



සබරගමු පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව - සති පාසල

10 - ශ්‍රේණිය

තොරතුරු භාසන්නිවේදන තාක්ෂණය

සැකසුම - S.M.C.N. සම්පාය
කැ/දෙහි/ රාජසිංහ මධ්‍ය විද්‍යාලය - රුවන්වැල්ල.

නිපුණතාවය 2 :- පරිගණක දෘඩාංග තෝරා ගෙන භාවිතා කරයි.
නිපුණතාවය මට්ටම 2.5 :- ප්‍රශස්ත සන්නිවේදනය සඳහා පරිගණක ජාලවල වාසි හා අවාසි විමසා බලයි.

- ❖ මේ කාලය තුළ සෑම විෂයක්ම පුනරීක්ෂණයේ යෙදෙමින් අධ්‍යයන කටයුතුවල නිරත වීම ඔබගේ වගකීමකි.
- ❖ ඔබගේ දෙවෙනි පාඩමට අදාළ කියවීම් පොත අධ්‍යයනය කර පහත දී ඇති ක්‍රියාකාරකම්වල නිරත වන්න.
- ❖ ඔබේ පිළිතුරුසතිය - ICT - නම, ශ්‍රේණිය ලියන ලද අමුණන ලද ගොනුවක් සේ සකස් කරන්න.

නිවැරදි පිළිතුරු තෝරන්න.

1. පරිගණක ජාලකරණයේ දී භාවිතා වන මොඩමයක අංකිත සංඥා ප්‍රතිසම සංඥා බවට පත් කිරීම(X) ලෙස හඳුන්වන අතර ප්‍රතිසම සංඥා අංකිත සංඥා බවට පත් කිරීම(Y) ලෙස හඳුන්වයි. (X) හා (Y) සඳහා ගැලපෙන පිළිතුරු වන්නේ,
 - I. Demodulation, Modulation
 - II. Modulation, Demodulation
 - III. Modulation, Remodulation
 - IV. Remodulation, Demodulation
2. තොරතුරු සම්ප්‍රේෂණයේ දී කෙටිම සහ වඩාත් සුදුසු මාර්ගය තීරණය කරනු ලබන උපාංගය වන්නේ,
 - I. නාභිය
 - II. මාර්ගකය
 - III. මොඩමය
 - IV. ස්විචය
3. තාරකා ජාල වින්‍යාසයේ විශේෂයෙන් ඇති අවාසියක් විය හැක්කේ,
 - I. මධ්‍යගත ස්ථානයේ දෝෂයකින් සම්පූර්ණ ජාලයම බිඳ වැටීම
 - II. පරිගණක දෙකක් අතර සන්නිවේදනය වෙනත් පරිගණකයක දෝෂයක් නිසා බිඳ වැටීමේ අවදානම
 - III. කේන්ද්‍රස්ථානයකින් පාලනය කළ නොහැකි වීම
 - IV. පරිගණක දෙකක් අතර සන්නිවේදනයට මාර්ග දෙකකට වඩා තිබීම.
4. පහත ප්‍රකාශ අතුරින් සත්‍ය ප්‍රකාශ/ ප්‍රකාශය වන්නේ,
 - a. වේගයෙන් දත්ත සන්නිවේදනය කළ හැකි වීම ජාලකරණයේ වාසියකි.
 - b. මොඩමය ජාලයන් (network) ස්ථාපිත කිරීම සඳහා අත්‍යාවශ්‍ය අංගයකි.
 - c. ජාලයන් (network) ස්ථාපිත කිරීම සඳහා අවශ්‍ය අවම පරිගණක සංඛ්‍යාව දෙකකි.
 - I. a හා b පමණි
 - II. b හා c පමණි
 - III. a හා c පමණි
 - IV. a,b හා c පමණි.