



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

සාමාන්‍ය තොරතුරු තාක්ෂණය

සතිය - 19

12 ශ්‍රේණිය

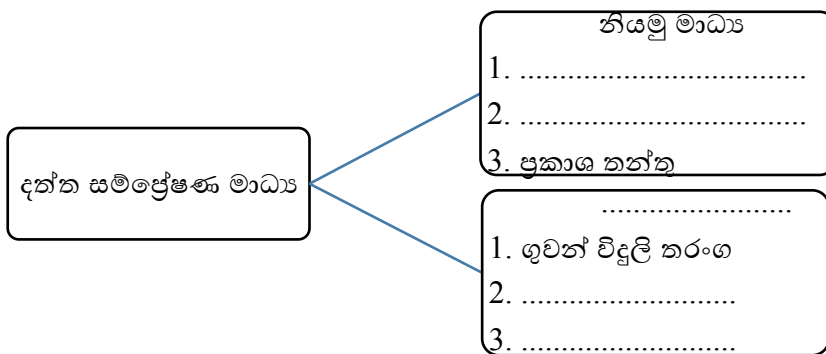
සැකසුම - එම්.එම්.එම්.කාන්චනා මීය  
ර/සීවලී මධ්‍ය විද්‍යාලය

නිපුණතා මට්ටම 6.1 - අන්තර්ජාලයේ නිර්මිතය ගවේෂණය කරයි.

- 01) පරිගණක ජාලයක් යන්න හඳුන්වන්න.
- 02) පරිගණක ජාල වර්ග සඳහන් කර ඒවායේ විශේෂ ලක්ෂණ පැහැදිලි කරන්න.
- 03) පරිගණක ජාලයක භාවිතා වන සන්නිවේදන උපාංග සහ ඒවායේ කාර්යයන් පහත වගුවේ දැක්වේ. එක් එක් උපාංගයට අදාළ වන කාර්යය ගලපන්න.

සන්නිවේදන උපාංගය	කාර්යය
1. මොඩමය	A. පරිගණකය හා ජාලය අතර දෘඪාංග අතුරු මුහුණත සපයයි
2. මංහසුරුව	B. පරිගණක දෙකක් හෝ ඊට වැඩි ගණනක් සම්බන්ධ කරයි
3. ජාල අතුරු මුහුණත් කාඩ්පත	C. අංකිත සංඥා හා ප්‍රතිසම සංඥා අතර පරිවර්තනයන් සිදු කරයි
4. ස්විචය	D. එක් ජාලයකින් තවත් ජාලයකට පණිවිඩ යොමු කරයි

- 04) පහත දැක්වෙන මාතෘකා පැහැදිලි කරන්න.
  - a. රහුන් රහිත මධ්‍ය ස්ථානය (Wireless Base Station)
  - b. ජංගම සන්නිවේදනය සඳහා වන ගෝලීය පද්ධතිය (Global System for Mobile Communication)
  - c. සාමාන්‍ය පැකට් රේඩියෝ සේවා ( General Packet Radio Services)
- 05) පහත දැක්වෙන සටහනෙහි හිස්තැන් පුරවන්න.



- 06) පහත දැක්වෙන ජාල ආකෘති කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.
  - a. සේවා ග්‍රාහක සේවා දායක ආකෘතිය (Client Server Model)
  - b. සම - සම ආකෘතිය (peer to peer)
  - c. දෙමුහුන් ආකෘතිය (hybrid network)
- 07) රහුන් රහිත ජාල සහ රහුන් සහිත ජාලවල ලක්ෂණ වෙන වෙනම දක්වන්න.