

උසස් පෙළ තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

කාලය

එස්. විතානගේ

වර්ෂය

Paper Number : 47

www.swithanage.com

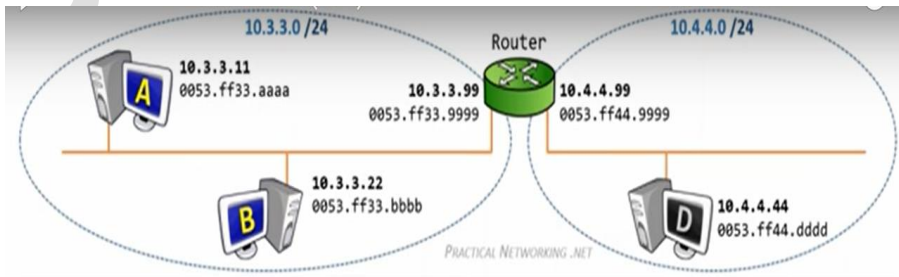
Youtube : S Withanage

මෙහි අඩංගු ප්‍රශ්න මා විසින් ප්‍රකාශිත ගැටළු සහ විසඳුම් පොතෙහි අඩංගු නොවේ.
සිසුන්ගේ ගේ භාවිතය සඳහා පමණි

01. භෞතික ලිපිනය නොහොත් MAC ලිපිනය ලිපිනය නිර්මාණය කර ඇති බිටු ගණන කොපමණ ද ? එහි සංයුතිය පැහැදිලි කරන්න.
02. ඔබගේ පරිගණකයේ MAC ලිපිනය හඳුනා ගැනීමට භාවිතා කරන විධානය කුමක් ද ?
03. පහත රූප සටහනේ 192.168.100.2 පරිගණකයේ සිට දත්ත පැකට්ටුවක් 10.10.10.2 යන පරිගණකය දක්වා සම්ප්‍රේෂණය වන්නේ යැයි උපකල්පනය කරන්න. ඒ අනුව එම දත්ත පැකට්ටුව 10.10.10.0 ස්විචය වෙත ළඟා වෙන විට එහි අඩංගු MAC ලිපිනය කුමක් ද ?



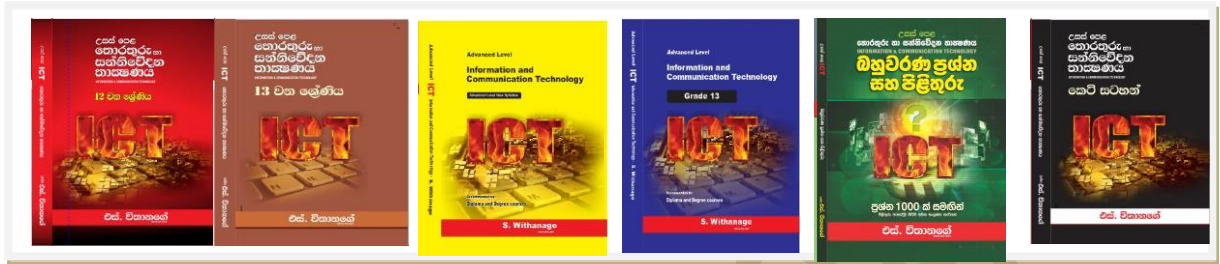
04. ජාලයක පවත්නා IP ලිපිනයක් වෙනත් ජාලයක වුවද පැවැතිය හැකි නමුත් MAC ලිපිනයක් එක් උපාංගයකට පමණක් සීමා වේ. මෙම ප්‍රකාශය සමග ඔබ එකඟ වන්නේ ද ? පැහැදිලි කරන්න ?
05. ජාලයක වෙනත් උපාංගයකට අයත් MAC ලිපිනය සොයා ගැනීමට භාවිතා වන නියමාවලිය (මෘදුකාංගය) කුමන නමකින් හඳුන්වනු ලබන්නේ ද ?
06. MAC ලිපිනය විවෘත පද්ධති සම්බන්ධතා ආකෘතියේ කුමන ස්ථරයට සම්බන්ධ වන්නේ ද ?
07. පහත ජාල රූප සටහනේ ඇති MAC ලිපින කිහිපයක් හඳුනාගෙන ලියා දක්වන්න ?



08. "ජාලයක් කුළු දත්ත සම්ප්‍රේෂණයක් සඳහා IP ලිපිනය පමණක් ප්‍රමාණවත් වේ" මෙම ප්‍රකාශය පිළිබඳ ඔබගේ අදහස කුමක් ද ?

A/L ICT ගොඩයන්න විධිමත් වැඩ පිළිවෙලක්

- සිද්ධාන්ත 12, 13 පොත් දෙක සමඟ ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් සඳහා වැඩපොත ලබාගෙන සිද්ධාන්ත සමඟ ප්‍රායෝගික ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරමින් දැනුම වර්ධනය කරගන්න.
- ඉන්පසු ප්‍රශ්න 1500 කට අධික (බහුවරණ / රචනා) ප්‍රශ්න පොත ලබාගෙන පාඩමෙන් පාඩමට ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු විශ්ලේෂණය කියවන්න.
- කෙටි සටහන් පොත මගින් කෙටි සටහන් කියවා ගන්න.
- www.swithanage වෙබ් අඩවියට පිවිස බහුවරණ ප්‍රශ්න සහ පිළිතුරු පුහුණු වන්න. අමතර ප්‍රශ්න පත්‍ර බාගත කරගන්න.
- S Withanage Youtube වැනලය Subscribe කර පාඩම් පැහැදිලි කිරීම් වලට සම්බන්ධ වෙන්න.
- ඔන්ලයින් (Online) පංතියට සහභාගි වන්න.



S. Withanage