

موضوع: شبکه محلی و اینترنت

## (Network+) مفاهیم پایه و مفاهیم پیشرفته ( 28 سوال )



این دوره شامل مفاهیم پایه و پیشرفته شبکه محلی و اینترنت است. در این دوره به موضوعاتی مانند ICMP، IPv6، و سایر مفاهیم شبکه پرداخته می‌شود. این دوره برای کسانی که می‌خواهند در آزمون Network+ شرکت کنند، بسیار مفید است.

این دوره شامل 28 سوال است. (Network+) این دوره شامل 28 سوال است.

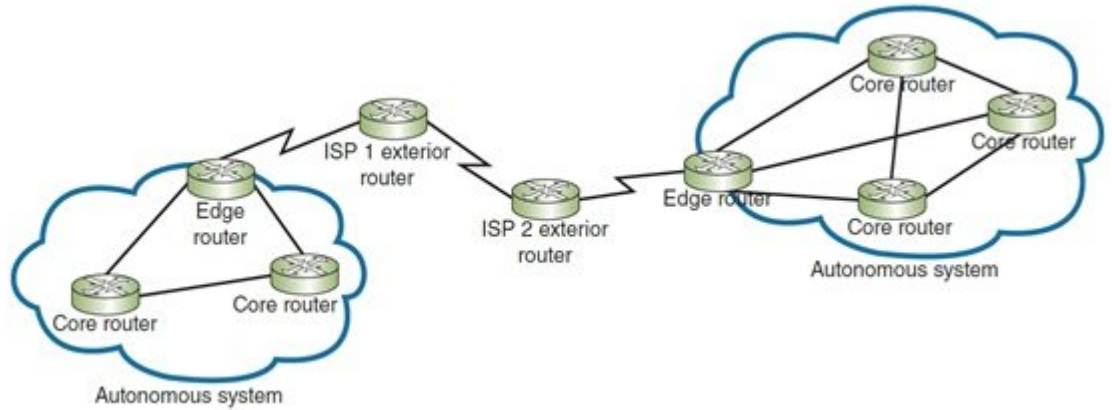
این دوره شامل 3 فصل است. در این دوره به مفاهیم پایه و پیشرفته شبکه محلی و اینترنت پرداخته می‌شود. این دوره برای کسانی که می‌خواهند در آزمون Network+ شرکت کنند، بسیار مفید است. این دوره شامل 28 سوال است.



ISP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

- ISP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ISP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



ISP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

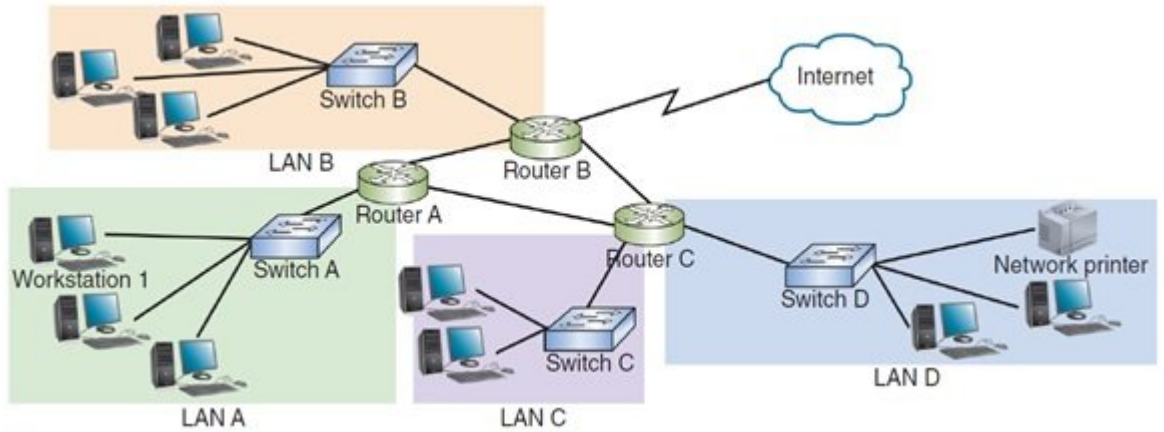
### ISP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ISP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

ISP 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100

# Network Diagram

The diagram illustrates a network topology with four LANs (A, B, C, D) connected to a central Internet cloud. LAN A contains Workstation 1 and Switch A. LAN B contains Switch B. LAN C contains Switch C. LAN D contains Switch D and a Network printer. Routers A, B, and C connect the LANs to each other and to the Internet. Router A connects LAN A and LAN B. Router B connects LAN B and LAN D. Router C connects LAN C and LAN D. The Internet cloud is connected to Router B.



Each workstation and printer has a unique IP address. The IP address 1 is assigned to Workstation 1 in LAN A. The IP address A is assigned to the Network printer in LAN D.

The network is designed to allow communication between all devices in all LANs and to the Internet. The IP address 1 is used for Workstation 1, and the IP address A is used for the Network printer.

- The IP address 1 is assigned to Workstation 1 in LAN A.
- The IP address A is assigned to the Network printer in LAN D.
- The network is designed to allow communication between all devices in all LANs and to the Internet.
- The IP address 0.0.0.0 is used for the default gateway.
- The IP address D is used for the default gateway in LAN D.

Workstation 1	Switch A	Router A	Router B	Router C	Switch B	Switch C	Switch D	Network printer	Internet
LAN A			LAN B		LAN C		LAN D		Internet



.معمولاً

این روش معمولاً در صورتی که در یک شبکه، یک یا چندین سرور یا سرورهای مختلف در یک شبکه قرار دارند و می‌خواهیم به آن‌ها دسترسی داشته باشیم، از این روش استفاده می‌کنیم. در این روش، ما یک سرور را به عنوان سرور اصلی و یک سرور دیگر را به عنوان سرور فرعی می‌نامیم. سرور اصلی به سرور فرعی دسترسی دارد و سرور فرعی به سرور اصلی دسترسی دارد. این روش معمولاً در شبکه‌های کوچک استفاده می‌شود.

## Route

route در یک شبکه، یک یا چندین سرور را به هم متصل می‌کند. در این روش، ما یک سرور را به عنوان سرور اصلی و یک سرور دیگر را به عنوان سرور فرعی می‌نامیم. سرور اصلی به سرور فرعی دسترسی دارد و سرور فرعی به سرور اصلی دسترسی دارد.

route در یک شبکه، یک یا چندین سرور را به هم متصل می‌کند.

route print در یک شبکه، یک یا چندین سرور را به هم متصل می‌کند.

show ip route در یک شبکه، یک یا چندین سرور را به هم متصل می‌کند.

loopback در یک شبکه، یک یا چندین سرور را به هم متصل می‌کند. در این روش، ما یک سرور را به عنوان سرور اصلی و یک سرور دیگر را به عنوان سرور فرعی می‌نامیم. سرور اصلی به سرور فرعی دسترسی دارد و سرور فرعی به سرور اصلی دسترسی دارد.

در یک شبکه، یک یا چندین سرور را به هم متصل می‌کند.

## معرفی آموز شگاه‌های معتبر دوره نتورک پلاس در سراسر کشور

آموزشگاه‌های معتبر دوره نتورک پلاس در سراسر کشور  
@Asrehshabakeh : 02188735845

آموزشگاه‌های معتبر دوره نتورک پلاس در سراسر کشور  
@HivaShabake : 01333241269

:آموزشگاه‌های معتبر

آموزشگاه‌های معتبر •

:آموزشگاه‌های معتبر

آموزشگاه‌های معتبر •

:آموزشگاه‌های معتبر

- □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ - □□□□ □□□□ □□□□ - □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ - □□□□ □□□□ □□□□ • □□□□ □□□□ □□□□ - [Network+](#) □□□□ □□□□ - [Network+](#) - □□□□ □□□□ □□□□ - □□□□ □□□□ [+Network](#) - □□□□ □□□□ □□□□ □□□□ - □□□□ □□□□

<https://www.shabakeh-mag.com/networking-technology/14769/%D8%A2%D9%85%D9%88%D8%B2%D8%B4-%D8%B1%D8%A7%DB%8C%DA%AF%D8%A7%D9%86-%D8%AF%D9%88%D8%B1%D9%87-%D9%86%D8%AA%D9%88%D8%B1%DA%A9%E2%80%8C%D9%BE%D9%84%D8%A7%D8%B3-network-%D8%B1%D9%88%D8%AA%D8%B1%D9%87%D8%A7-%DA%86%DA%AF%D9%88%D9%86%D9%87-%DA%A9%D8%A7%D8%B1-%D9%85%DB%8C%E2%80%8C%DA%A9%D9%86%D9%86%D8%AF-%D8%A8%D8%AE%D8%B4-28>