



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

තොරතුරු සන්නිවේදන තාක්ෂණය

සතිය - 3

ශ්‍රේණිය - 12

සනස් නලේ - අසිත නානායකිකාර - ර/ඇහැ/ ධර්මපාල ම.වී

නිපුණතා මට්ටම 1.3 :තොරතුරු නිර්මාණය කිරීමේ වියුක්ත ආකෘතියක් ගොඩනගා තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය සමග එහි අනුකූලතාව අගයයි.

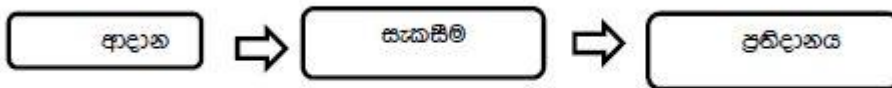
පද්ධතියක් යනු යම් අරමුණක් සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා එකිනෙකට එක්ව ක්‍රියා කරන අන්තර් ක්‍රියාකාරීත්වයෙන් යුත් සංරචක සමූහයකි.

උදා - පාසලක්, වාහනයක්

- පද්ධතියක් ආදාන , සැකසුම් සහ ප්‍රතිදාන වලින් සැකසී ඇත.
- පද්ධතියක් අන්තර් සම්බන්ධතා වලින් යුත් උපපද්ධති/සංරචක වලින් යුක්ත වේ.
- පද්ධතියෙහි ආදාන, ප්‍රතිදාන, සැකසීම, උප පද්ධති සහ ඒ එක එකෙහි වගකීම් හඳුනා ගැනීමට පද්ධතිය විශ්ලේෂණය කල යුතුය.

තොරතුරු පිළිබඳ ව්‍යුක්ත ආකෘතිය

තොරතුරු පද්ධතියකට දත්ත ආදානය කර, එම දත්ත දී ඇති උපදෙස් වලට අනුව සකසා තොරතුරු ප්‍රතිදානය කරයි නම් එවැනි පද්ධති තොරතුරු පිළිබඳ ව්‍යුක්ත ආකෘතියක් ලෙස හැඳින්වේ.



අංකිත පරිගණකයක් පහත සඳහන් කාර්ය පහ සිදු කරයි.

1. ආදාන ලෙස දත්ත ලබා ගනී.
2. දත්ත සහ උපදෙස් එහි මතකයේ ගබඩා කර අවශ්‍ය අවස්ථාවල දී භාවිත කරයි.
3. දත්ත සකස් කර ඒවා ප්‍රයෝජනවත් තොරතුරු බවට පරිවර්තනය කරයි.
4. ප්‍රතිදාන උත්පාදනය කරයි.
5. ඉහත සඳහන් පියවර හතර පාලනය කරයි.

1. දත්ත තොරතුරු බවට පත්කරලීමේ ක්‍රියාවලිය නිවැරදිව දක්වා ඇති ප්‍රකාශය තෝරන්න.
 - i. දත්ත - ක්‍රියාවලිය - තොරතුරු
 - ii. දත්ත - ආදානය - ක්‍රියාවලිය - ප්‍රතිදානය
 - iii. ආදානය - ක්‍රියාවලිය - ප්‍රතිදානය
 - iv. ක්‍රියාවලිය - ආදානය - ප්‍රතිදානය
 - v. දත්ත - තොරතුරු - ක්‍රියාවලිය

2. තොරතුරක් සම්බන්ධව නිවැරදි තොවන ප්‍රකාශය තෝරන්න.
 - i. තොරතුරක් සදහා වටිනාකමක් පවතී.
 - ii. තොරතුරු දැනුම වර්ධනය කිරීමට ඉවහල් වේ.
 - iii. තොරතුරු බිහි කරගැනීම සදහා දත්ත භාවිතා වේ.
 - iv. කාලය ගුණය වන විට තොරතුරක අගය ඉතා ඉහළ මට්ටමක පවතී.
 - v. තොරතුරු තීරණ ගැනීමට භාවිතා කළ නොහැක.

1. තත්කාලීන දත්ත සැකසීමක් යනු කුමක්ද? උදාහරණ සහිතව පැහැදිලි කරන්න.
2. එදිනෙදා අපහට දක්නට ලැබෙන පද්ධති වර්ග 5ක් නම් කරන්න. එම එක් එක් පද්ධති වලට අදාළ ආදාන, සැකසුම් සහ ප්‍රතිදාන සහිතව විස්තර කරන්න