

ICT SUPER REVISION

Paper #

04

Rajitha Udayanga

B.Sc,M.Sc,CCNP,CCNA,MCSE,MCSA,MCP,M(BCS)MCS(SL)



12)

- a) පරිගණක පද්ධතියක මූලික සංරචක හතර නම් කරන්න.
- b) තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණ ඉතිහාසය ප්‍රධාන කාල වකවානු හතරකට බෙදා දැක්විය හැකිය. ඒවා පිළිවෙලින් නම් කරන්න.
- c) පරිගණක වර්ගීකරණය වන ආකාර 2 ක් ලියා දක්වන්න.
- d) ක්ෂුද්‍ර පරිගණක වර්ගයට ගැනෙන පුද්ගල පරිගණක වර්ග 4 ක් නම් කරන්න.
- e) 213_8 හා $3C_{16}$ ද්වීමය (Binary) බවට පරිවර්තනය කරන්න.
- f) 101000011011_2 අෂ්ටක (Octal) හා ඡඩ් දශමක (Hexa decimal) බවට පරිවර්තනය කරන්න.

13)

- a) ප්‍රථම පරිගණක පරම්පරා හතර සඳහා භාවිතා කර ඇති ප්‍රධාන තාක්ෂණයන් පිළිවෙලින් විස්තර කරන්න.
- b) ප්‍රතිසම (Analog) සහ සංඛ්‍යාංක (Digital) පරිගණක අතර වෙනස උදාහරණ දෙමින් පැහැදිලි කරන්න.
- c) පද්ධති මෘදුකාංග (System Software) සහ යෙදුම් මෘදුකාංග (Application Software) අතර පවතින වෙනස හඳුනාගන්න.
- d) මෙහෙයුම් පද්ධති වර්ගීකරණය කළ හැකි කොටස් නම් කරන්න.
- e) පරිගණක බලවැද්දුම් ක්‍රියාවලියෙහි පියවර කෙටියෙන් විස්තර කරන්න.
- f) මෙහෙයුම් පද්ධතියක ගොනු මෙහෙයුම් නම් කරන්න.
- g)



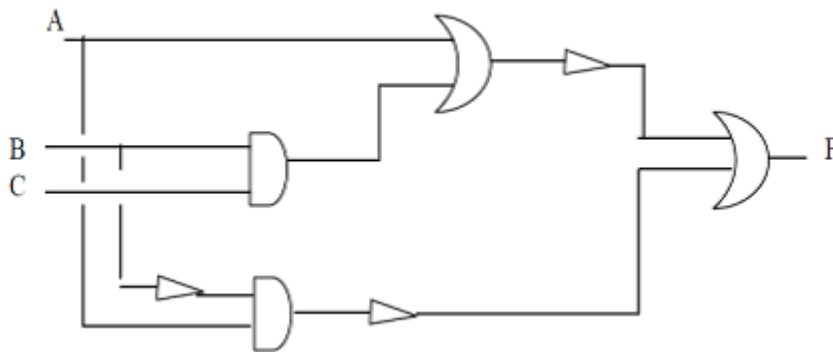
14)

- i. සංචිත/ නිහිත මතකය භාවිතා කිරීමට හේතුව දක්වන්න.
- ii. පරිගණක මතකය සන්සන්දනය කළ හැකි නිර්ණායක නම් කරන්න.
- iii. පරිගණක මතක ධුරාවලයෙහි ඉහළින්ම ඇති මතක වර්ග තුන නම් කරන්න
- iv. පරිගණක තිරයක ගුණාත්මක බව මැන බැලීමට භාවිතා කරන දර්ශකයන් හා පරිගණක තිරයේ තත්ත්වය මැනීම සඳහා භාවිත කරන මිනුම් නම් කරන්න.
- v. තොරතුරු වල දෝෂ ඇති වීමට බලපාන සාධක නම් කරන්න.



15)

- i. බූලිය වීජ ගණිතයේ $\overline{A+B} = \overline{A} \cdot \overline{B}$ සහ $\overline{A \cdot B} = \overline{A} + \overline{B}$ සත්‍යතා වගු භාවිතයෙන් සාධනය කරන්න.
- ii. පහත දැක්වෙන පරිපථයේ ප්‍රතිදානය F යන්න ආදාන (A, B, C) ඇසුරින් බූලියන් ප්‍රකාශනයක් ලෙස දක්වන්න.



- iii. ඉහත (ii) දී ලබාගත් බූලියානු ප්‍රකාශය සඳහා සත්‍යතා වගුවක් අඳින්න.

