

13.2 නියෝජිත තාක්ෂණයේ මූලධර්ම හා යෙදවුම්

අන්තර්ගතය-

මෘදුකාංග කාරක

බහුකාරක පද්ධති

නියෝජිත පද්ධතිවල යෙදවුම්

මෘදුකාංග කාරක- පරිගණකය භාවිත කරනු ලබන පරිශීලකගේ අවශ්‍යතාවයන් හෝ වෙනත් පරිගණක වැඩසටහනක අවශ්‍යතාවයක් පුද්ගලයෙකු හා සමානව අදාළ පරිසරයට අනුගතවෙමින් නොකඩවා සිදුකරනු ලබන පරිගණක වැඩසටහනකි.

බහුකාරක පද්ධති- සුවිශේෂී පරිසරයක බහුවිධ අන්තර්ක්‍රියාකාරී කාරක පද්ධතීන් සමඟින් සාදන ලද පරිගණක පද්ධතියකි.

නියෝජිත පද්ධතිවල යෙදවුම්-

- විශේෂඥ පද්ධති
- රොබෝයන්ත්‍ර නිපදවීම
- අත්අකුරු හඳුනාගෙන එය පරිගණක අක්ෂරවලට මාරුකරනු ලබන මෘදුකාංග
- මිනිසුන් කතාකරන භාෂාව හඳුනාගෙන වචන අක්ෂර බවට පරිවර්තනය කරනු ලබන මෘදුකාංග
- ශරීර අභ්‍යන්තරය පරීක්ෂාකර රෝග නිශ්චය කිරීමට යොදාගනු ලබන උපකරණ

අභ්‍යාස

1. මෘදුකාංග කාරකවල ලක්ෂණ මොනවාද?
2. නියෝජිත මෘදුකාංගවල මූලික ව්‍යුහය කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
3. නියෝජිත මෘදුකාංග කාර්යය අනුව වර්ගීකරණය කළහැකි ආකාර මොනවාද?
4. ඔබ ඉහත සඳහන් කළ ඒවා කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.

තොරතුරු තාක්ෂණ ඒකකය

ගන්නන්ද මධ්‍ය විද්‍යාලය- පැල්මඩුල්ල