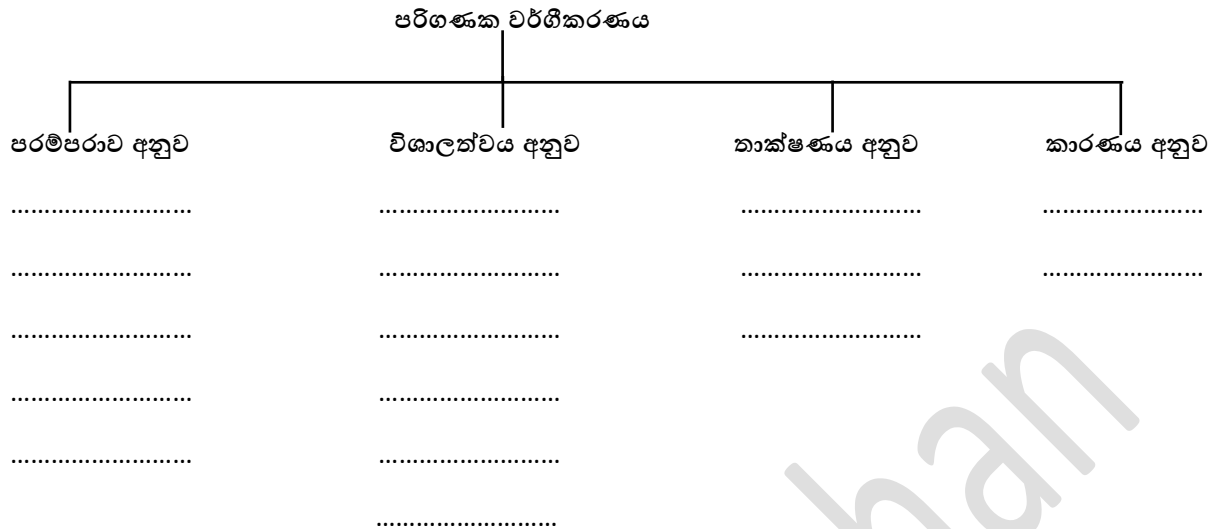


Unit 2

- පරිගණක ඉතිහාසයේ ප්‍රධාන කාලවකවානු 4 සඳහන් කරන්න.
- ලොව ප්‍රථම ගණිත උපකරණය කුමක්ද?
- පහත සඳහන් පුද්ගලයින් / ආයතන විසින් නිර්මාණය කරන ලද නිමවුම් සඳහන් කරන්න.

වර්ෂය	පුද්ගලයින් / ආයතන	නිමැයුම
1617	ජෝන් නේපියර්	
1632	විලියම් ෂිට්ට්	
1642	ඩිලේස් පැස්කල්	
1674	ගොට්ෆ්‍රයිඩ් විල්හෙල්ම් වොන් ලිබ්නිට්ස්	
1801	ජෝසෆ් ජැක්වාඩ්	
1822	චාල්ස් බැබේජ්	
1833	චාල්ස් බැබේජ්	
1890	හර්මන් හොලරිත්	
1906	ලී ෆොරෙස්ට්	
1937	ජෝන් වින්සන්ට් අටානාසෝ & ක්ලිෆර්ඩ් බෙරි	
1944	භොවාර්ඩ් අයිකන් & සහ IBM ආයතනයෙහි ඔහුගේ මිතුරන්	
1945	ජෝන් වොන් නියුමාන්	
1946	ජෝන් මවුච්ලි & ජේ. ප්‍රෙස්පර් එකර්ට්	
1947	ජෝන් බාර්ඩ්න්, වෝල්ටර් බ්‍රැට්ටන්, විලියම් ෂොක්ලි	
1950	රෙමින්ටන් රැන්ඩ්	
1964	ජැක් කිල්බී	
1975	MIT ආයතනය	
1976	Apple ආයතනය	
1981	IBM ආයතනය	
1984	Apple ආයතනය	
2015	D-Wave Systems	

4. පරිගණක වර්ගීකරණය පිළිබඳ පහත සටහන සම්පූර්ණ කරන්න



5. "බසයක්" යනු පරිගණකයක් තුළ මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය හා උපකරණ අතර සංඥා ආකාරයෙන් දත්ත, උපදෙස් හා තොරතුරු ගමන් කරන භෞතික මාර්ග වේ.
පහත සඳහන් බස් වර්ග කෙටියෙන් පැහැදිලි කරන්න.

- දත්ත බසය (Data Bus) -
- පාලන බසය (Control Bus) -
- යොමු බසය (Address Bus) -

6. සකසනයක දත්ත සැකසීමේ වේගය ලෙස හඳුන්වයි.

7. දත්ත සැකසීමේදී සකසනය විසින් RAM එක තුළින් ලබා ගන්නා දත්ත හා උපදෙස් කොටසක ප්‍රමාණය..... ලෙස හඳුන්වයි.

8. පහත දැක්වෙන සංචිත මතක පිහිටා ඇති ස්ථාන සඳහන් කරන්න.

- පළමු මට්ටමේ සංචිත මතකය (Level 1 Cache) –
- දෙවන මට්ටමේ සංචිත මතකය (Level 2 Cache) –
- තෙවන මට්ටමේ සංචිත මතකය (Level 3 Cache) –

9. සෙවුම් ඉෂ්ට වක්‍රයේ ඇතුළත් වනුයේ කුමන ක්‍රියාකාරකම්ද?

10. රූප සටහනක් භාවිතයෙන් එහි ක්‍රියාකාරකම් අනුපිළිවෙල පෙන්වන්න.

11. නවීන පරිගණක ගොඩනගා ඇති වොන් නියුමාන් සංකල්පයට ඇතුළත් කර ඇති සංරචක මොනවාද?

12. බහු හර සකසනයන්ගේ විශේෂත්වය කුමක්ද?