

උසස් පෙළ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

කාලය

එස්. විනානගේ

වර්ෂය

Rev/sin/10

1. 192.168.1.0/28 අංකයට අදාළව පැවතිය හැකි උපභාල ප්‍රමාණය සහ සන්නිවේදන ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
2. 150.150.15.25/30 අංකයට අදාළව පැවතිය හැකි උපභාල ප්‍රමාණය සහ සන්නිවේදන ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
3. 140.16.15.22/29 අංකයට අදාළව පැවතිය හැකි උපභාල ප්‍රමාණය සහ සන්නිවේදන ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
4. 137.166.15.18/20 අංකයට අදාළව පැවතිය හැකි උපභාල ප්‍රමාණය සහ සන්නිවේදන ප්‍රමාණය කොපමණ ද?
5. 172.16.1.10/19 සන්නිවේදන අංකය පැවැතිය හැකි ජාල පරාසය කුමක් ද ?
 - a. 172.16.125.1-172.16.200.254 b. 172.16.32.0 - 172.6.63.255
 - c. 172.16.0.0 - 172.16.31.255 d. 172.16.0.1-172.16.31.255 e. 172.16.0.0-172.16.63.254
6. 192.168.4.0/26 උපභාලයට ඔබ සම්බන්ධව ඇතැයි සිතන්න. මෙම ජාලයට අයත් කළ හැකි සන්නිවේදන අංක මොනවා ද ?
 - a. 192.168.4.0 b. 192.168.4.63 c. 192.168.4.62 d. 192.168.4.32 e. 192.168.4.64
7. 192.168.181.182/25 යනු සන්නිවේදන ලිපිනයකි. මෙය ඇතුළත් විය හැකි ජාලය වන්නේ කුමක් ද ?
 - a. 192.168.181.128/25 b. 192.168.181.0/25 c. 192.168.181.172/25
 - d. 192.168.181.192/25 e. 192.168.181.160/25
8. 172.16.0.0/16 ජාල අංකවලට අදාළව සන්නිවේදන 1000 ක් සම්බන්ධ කළ යුතු නම් ඊට ගැලපෙන ආවරණ අංකය කුමක්ද ?
 - a. /22 b. /23 c. /24 d. /25 e. /26
9. 172.16.1.10/19 අංකය සහිත ජාලයේ සන්නිවේදන අංකය වන්නේ කුමක් ද ?
 - a. 172.1.15.255 b. 172.16.31.255 c. 172.1.255.255
 - d. 172.16.95.255 e. 172.16.0.255
10. 192.168.10.0 /28 ජාලයේ පැවැතිය හැකි උපභාල ප්‍රමාණය කුමක් ද ?
 - a. 32 b. 16 c. 30 d. 8 e. 14
11. 172.16.56.0/21 සන්නිවේදන අංකය පවත්නා ජාලයේ පැවතිය හැකි සන්නිවේදන ලිපිනයක් වන්නේ කුමක් ද ?
 - a. 172.16.54.129 b. 172.16.62.255 c. 172.16.61.0 d. 172.16.65.255
 - e. 172.16.64.1
12. ABC සමාගමේ නිපැයුම් සහ අලෙවි ලෙස මූලික අංශ දෙකක් ඇත. නිපැයුම් අංශය යටතේ, පරිගණක පිළිවෙලින් 10 ක්, 12 ක් සහ 18 කින් සමන්විතව, ගබඩා සැපයුම් සහ මෙහෙයුම් ලෙස ඒකක තුනක් ඇත. අලෙවි අංශයට පරිගණක 40 ක් ඇත. ABC සමාගමට 192.174.19.0/25 ලිපින කාණ්ඩය ලැබී ඇත. මෙම ලිපින කාණ්ඩයෙන් උපභාල සාදා, ABC සමාගමේ සියලු පරිගණකවලට IP ලිපින ලබාදිය යුතුවේ.

පහත දැක්වෙන අසම්පූර්ණ වගුවෙහි එම උපභාලකරණය පෙන්වා ඇත. එම වගුව ඔබගේ පිළිතුරු පතට පිටපත් කර එහි ඇති හිස්තැන් පුරවන්න.

අංශය	ජාල ID (Network ID)	විකාශන ID (Broadcast ID)	උපභාල ආවරණය (Subnet Mask)	නෝඩු ගණන	භාවිත කළ හැකි IP ලිපින පරාසය
අලෙවි	192.174.19.0			64	
ගබඩා		192.174.19.79		16	

සැපයුම්	192.174.19.96			16	
මෙහෙයුම්		192.174.19.159		32	

S. Withanage