|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ITU logo-07 |  | C:\Users\akram.ITISALAT\Desktop\Desktop 12_2013\ITU Telecom World 2013\NTC small.png |

**البرنامج التدريبي المتخصص على الإصدار السادس من برتوكول الإنترنت - المستوى الثاني**

**الخرطوم-السودان 2 -6/4/2017**

**استمارة تقييم المشارك**

1. تستهدف دورة CNE2 مهندسي الشبكات والاتصالات والحاسوب ومطوري نظم الشبكات والباحثين ممن لديهم معرفة نظرية وخبرة عملية معقولة في في مجال شبكات الحاسوب والانترنت.
2. للمشاركة في دورة CNE2 يجب ان يكون المشارك قد شاركة في دورة CNE1 واجتاز امتحانها .
3. يجب علي المشارك بالدورة CNE2 ان يكون ملم بمهارات ومعارف نظرية وعملية في هندسة الشبكات ومع الاجهزة الشبكية وتهيئتها بالشكل الملائم لتعمل ببروتوكولي الانترنت الرابع والسادس على السواء IPv4, IPv6.
4. ننصح كل مقدم للتدريب اجراء الاختبار الذاتي التالي وتقييم المستوى وفقا للنتائج. لا يشمل الاختبار كل المطلوبات السابقة للدورة، ولكن يمكن اعتباره مؤشرا يدل على الخلفية المطلوبة لدى المتدرب.

***Put a circle around the most correct answer (only one answer is valid):***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **IPv6 does not use \_\_\_\_ type of address.** | | | | | | | | | |
|  | a- | broadcast | b- | anycast | c- | | multicast | | d- | unicast |
|  | **\_\_ field(s) is (are) present in IPv4 but not in IPv6 basic header.** | | | | | | | | | |
|  | a- | checksum | b- | fragmentation | c- | | option | | d- | all |
|  | **Dual-stack approach refers to \_\_\_.** | | | | | | | | | |
|  | a- | implementing IPv4 with 2 stacks | | | | b- | | implementing IPv6 with 2 stacks | | |
|  | c- | node can support both IPv4 and IPv6 | | | | d- | | none | | |
|  | **In IPv6 addresses, addresses start with FE80 are called \_\_\_\_.** | | | | | | | | | |
|  | a- | global unicast | b- | link-local | c- | | site-local | | d- | reserved |
|  | **In subcategories of reserved address in IPv6, address that is used by a host to test itself without going into network is called \_\_\_.** | | | | | | | | | |
|  | a- | unspecified | b- | loop-back | c- | | compatible | | d- | mapped |
|  | **It is a message from a node to a neighbor router asking for network prefix and other configuration data.** | | | | | | | | | |
|  | a- | router solicitation | b- | router advertisement | c- | | neighbor solicitation | | d- | neighbor advertisement |
|  | **The command \_\_\_\_ is used to configure manual tunnel on a router interface.** | | | | | | | | | |
|  | a- | tunnel mode ipv6ip 6to4 | | | | b- | | tunnel mode ipv6ip | | |
|  | c- | tunnel source 10.0.3.1 | | | | d- | | none | | |
|  | **Address block of FEC0::/64 in IPv6 serves the same function as \_\_ addresses in IPv4?** | | | | | | | | | |
|  | a- | multi-cast | b- | private | c- | | broadcast | | d- | public |
|  | **Which of the following commands could you use to assign an IPv6 address to your router?** | | | | | | | | | |
|  | a- | ip address fe01:3112:abcd::0001 255.255.255.0 | | | | b- | | ip address fe01:3112:abcd::0001/48 | | |
|  | c- | ip address 6 fe01:3112:abcd::0001/48 | | | | d- | | ipv6 address fe01:3112:abcd::0001/48 | | |
|  | **Which of the following is valid IPv6 addresses?** | | | | | | | | | |
|  | a- | 2001**:**1685**::**2123**::** 2001 | | | | b- | | 2001**:**1685**::**2123**:**2001 | | |
|  | c- | 2001**:**1685**:**200**:**2123**:**1428**:**2001 | | | | d- | | none | | |