



පළාත් අධ්‍යාපන දෙපාර්තමේන්තුව සබරගමුව - සති පාසල

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

සතිය - මාර්තු - 1

13 ශ්‍රේණිය

සකස් කළේ - කලාප අධ්‍යාපන කාර්යාලය, රත්නදුර.

1. 1945 වසරේ වෙන් නියුමන් විද්‍යාඥයා විසින් පරිගණක සඳහා භාවිතා කිරීමට හැකි සංකල්පයක් හඳුන්වා දෙන ලදී.
  - (1.) එම සංකල්පයේ මූලිකම පදනම වූයේ කුමක්ද?
  - (2.) වෙන් නියුමාන් ආකෘතියේ ප්‍රධාන කොටස් හතර හා එම කොටස්වල එක් ප්‍රධාන කාර්යයක් දක්වන්න.
2. ස්වභාව ධර්මයේ ආභාෂයන් ලත් පරිගණකයන්හි (Natural Inspired Computing) ප්‍රධාන අරමුණු හා ගණනය කිරීම් ආකෘති හතරක් සඳහන් කරන්න.
3. ජෛව ආනුභාවයලත් පරිගණක යනු කුමක්ද?
4. ජෛව විද්‍යාත්මක ආනුභාවය ලත් පරිගණකකරණයේ අධ්‍යයන අංශ කිහිපයක් නම් කරන්න.
5. 1980 වර්ෂයේදී පෝල් බෙනියෝෆ් විසින් ඉදිරිපත් කරන ලද ක්වන්ටම් පරිගණක පිළිබඳ සංකල්පය වර්තමානය වන විට ලෝකයේ බොහෝ කාර්යයන් අතර ජනප්‍රිය වේ. ක්වන්ටම් පරිගණක යන්න පැහැදිලි කර එය භාවිත කළ හැකි අවස්ථා දක්වන්න.