

بناام خدا

آشنایی با مدارک و آزمون های بین المللی مایکروسافت

Microsoft Certified Professional (MCP)

Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE)

Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA)

مدیریت آموزش شرکت کاریار ارقام

فهرست مطالب

- ۱- مقدمه..... ۳
- ۲- مزایای دستیابی به مدارک میکروسافت..... ۳
- ۳- متخصص میکروسافت Microsoft Certified Professional (MCP) ۳
- ۴- مهندسی سیستم ها Microsoft Certified Systems Engineer (MCSE) ۴
 - ۴-۱- پنج امتحان اصلی ۴
 - ۴-۲- دو امتحان گزینشی ۵
- ۵- مدیریت سیستم ها Microsoft Certified Systems Administrator (MCSA) ۵
 - ۵-۱- سه امتحان اصلی ۶
 - ۵-۲- یک امتحان انتخابی ۶

۱- مقدمه

بعنوان یک متخصص IT شما دو اعتبار نامه مختلف برای کسب مهارت در سیستمهای ویندوز ۲۰۰۰ و XP میتوانید کسب کنید. یکی MCSA و دیگری MCSE و این شما هستید که باید تصمیم بگیرید کدام یک با شغل شما همخوانی بیشتری دارد. میکروسافت پیشنهاد میکند اگر شما مسئول مدیریت، نگهداری و عیب یابی یک سیستم هستید و دارای ۶ تا ۱۲ ماه سابقه کار در این زمینه را دارید مدرک MCSA را انتخاب کنید و اگر وظیفه شما برنامه ریزی، طراحی و اجرای سیستمها است و دارای حداقل یک سال سابقه کار در این زمینه هستید MCSE را انتخاب کنید..

۲- مزایای دستیابی به مدارک میکروسافت:

- ❖ دریافت مدرک بین المللی میکروسافت certificate & transcript .
- ❖ دریافت کارت شناسایی میکروسافت wallet card .
- ❖ دریافت Pin مخصوص میکروسافت حاوی لوگوی مدرک مربوطه lapel pin .
- ❖ امکان استفاده از لوگوی میکروسافت.
- ❖ عضویت در وب سایت اختصاصی MSDN online که اجازه دسترسی به بهترین منابع فنی، ارتباط با جامعه MCP و دسترسی به منابع و سرویسهای با ارزشی را به دارنده آن می دهد.
- ❖ دعوت به سمینارها، جلسات آموزشی و رویدادهای خاص شرکت های میکروسافت.
- ❖ دسترسی به اطلاعات و محصولات فنی Microsoft از طریق سایت اینترنتی مخصوص افراد دارای مدرک MCP .
- ❖ اجازه استفاده از لوگوی مربوطه (MCSD , MCSE , MCP , ...) در کارت ویزیت و سربرگ.
- ❖ امکان بازدید از خط تولید Xbox و تولید نرم افزار کمپانی میکروسافت (البته برای اشخاصی که در ردmond آمریکا هستند)
- ❖ امکان خرید اینترنتی (با تخفیف) از فروشگاه میکروسافت که شامل تی شرت ، پیراهن ، کلاه ، کوله پشتی ، بند کارت شناسایی ، دفتر و خودکار که تمامی این محصولات با لوگو تخصص شما و آرم کمپانی میکروسافت هست .
- ❖ تخفیف یکساله برای اشتراک CD های محصولات Microsoft.
- ❖ تایید شدن بعنوان شخصی که مهارت کار با محصولات Microsoft را دارا می باشد.

۳- متخصص میکروسافت (Microsoft Certified Professional (MCP

افرادی که هر یک از مدارک شرکت Microsoft را اخذ نمایند به عنوان Microsoft Certified Professional (Professional) شناخته می شوند. این افراد از سایر پرسنل IT متمایز می باشند و می توانند به صورتی تخصصی از محصولات و تکنولوژی های شرکت Microsoft استفاده کنند. این موضوع به روشنی قابل درک است که اخذ این مدارک می تواند امنیت شغلی شما را تضمین کرده و موجب ترقی اعتبار شما به عنوان یک فرد متخصص شود. درک Microsoft Certified Professional : MCP یا مدرک متخصص میکروسافت اولین مرحله در جهت اخذ گواهینامه های دیگر مانند MCSE و MCSD می باشد. MCP پس از گذراندن اولین امتحان در یکی از دوره های میکروسافت اعطا می گردد و پس از آن دارنده MCP می تواند در موارد انتخابی امتحان داده و تخصص خود را گسترش دهد. این دوره برای آندسته از افرادی است که توانائی راه اندازی یک محصول یا تکنولوژی میکروسافت را به عنوان بخشی از راهکار تجاری یک ارگان دارا می باشند. گذراندن هر کدام از امتحانات میکروسافت (اولین آزمون) شما را صاحب چنین

گواهینامه ای می نماید، اگر قصد دریافت مدارک MCSA و MCSE را نیز دارید (با گذراندن سایر امتحانات) برای دریافت MCP آزمون را انتخاب نمایید که در راه رسیدن به سایر مدارک بالاتر به دردتان بخورد .

آزمون شبکه ۲۷۰-۷۰ (Windows XP professional Network) بهترین نقطه شروع در راه رسیدن به همه این مدارک می باشد. آزمونها توسط یک شرکت مستقل به نام Prometric در سراسر دنیا برگزار می گردند . پس از گذراندن اولین آزمون امکان ادامه و دریافت مدارک بالاتر موجود می باشد. جهت دریافت این مدرک باید یک امتحان را پشت سر بگذارید.

۴- مهندسی سیستم ها (MCSE) Microsoft Certified Systems Engineer

معتبرترین مدرک شرکت میکروسافت در ارتباط با شبکه ، مدرک MCSE است . MCSE یا Microsoft certified system engineering گواهینامه ای است که داشتن آن نشانه تجربه و صلاحیت در طراحی ، پیاده سازی و پشتیبانی از سیستم های اطلاعاتی مبتنی بر شبکه های windows ۲۰۰۳ است. مدرک MCSE میکروسافت اولین مدرک برای متخصصین IT است که وظیفه تحلیل، طراحی و اجرای سیستمهای مبتنی بر ویندوز را در دفاتر و ادارات مشاغل مختلف به عهده دارند. مدرک MCSE برای افرادی مناسب است که در یکی از پستهای: مهندس یا تحلیلگر سیستمها، مهندس بخش فنی، مهندس یا تحلیلگر شبکه، مشاور فنی مشغول به فعالیت هستند. برای دریافت مدرک MCSE ، کارشناس باید ۷ آزمون را با موفقیت پشت سر بگذارد که به ازای هر کدام از این آزمون ها یک مدرک MCP دریافت می کند .

۴-۱- پنج امتحان اصلی

از میان این پنج امتحان چهار تای آن مربوط به سیستم عامل:

Description	Exam Number	
Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows 2000 Professional Or Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows XP Professional	70-210 Or 70-270	1
Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows 2000 Server Or Installing, Configuring, and Administering Microsoft .NET Server	70-215 Or 70-275	2
Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure Or Implementing and Administering a Microsoft .NET Server Network Infrastructure	70-216 Or 70-276	3
Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure Or Implementing and Administering a Microsoft .NET Server Directory Services Infrastructure	70-217 Or 70-277	4

و یکی مربوط به طراحی سیستم است که قابل انتخاب از میان امتحانات مندرج در لیست ذیل میباشد:

Description	Exam Number
Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	70-219
Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network	70-220

Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	70-221
Designing Highly Available Web Solutions with Microsoft Windows 2000 Server Technologies	70-226

۲-۴- دو امتحان گزینشی

دو امتحان دیگر گزینشی از میان دیگر امتحانات مایکروسافت میباشند که در جدول زیر چند نمونه متداول آن آورده شده است:

Description	Exam Number
Managing a Microsoft Windows 2000 Network Environment	70-218
Designing a Microsoft Windows 2000 Directory Services Infrastructure	70-219
Designing Security for a Microsoft Windows 2000 Network	70-220
Designing a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	70-221
Migrating from Microsoft Windows NT 4.0 to Microsoft Windows 2000	70-222
Installing, Configuring, and Administering Microsoft Exchange 2000 Server	70-224
Installing, Configuring, and Administering Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2000 Enterprise Edition	70-227
Installing, Configuring, and Administering Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition	70-228

جهت دریافت اطلاعات کاملتر و لیست کاملتری از امتحانات موجود به آدرس زیر مراجعه کنید:
<http://www.microsoft.com/learning/mcp/mcse/windows2003/default.mspx>

توجه داشته باشید که نمی‌توانید یک امتحان را بیش از یکبار انتخاب کنید و اگر امتحاناتی در لیستهای بالا مشترک هستند نمیتوانید دو بار از آن استفاده کنید

۵- مدیریت سیستم ها (MCSA) Microsoft Certified Systems Administrator

این مدرک که تقریباً از سال ۲۰۰۲ وارد مجموعه مدارک فنی مایکروسافت شد برای آن دسته از متخصصین IT طراحی شده که نیاز به مدیریت، پشتیبانی و نگهداری از یک سیستم را دارند و وجه مشخصه آن با MCSE این است که نیاز به گذراندن هیچ امتحانی که شامل طراحی سیستم میشود ندارد. این مدرک برای افرادی مناسب است که در یکی از پستهای مدیریت سیستمها، مدیریت شبکه، مدیریت سیستم های اطلاعاتی، تحلیلگر عملکردهای شبکه، تکنیسین شبکه و متخصص بخش پشتیبانی مشغول به کار هستند. جهت دریافت این مدرک باید چهار امتحان را پشت سر بگذارید. سه امتحان اصلی و یک امتحان انتخابی.

۱-۵- سه امتحان اصلی

Description	Exam Number	
Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows 2000 Professional Or Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows XP Professional	70-210 Or 70-270	1
Installing, Configuring, and Administering Microsoft Windows 2000 Server Or Installing, Configuring, and Administering Microsoft .NET Server	70-215 Or 70-275	2
Managing a Microsoft Windows 2000 Network Environment Or Managing a Microsoft Windows .NET Server Network Environment	70-218 Or 70-278	3

۲-۵- یک امتحان انتخابی

میکروسافت فهرست زیر را برای امتحانات انتخابی MCSA ارائه داده و باید یکی از این امتحانات برای کسب این مدرک گذرانده شود و همچنین میتوانید بجای یکی از امتحانات پایین دو امتحان از شرکت CompTIA را جایگزین کنید که میتواند یا A+ و Network+ باشد و یا A+ و Server+.

Description	Exam Number
Administering Microsoft SQL Server 7.0	70-028
Implementing and Supporting Microsoft Exchange Server 5.5	70-081
Implementing and Supporting Microsoft Systems Management Server 2.0	70-086
Implementing and Supporting Microsoft Proxy Server 2.0	70-088
Implementing and Administering Security in a Microsoft Windows 2000 Network	70-214
Implementing and Administering a Microsoft Windows 2000 Network Infrastructure	70-216
Installing, Configuring, and Administering Microsoft Exchange 2000 Server	70-224
Installing, Configuring, and Administering Microsoft Internet Security and Acceleration (ISA) Server 2000, Enterprise Edition	70-227
Installing, Configuring, and Administering Microsoft SQL Server 2000 Enterprise Edition	70-228
Supporting and Maintaining a Microsoft Windows NT Server 4.0 Network	70-244

میکروسافت اعلام کرده که بعضی از امتحانات موجود در فهرست بالا بزودی ار رده خارج میشوند. جهت اطلاعات دقیقتر به آدرس زیر مراجعه کنید :

<http://www.microsoft.com/learning/mcp/mcsa/windows2003/default.msp>

جهت گذراندن دوره های MCSA و MCSE هم اکنون موسسات و شرکتهای متعددی در داخل کشور مشغول به فعالیت میباشند که میتوانید با تماس با هر یک از این شرکتهای و موسسات اطلاعاتی در مورد نحوه برگزاری کلاسها و هزینه های آن کسب کنید.

منبع : به لحاظ استفاده از منابع و سایت های مختلف، ذکر اسامی تمام آنها مقدور نمیباشد لذا بدینوسیله از کلیه عزیزان پوزش می نمایم.