



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

සතිය - 7

ශ්‍රේණිය - 12

සකස් කළේ - කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, රත්නපුර.

**නිපුණතා මට්ටම 6.10 - ජාල නිර්මිතය (Network Architecture) විස්තර කිරීම සඳහා යොමු ආකෘතිවල (Reference Models) භූමිකාව විමර්ශනය කරයි.**

**TCP/IP නියමාවලි නිර්මිතය**

4	යෙදුම් ස්තරය - මෙම ස්තරයේ ජාලය විසින් භාවිත කරනු ලබන වැඩසටහන් සහ ක්‍රියායනවලින් සමන්විත වේ.
3	ප්‍රවාහන ස්තරය - මෙමගින් එක් අන්තයකින් තවත් අන්තයකට දත්ත පිරිනැමීම සිදු කරයි.
2	අන්තර්ජාල ස්තරය - මෙම ස්තරය මගින් දත්ත ගමනාන්තය වෙත මාර්ගගත කිරීම සිදු කරයි.
1	ජාල ප්‍රවේශ ස්තරය - මෙම ස්තරය මගින් භෞතික ජාලයට ප්‍රවේශ කිරීම සිදු කෙරේ.

**OSI ආකෘතියේ හා TCP/IP ආකෘතියේ වෙනස්කම්**

OSI	TCP/IP
යෙදුම් (Layer 7)	යෙදුම්
ඉදිරිපත් කිරීම් (Layer 6)	
සැසි (Layer 5)	
ප්‍රවාහන(Layer 4)	ප්‍රවාහන
ජාල(layer 3)	අන්තර්ජාල
දත්ත සබැඳි (Layer 2)	ජාල ප්‍රවේශ
භෞතික (Layer 1)	

**අභ්‍යාස**

1. ස්තර ජාල ආකෘතිය/විවෘත පද්ධති අන්තර් සම්බන්ධතා ආකෘතිය ඇඳ දක්වන්න.
2. OSI ස්තරයේ කාර්ය අයුරින් පහත වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

අංකය	ස්තරය	කාර්ය
------	-------	-------

1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		