



මිනුවන්ගොඩ අධ්‍යාපන කලාපය

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ අංශය

අ.පො.ස.(උ.පෙළ) - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය



INFORMATION & COMMUNICATION TECHNOLOGY (ICT)

6 වන ඒකකය - දත්ත සන්නිවේදනය හා ජාලකරණය

පසුගිය විභාග ප්‍රශ්න - 1 පත්‍රයේ ගැටළු

අ.පො.ස.(උ.පෙළ) - 2017

01. විද්‍යුත් තැපැල් පද්ධතිවල තැපැල් සේවාදායකගෙන් පණිවිඩ ලබා ගැනීම සඳහා තැපැල් සේවාග්‍රාහක භාවිත කරන නියමාවලිය වනුයේ,
 - (1) Simple Mail Transfer Protocol (SMTP).
 - (2) File Transfer Protocol (FTP).
 - (3) Internet Control Message Protocol (ICMP).
 - (4) Internet Message Access Protocol (IMAP).
 - (5) Telnet.

02. User Datagram Protocol (UDP) නම් ප්‍රවාහන ස්ථර නියමාවලිය..... සඳහා භාවිත කළ හැකිය.

ඉහත වගන්තියේ විස්තූත පිරවීම සඳහා වඩාත් සුදුසු වන්නේ පහත සඳහන් කවරක් ද?

 - (1) විශ්වසනීය සන්නිවේදනය (Reliable Communication)
 - (2) සහතික කරන ලද බෙදා හැරීම
 - (3) සම්බන්ධනානුමුඛ සන්නිවේදනය (Connection Oriented Communication)
 - (4) මංහසුරු අතර තත්ත්ව තොරතුරු හුවමාරු කිරීම

03. MAC ලිපින සම්බන්ධයෙන් පහත දැක්වෙන වගන්ති අතුරෙන් කවරක් නිවැරදි වේ ද?
 - (1) සෑම ජාල උපාංගයකට ම අනන්‍ය MAC ලිපිනයක් ඇත.
 - (2) සෑම ජාල සංග්‍රාහයකට ම අනන්‍ය ලිපිනයක් ඇත.
 - (3) සෑම ජාල අතුරුමුහුණතකට ම (host) අනන්‍ය MAC ලිපිනයක් ඇත.
 - (4) එය උපාංගයක් ස්ථාපනය කරන අවස්ථාවේ දී පවරනු ලබයි.
 - (5) එය මං හැසිරවීම සඳහා භාවිත කරයි.

04. උපජාලයක පළමු සහ අවසාන IP ලිපින පිළිවෙළින් 192.192.48.0 සහ 192.192.63.255 වේ. මෙම උපජාලයේ උපජාල ආවරණය වන්නේ පහත දැක්වෙන දෑ අතුරෙන් කුමක් ද?

(1) 255.255.255.0	(2) 255.255.192.0	(3) 255.255.255.192
(4) 255.255.240.0	(5) 255.240.0.0	

05. 172.16.48.200/24 යනු
 - (1) B පන්තියේ ජාලයක සංග්‍රාහක ලිපිනයක් වේ.
 - (2) C පන්තියේ ජාලයක ජාල ලිපිනයක් වේ.
 - (3) 172.16.48.0/24 උපජාලය තුළ සංග්‍රාහක ලිපිනයක් වේ.
 - (4) සංග්‍රාහක 255 කින් යුත් උපජාලයක ජාල ලිපිනයක් වේ.
 - (5) ජාල බිටු 8 කින් යුත් සංග්‍රාහක ලිපිනයක් වේ.

06. TCP/IP පරිගණක ජාලය තුළ Transport Protocol Data Unit (TPDU) ලෙස සඳහන් වනුයේ,
- (1) පැකට්ටුවක් ය. (2) රාමුවක් (Frame) ය.
 - (3) කොටසක් (Segment)ය. (4) කවුළුවක් (Window) ය.
 - (5) පණිවිඩයක් (Message) ය.

අ.පො.ස.(උ.පෙළ) – 2018

07. පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A - පොදු යතුරු (Public Key) ගුප්ත කේතක පද්ධතියකට සන්නිවේදනයේ යෙදෙන, එක් එක් භූතාර්ථ යුගල ගුප්ත කේතනය හා විකේතනය සඳහා තනි යතුරක් හවුලේ භාවිත කරයි.
- B - තතු බැම (Phishing) යනු බොහෝ විට පරිශීලක නම සහ මුරපදය වැනි පරිශීලක දත්ත සොරා ගැනීමට යොදා ගැනෙන සමාජ ඉංජිනේරු ප්‍රභාර වර්ගයකි.
- C - කවුළු පරිලෝකනය කිරීම (Port Scanning) යනු ප්‍රභාරකයන් විසින් ජාල සන්නිවේදකයක (Network Host) ඇති විවෘත කවුළු හෝ සේවාවන් හඳුනා ගැනීම සඳහා භාවිත කෙරෙන ක්‍රමයකි.
- D - සංඛ්‍යාංක අත්සන (Digital Signature) විද්‍යුත් තැපැල් පණිවුඩ සත්‍යාපනය කිරීම (Authentication) සඳහා භාවිත කෙරේ.

ඉහත ප්‍රකාශ කවරක් නිවැරදි වේ ද?

- (1) B හා C පමණි (2) A, B හා C පමණි (3) A, C හා D පමණි
- (4) B , C හා D පමණි (5) A, B, C හා D සියල්ලම

08. පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A - IP ජාලයක ඇති DHCP සේවාදායකය ජාල උපක්‍රම සඳහා IP ලිපින ගනිකව වෙන් කරයි.
- B - DNS සේවාදායකය වසම් නාම IP ලිපිනවලට පරිවර්තනය කරයි.
- C - FTP සේවාදායකය මෑතදී ප්‍රවේශ වන ලද වෙබ් පිටු නිහිත කරයි. (Caches)

ඉහත ප්‍රකාශ කවරක් නිවැරදි වේ ද?

- (1) A පමණි (2) B පමණි (3) A හා B පමණි
- (4) B හා C පමණි (5) A, B හා C සියල්ලම

09. පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A - TCP යනු සම්බන්ධතා නැඹුරු (Connection Oriented), විශ්වාස සහගත නියමාවලියකි. (Protocol).
- B - UDP යනු සම්බන්ධතා රහිත (Connectionless) විශ්වාසයෙන් තොර නියමාවලියකි.
- C - TCP සහ UDP යනු ප්‍රවාහන ස්ථරයෙහි (Transport Layer) නියමාවලි වේ.

ඉහත ප්‍රකාශ කවරක් නිවැරදි වේ ද?

- (1) A පමණි (2) B පමණි (3) A හා B පමණි
- (4) B හා C පමණි (5) A, B හා C සියල්ලම

10. OSI සමුද්දේශ ආකෘතියෙහි ජාල ස්ථරය (Network Layer) සන්නිවේදනය සඳහා දායක වේ.

ඉහත ප්‍රකාශයෙහි හිස්තැන පිරවීමට පහත කවරක් යෝග්‍ය වේ ද?

- (1) පුරුකයේ සිට පුරුකයට (Node to Node)
- (2) ප්‍රභවයේ සිට ගමනාන්තයට (Source to Destination)
- (3) පිම්මෙන් පිම්මට (Hop to Hop)
- (4) ස්විචයෙහි සිට මාර්ගකාරකයට (Switch to Router)
- (5) ක්‍රියාවලියෙන් ක්‍රියාවලියට (Process to Process)

11. පහත කවරක් C පන්තියේ ජාලයක ඇති සත්කාරක (host) බිටු ගණන සහ IP ලිපින ගණන පිළිවෙලින් දක්වයි ද?
- (1) 8 සහ 256 (2) 8 සහ 65536 (3) 16 සහ 256
 (4) 16 සහ 65536 (5) 24 සහ 256
12. පහත දැක්වෙන කුමන ජාල පන්තියකට 192.248.254.1 යන IP ලිපිනය අයත් වේ ද?
- (1) A (2) B (3) C
 (4) D (5) E
13. OSI සමුද්දේශ ආකෘතියෙහි ජාල ස්ථරයෙහි (Network Layer) නියමාවලි දත්ත ඒකකයක් (Protocol Data Unit)ක් ලෙස හැඳින්වේ.
- (1) රාමුව (Frame) (2) බණ්ඩය (Segment) (3) කවුළුව (Window)
 (4) පණිවිඩය (Message) (5) පැකට්ටුව (Packet)

අ.පො.ස.(උ.පෙළ) – 2019

14. පොදු යතුර (Public Key) සහ පෞද්ගලික යතුර (Private Key) භාවිතයෙන් සිදු කෙරෙන ගුප්ත කේතනය (Encryption) සහ ගුප්ත විකේතනය (Decryption) හඳුන්වනු ලබන්නේ,
- (1) අසමමිතික ගුප්ත කේතනය (decryption) ලෙස ය.
 (2) සංඛ්‍යාංක ගුප්ත කේතනය (Asymmetric Encryption) ලෙස ය.
 (3) දෙමුහුමු ගුප්ත කේතනය (Hybrid Encryption) ලෙස ය.
 (4) පෞද්ගලික යතුරු ගුප්ත කේතනය (Private Key Encryption) ලෙස ය.
 (5) සමමිතික ගුප්ත කේතනය (Symmetric Encryption) ලෙස ය.
15. එක්තරා පරිගණක ජාලයක සෑම නෝඩුවක්ම (Node) මධ්‍යගත ජාල උපක්‍රමයකට (Central Network Device) සෘජුවම සම්බන්ධ කර ඇත. මෙවැනි ස්ථලකයක් (Topology) හඳුන්වනු ලබන්නේ,
- (1) බස් (bus) ස්ථලකයක් ලෙස ය. (2) දෙමුහුම් (hybrid) ස්ථලකයක් ලෙස ය.
 (3) දැල් (mesh) ස්ථලකයක් ලෙස ය. (4) මුදු (ring) ස්ථලකයක් ලෙස ය.
 (5) තාරකා (star) ස්ථලකයක් ලෙස ය.
16. පහත කවරක් සංඥාවක ගුණ වන්නේ ද?
- (1) විස්තාරය (Amplitude), ස්පන්ධක වේගය (Clock Time), සංඛ්‍යාතය (Frequency) සහ තරංග ආයාමය (Wavelength)
 (2) විස්තාරය, සංඛ්‍යාතය, කලාව (Phase) සහ කාලය
 (3) විස්තාරය, සංඛ්‍යාතය, කලාව සහ තරංග ආයාමය
 (4) විස්තාරය, සංඛ්‍යාතය, කාලය සහ තරංග ආයාමය
 (5) විස්තාරය, ආවේගය (Impulse), කලාව සහ තරංග ආයාමය
17. පහත කුමන වරණයෙහි නියමු මාධ්‍ය (Guided Media) පමණක් අන්තර්ගත වේ ද?
- (1) සමාක්ෂ, ප්‍රකාශ තන්තු සහ අධෝරක්ත
 (2) සමාක්ෂ, ප්‍රකාශ තන්තු සහ ක්ෂුද්‍ර තරංග
 (3) සමාක්ෂ, ප්‍රකාශ තන්තු සහ ඇඹිරි යුගල
 (4) සමාක්ෂ, අධෝරක්ත සහ ඇඹිරි යුගල
 (5) ප්‍රකාශ තන්තු, වන්දිකා සන්නිවේදනය සහ ඇඹිරි යුගල

18. සංඛ්‍යාත මූර්ජන (Frequency Modulation) ශිල්ප ක්‍රමය භාවිතයෙන් වෙනස් කරනු ලබන්නේ,
- (1) විස්තාරය සහ සංඛ්‍යාතය පමණි.
 - (2) විස්තාරය, සංඛ්‍යාතය සහ කලාව පමණි.
 - (3) විස්තාරය සහ කලාව පමණි.
 - (4) සංඛ්‍යාතය පමණි.
 - (5) සංඛ්‍යාතය සහ කලාව පමණි.

19. පහත ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A - නාභිය (Hub) මඟින් ජාලගත පරිගණක පමණක් සම්බන්ධ කෙරෙන අතර ස්විචය (Switch) මඟින් බහුවිධ උපක්‍රම සම්බන්ධ කෙරේ.
- B - ස්විචය මඟින් කෙටෙහි සහ VLAN හි ආරක්ෂක පිහිටුම් කළමනාකරණය කෙරේ.
- C - දත්ත සම්ප්‍රේෂණයේ දී නාභිය විසින් බිටු භාවිත කෙරෙන අතර, ස්විචය මඟින් රාමු සහ පොදි (Packet) භාවිත කෙරේ.
- D - නාභියෙහි දත්ත සම්ප්‍රේෂණ වේගය ස්විචයෙහි එම අගයට වඩා වැඩි වේ.

ඉහත වගන්ති අතුරින් කවරක් සත්‍ය වේ ද?

- (1) A, B සහ C පමණි
- (2) A, B සහ D පමණි
- (3) A, C සහ D පමණි
- (4) B, C සහ D පමණි
- (5) A, B, C සහ D යන සියල්ලම

20. නියෝජන සේවාදායකය (Proxy Server) පිළිබඳ පහත දැක්වෙන ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A - එය සත්‍ය IP ලිපිනය සැඟවීමට උපකාරී වේ.
- B - එය ජාලයක ඇති වෙබ් අඩවියකට ප්‍රවේශය සීමා කිරීමට භාවිත කෙරේ.
- C - එය නිරතුරුව ප්‍රවේශ වන වෙබ් අඩවි ඉක්මනින් ප්‍රවේශනය කිරීම (Load) සඳහා වාරක දත්ත (Cached Data) භාවිත කරයි.
- D - එය ආගන්තුකයන් සිටින ස්ථානය සොයා දැනගෙන ඔවුන්ගේ අවශ්‍යතා අනුව වෙබ් පිටු ප්‍රවේශනය කිරීමට උපකාරී වේ.

ඉහත කවර වගන්ති සත්‍ය වේ ද?

- (1) A, B සහ C පමණි
- (2) A, B සහ D පමණි
- (3) A, C සහ D පමණි
- (4) B, C සහ D පමණි
- (5) A, B, C සහ D යන සියල්ලම

අ.පො.ස.(උ.පෙළ) – 2020

21. නියමු (Guided) මාධ්‍ය සහ නියමු නොවන මාධ්‍ය (Unguided) සම්බන්ධයෙන් පහත කවර වගන්ති සත්‍ය වේ ද?

- A - නියමු මාධ්‍යවල සම්ප්‍රේෂණය, නියමු නොවන මාධ්‍යවල සම්ප්‍රේෂණයට වඩා ඉහළ දත්ත වේග (Data Speeds) ලබා ගැනීමට ඉවහල් වේ.
- B - නියමු මාධ්‍ය, නියමු නොවන මාධ්‍යවලට වඩා අඩු නිරෝධනයට (Interference) බඳුන් වේ.
- C - නියමු නොවන මාධ්‍යවල සම්ප්‍රේෂණය, නියමු මාධ්‍යවල සම්ප්‍රේෂණයට වඩා ආරක්ෂාකාරී වේ.
- D - නියමු නොවන මාධ්‍යවල සම්ප්‍රේෂණය, නියමු මාධ්‍යවල සම්ප්‍රේෂණයට වඩා අඩු කලාප පළල (Bandwidth) ක් භාවිත කරයි.

- (1) A, B සහ C පමණි
- (2) A, B සහ D පමණි
- (3) A, C සහ D පමණි
- (4) B, C සහ D පමණි
- (5) A, B, C සහ D සියල්ලම

22. දත්ත සම්ප්‍රේෂණයෙහි ඇති මූර්ජන තාක්ෂණයේ දී (Modulation Technique) සිදු කෙරෙන ක්‍රියාවලිය කුමක් ද?
- (1) සම්ප්‍රේෂණය කරන ලද සංඥාවෙහි තොරතුරු කේතනය කිරීම
 - (2) සම්ප්‍රේෂණය කරන ලද තොරතුරුවල සංඥා කේතනය කිරීම
 - (3) සම්ප්‍රේෂණය කරන ලද සංඥාවෙන් තොරතුරු ලබා ගැනීම (Extraction)
 - (4) සම්ප්‍රේෂණය කරන ලද තොරතුරුවලින් සංඥාව ලබා ගැනීම
 - (5) අවම විකෘතියක් (Distortion) සහිතව තොරතුරු හුවමාරු කිරීම
23. බස් ස්ඵලකය (Bus Topology) පිළිබඳ පහත කවර වගන්ති සාවද්‍ය වේ ද?
- A - පරිගණක සහ ජාල උපක්‍රම තනි රැහැනකට (Cable) සම්බන්ධ කර ඇත.
 B - සියලුම ගමනාගමන (Traffic) දක්ෂිණාවර්තව හෝ වාමාවර්තව හෝ සිදු වේ.
 C - කලාප පළල තෝඩු (Nodes) අතර හවුලේ බෙදා ගැනේ.
 D - සෑම තෝඩුවක්ම තමන්ගේ අසල්වැසියන් දෙදෙනාට සම්බන්ධ කර ඇත.
- (1) A සහ B පමණි
 - (2) A සහ D පමණි
 - (3) B සහ C පමණි
 - (4) B සහ D පමණි
 - (5) C සහ D පමණි
24. හිස්තැනක් සහිත පහත ප්‍රකාශය සලකන්න.
- මාධ්‍ය ප්‍රවේශ පාලන (Media Access Control – MAC) යොමු සාමාන්‍යයෙන් අංකවලින් ඉදිරිපත් කෙරේ.
- හිස්තැන පිරවීමට සුදුසු වන්නේ පහත කවරක් ද?
- (1) ද්වීමය
 - (2) දශම
 - (3) ෂඩ් දශම
 - (4) ස්වභාවික
 - (5) අෂ්ටක
25. ඔබ විසින් C පන්තියෙහි අන්තර්ජාල නියමාවලියක් (IP) සහිත උපජාල 16 ක් නිර්මාණය කළ යුතුව ඇත. මෙම උපජාල නිර්මාණය කිරීම සඳහා පහත දැක්වෙන කුමන උපජාල ආවරණය (Subnet Mask) සුදුසු වන්නේ ද?
- (1) 255.255.255.240
 - (2) 255.255.255.248
 - (3) 255.255.255.250
 - (4) 255.255.255.252
 - (5) 255.255.255.224

අ.පො.ස.(උ.පෙළ) – 2021

26. අංකිත සංඥාවක් (Digital Signal) සම්බන්ධයෙන් පහත කවරක් නිවැරදි වේ ද?
- A - කොටු තරංගයක් (Square Wave) මඟින් නිරූපණය වේ.
 A - සන්තතික (Continuous) අගය පරාසයකින් සමන්විත වේ.
 A - තොරතුරු නියෝජනය සඳහා වෙන් වූ විවික්ත (Discrete) අගයයන් භාවිත කරයි.
- (1) A පමණි
 - (2) B පමණි
 - (3) C පමණි
 - (4) A සහ B පමණි
 - (5) A සහ C පමණි
27. දත්ත සම්ප්‍රේෂණයෙහිදී භාවිතවන නියමු මාධ්‍ය (Guided Media) සම්බන්ධයෙන් පහත කවරක් නිවැරදි වන්නේ ද?
- A - දත්ත සම්ප්‍රේෂණයට භෞතික පථයක් භාවිත වේ.
 B - සංඥාව වායුගෝලය හරහා විකාශය වේ.
 C - උදා: ගුවන් විදුලි තරංග
- (1) A පමණි
 - (2) A සහ B පමණි
 - (3) A සහ C පමණි
 - (4) B සහ C පමණි
 - (5) A, B සහ C සියල්ලම

28. ප්‍රතිසම (Analog) සංඥා, අංකිත (Digital) ලෙස නිරූපණය කිරීමට පහත කවරක් භාවිත කළ හැකි ද?
- (1) වැහැරීම (Attenuation) (2) විකේතනය (Decoding)
 (3) විකෘතිය (Distortion) (4) ස්පන්දන කේත මූර්ඡනය (Pulse Code Modulation)
 (5) සමමුහුර්තකරණය (Synchronization)

29. පහත වගන්තිය කියවන්න.

ජාලයක් හරහා උපාංගවලින් දත්ත යැවීම හා ලැබීම සිදුවන විට, යවන්නාගේ අතුරුමුහුණත අනන්‍යව හඳුනාගැනීමට හා ග්‍රාහකයාගේ අතුරුමුහුණතට නිවැරදිව දත්ත ලභාකරවීමට නියමාවලියක් (Protocol) යොදාගැනේ.

ඉහත වගන්තියේ රචකයා අදහස් කරන නියමාවලිය කුමක් ද?

- (1) FTP (2) HTTP
 (3) MAC (4) TCP (5) UDP

30. පහත දී ඇත්තේ සම්ප්‍රේෂණ පාලන නියමාවලියේ (TCP) හා පරිශීලක දත්ත පණිවිඩ නියමාවලියේ (UDP) ලක්ෂණ කිහිපයකි.

- A - ඉහළ විශ්වාසනීයත්වයක් සහ සම්ප්‍රේෂණ කාලය එතරම් වැදගත් නොවන යෙදුම් සඳහා ඉතා යෝග්‍ය වේ.
 B - වේගවත් සහ අඩු සම්පත් ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ.
 C - කිසිදු පොදියක් (Packet) නැති නොවන බවට සහතික වේ.
 D - පොදි අනුපිළිවෙලට නොලැබීමට ඉඩ ඇත.
 E - අන්තර්ජාලය හරහා කටහඬ සන්නිවේදනයට භාවිත වේ.

ඉහත ඒවායින් **UDP** හි ලක්ෂණ වන්නේ මොනවා ද?

- (1) A, B සහ C පමණි (2) A, C සහ E පමණි
 (3) A, D සහ E පමණි (4) B, C සහ D පමණි (5) B, D සහ E පමණි

31. සේවායෝජක - සේවාදායක (Client-Server) ආකෘතියේ භාවිතය සඳහා උදාහරණ වන්නේ මොනවා ද?

- A - තම පරිගණකයට සම්බන්ධ කර ඇති මුද්‍රකයක් මඟින් පරිශීලකයකු ලේඛනයක් මුද්‍රණය කිරීම
 B - බැංකු ගනුදෙනුකරුවකු වෙබ් අතරික්සුවක් හරහා මාර්ගගත බැංකු සේවාවන් වෙත පිවිසීම
 C - සාප්පුවක මුදල් අයකැම් (Cashier) විසින් ණයපත් මඟින් කරන ගෙවීම් භාරගැනීම

- (1) A පමණි (2) B පමණි
 (3) C පමණි (4) A සහ C පමණි (5) B සහ C පමණි

32. HELLO යන පණිවුඩය B වෙත යැවීමට A ට අවශ්‍ය ය. එම පණිවුඩය යැවීමට පෙර එය IFMMP බවට හරවනු ලැබේ. මෙම අවස්ථාවට අදාළව පහත කවරක් නිවැරදි ද?

- A - HELLO සරල පෙළ (Plaintext) වන අතර IFMMP කේතීක පෙළ (Ciphertext) වේ.
 B - IFMMP යනු HELLO මත ASCII කේතය යෙදූ විට ලැබෙන ප්‍රතිඵලයයි.
 C - කේතන යතුර (Encryption Key) + 1 වන අතර විකේතන යතුර (Decryption Key) - 1 වේ.

- (1) A පමණි (2) A සහ B පමණි
 (3) A සහ C පමණි (4) B සහ C පමණි (5) A, B සහ C සියල්ලම

33. A, B සහ C ලෙස හිස්තැන් තුනක් සහිත පහත ඡේදය සලකන්න.

කාර්යාලයක පරිගණක කිහිපයක් ඇතිවිට, එම එක් එක් පරිගණකයට පෞද්ගලික යොමුවක් දිය හැක. කාර්යාලයේ මං හසුරුවට (Router)A..... IP යොමුවක් ලැබෙන අතර, නියමු/නියමු නොවන මාධ්‍ය හරහා එම මං හසුරුවට සම්බන්ධ අනෙකුත් එක් එක් පරිගණකයටB..... වෙනත්C..... නියමාවලිය හරහා පෞද්ගලික IP යොමුවක් ලබා දේ.

ඉහත A, B සහ C හිස්තැන්වලට සුදුසු නිවැරදි සංයෝජනය පහත කවරක් ද?

- (1) A - පෞද්ගලික (Private), B - ගොනු සේවාදායකය (File Server), C - HTTP
- (2) A - පෞද්ගලික, B - අන්තර්ජාලය, C - DHCP
- (3) A - පෞද්ගලික, B - මං හසුරුව, C - FTP
- (4) A - පොදු (Public) , B - ගොනු සේවාදායකය, C - FTP
- (5) A - පොදු, B - මං හසුරුව, C - DHCP

පිළිතුරු

ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර	ප්‍රශ්න අංකය	පිළිතුර
1	4	11	1	21	2	31	5
2	5	12	3	22	1	32	3
3	3	13	5	23	4	33	5
4	4	14	1	24	3		
5	3	15	5	25	1		
6	3	16	3	26	5		
7	4	17	3	27	1		
8	3	18	4	28	4		
9	5	19	1	29	3		
10	2	20	5	30	5		