی (Object) چیست ؟ به منابع شبکه مثل کاربر و رایانه شی گفته میشود که با مجموعه ای از صفت ها توصیف میشوند .
۱۱	انواع حساب ها در AD را نام ببرید و هر یک را توضیح دهید ؟ <ul style="list-style-type: none"> • User Accounts : از حساب کاربری برای شناسایی کاربران هنگام ورود به Domain و دسترسی به منابع استفاده میشود • Group Accounts : از حساب های گروهی برای گروه بندی حساب ها استفاده میشود تا بتوان آنها را آسان تر مدیریت کرد • Computer Accounts : برای رایانه هایی که عضو دامنه میشوند حساب رایانه ای ایجاد میشود که برای برقراری ارتباط امن بین رایانه و شبکه استفاده میشود
۱۲	واحد سازمانی (Organizational Unit) چیست و چه کاربردی دارد ؟ برای سازماندهی اشیا در محدوده یک دامنه واحد سازمانی OU ایجاد میکنند که یک گروه مدیریتی است و میتواند شامل اشیایی از قبیل حساب کاربری / رایانه / چاپگر و باشد
۱۳	Container چیست ؟ با کلیک روی نام دامنه پوشه هایی نمایش داده میشود که به طور پیشفرض هنگام پیکربندی ADDS ایجاد شده اند که به آنها گفته میشود
۱۴	گروه چیست ؟ گروه ها اشیایی هستند که میتوانند برای دسته بندی اشیا دیگر مثل کاربر / رایانه و گروه های دیگر استفاده شوند
۱۵	در ویندوز سرور ۲۰۱۲ چند نوع گروه (Group Type) تعریف شده است نام برده و هر کدام را تعریف کنید ؟

	<ul style="list-style-type: none"> • گروه های امنیتی (Security Group): برای اعطای مجوز دسترسی به منابع شبکه استفاده میشوند • گروه های توزیعی (Distribution Group): برای فراهم کردن فهرست نامه های الکترونیکی کاربران به کار میروند
۱۶	حوزه عملکرد گروه ها (Group Scope) را تعریف کنید؟ چگونگی تخصیص مجوزها به اعضای درون آنها را مشخص میسازد
۱۷	کاربرد سه حوزه عملکرد زیر را بنویسید؟ <ul style="list-style-type: none"> • Domain Local Groups: از این گروه برای مدیریت مجوزها روی منابع استفاده میشود • Global Groups: از این گروه برای گروه بندی اشیای مختلف بر اساس نوع کار استفاده میشود • Universal Groups: از این گروه برای مدیریت مجوزها روی منابع در بیش از یک Domain استفاده میشود
۱۸	سیاست ها (Policies) را تعریف کنید؟ یکی از قابلیت های مهم سیستم عامل هستند که به شما امکان مدیریت و کنترل کاربران و رایانه ها را به صورت متمرکز میدهند
۱۹	رجیستری چیست؟ بانک اطلاعاتی است که سیستم عامل اطلاعات پیکربندی خود را درون آن نگهداری میکند
۲۰	GPO چیست؟ به یک یا چند سیاست که برای کاربران و رایانه ها پیکربندی میشود GPO گفته میشود
۲۱	File Server چیست؟ ویندوز سرور دارای سرویسی به نام File Server یا سرویس دهنده پرونده است که با استفاده از ویژگی های مختلف پوشه ها و پرونده ها را به اشتراک میگذارد و آن ها را مدیریت میکند
۲۲	دو پروتکل برای اشتراک گذاری در ویندوز سرور ۲۰۱۲ را نام برده و هر یک را توضیح دهید؟ <ul style="list-style-type: none"> • SMB (Server Message Blocks): پروتکل استاندارد است که برای اشتراک گذاری پرونده ها در همه نسخه های ویندوز استفاده میشود • NFS (Network File System): پروتکل استاندارد است که برای اشتراک گذاری پرونده ها در سیستم عامل های لینوکس و یونیکس استفاده می شود
۲۳	DFS (Distribute File System) چیست؟ DFS یک فضای نامی واحد ایجاد میکند تا کاربران بتوانند به وسیله آن به هر پوشه اشتراکی در هر سرور دهنده پرونده در سازمان دسترسی داشته باشند
۲۴	اشتراک گذاری چیست و چه کاربردی دارد؟ اشتراک گذاری با متمرکز کردن اسناد در یک پوشه به مدیریت راحت تر آنها کمک میکند و به کاربران اجازه میدهد تا با استفاده از مجوز مناسب و دسترسی به شبکه به پرونده ها دسترسی پیدا کنند
۲۵	دو راه خارج کردن حساب کاربردی از حالت Lock (Unlocking a User Account) را نام ببرید؟ <ul style="list-style-type: none"> • مدت زمان مشخص شده در سیاست مربوط به Lock سپری شود • مدیر در پنجره مشخصات کاربر در بخش Computer Management گزینه Account Is Locked Out را کلیک کند
۲۶	وظیفه سیاست Account Lockout Policies چیست؟ به مدیر شبکه اجازه میدهد تا بتواند حداکثر تعداد دفعات Logon ناموفق یک کاربر را مشخص کند و در صورت رخ دادن این تعداد ورود ناموفق از دسترسی کاربر برای مدت زمان مشخص به رایانه جلوگیری کند
۲۷	دو بخش سیاست های حساب کاربری (Account Policies) را نام برده و یکی را توضیح دهید؟ <ul style="list-style-type: none"> • Account Lockout Policies • Password Policies: با کنترل نحوه تعریف و مدیریت گذارواژه امنیت رایانه شما را افزایش می دهد