

විෂය - තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

ශ්‍රේණිය - 8

මාසය - ඔක්තෝබර්

සතිය - 04

ක්‍රියාකාරකම් අංකය - 40

සැකසුම - ඊ.අංජලී සඳරේඛා - ර/ඇම/ආදොළුව විද්‍යාලය

5 - භෞතික ආගණනය සඳහා මෘදුකාංග භාවිතය

5.8 MultiMedia Logic මෘදුකාංගය භාවිතයෙන් NOT ද්වාරයේ ක්‍රියාකාරීත්වය විමසා බැලීම හා ද්වාර සංයෝජනයෙන් සෑදෙන පරිපථවල ප්‍රතිදාන MultiMedia Logic මෘදුකාංගය භාවිතාකර ලබාගැනීම

ශිෂ්‍ය කාර්යය -

- පාඩම හොඳින් අධ්‍යයනය කරන්න. (වැඩ පොතේ පිටු අංක 37 හා 42)
- අමාරු/අපහසු පාඩම් කොටස් වැඩිහිටියෙකු/ ගුරුවරයෙකු විමසා අවබෝධ කරගන්න.
- මාර්ගගත හෝ මුද්‍රිත ඉගෙනුම් ආධාරක මගින් පාඩමට අදාළ ඉගැන්වීම්, පාඩම් ලබාගෙන ඉගෙනගන්න.
- මෙම කාර්ය පත්‍රිකාවේ සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සහ මෙම පාඩමට අදාළව ඔබේ කියවීම් පොතේ හා වැඩපොතේ සඳහන් ක්‍රියාකාරකම් සිදුකරන්න.
- ක්‍රියාකාරකම් සිදුකිරීමේදී ඔබට එන ගැටළු ඔබේ යහළුවන්, වැඩිහිටියන් හා ගුරුවරුන් සමඟ සාකච්ඡා කර විසඳුම් ලබාගන්න.

මෙම පාඩමට අදාළව උපකාර කරගත හැකි ඉගෙනුම් ආධාරක -

- ගුරු ගෙදර - <https://www.youtube.com/watch?v=f72i8fcnG5M>
- වෙනත්
 - ❖ Youtube - <https://www.youtube.com/watch?v=3bIG7nyxL5M>

<https://www.youtube.com/watch?v=nPfvNEXASs>

මෙම පාඩම තුළින් ලබාගත හැකි ඉගෙනුම්ඵල -

- තාර්කික ද්වාරවල ක්‍රියාකාරීත්වය මෘදුකාංග මගින් හඳුනාගත හැකි බව ප්‍රත්‍යක්ෂ කරගනියි.
- තාර්කික ද්වාරවල ක්‍රියාකාරීත්වය නිරූපණය සඳහා යොදාගත හැකි සරල මෘදුකාංග හඳුනාගනියි.
- තාර්කික ද්වාරවල ක්‍රියාකාරීත්වය නිරූපණය සඳහා යොදාගත හැකි සරල මෘදුකාංග මගින් නිවැරදිව පරිපථ නිර්මාණය කරයි.

ඇගයීම්/ තක්සේරුකරණ ක්‍රමවේදය හා ආකෘතිය -

- MultiMedia Logic මෘදුකාංගය භාවිතයෙන් NOT ද්වාරයට අදාළ පරිපථ අත්හදා බලමින් ලැබෙන ප්‍රතිදානයන් නිරීක්ෂණය කරන්න. (වැඩපොතේ පිටු අංක 37)
- වැඩපොතේ ක්‍රියාකාරකම 5.5 කරන්න. (වැඩපොතේ පිටු අංක 43)

