

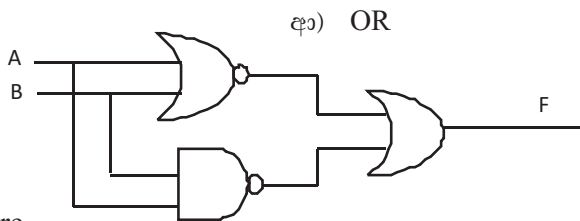
11 ශ්‍රේණිය තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය - පිළිතුරු පත්‍රය - I

01. (2) 02. (4) 03. (2) 04. (3) 05. (3) 06. (2) 07. (4) 08. (1) 09. (4) 10. (3)
 11. (4) 12. (2) 13. (3) 14. (4) 15. (3) 16. (1) 17. (4) 18. (2) 19. (1) 20. (1)
 21. (3) 22. (1) 23. (3) 24. (2) 25. (4) 26. (1) 27. (3) 28. (4) 29. (4) 30. (2)
 31. (3) 32. (1) 33. (1) 34. (4) 35. (3) 36. (2) 37. (4) 38. (1) 39. (3) 40. (2)
 (උ. 40)

01. (i) a. $1011_2 = 1x2^3 + 0x2^2 + 1x2^1 + 1x2^0$
 $= 1x8 + 0x4 + 1x2 + 1x1$
 $= 8 + 0 + 2 + 1$
 $= 11_{10}$

b. $AB_{10} =$ A B
 $=$ 10 11
 $=$ 1010 1011
 $=$ 10101011₂

- (ii) a. ආ) NOT
 b. $\overline{A+B} + \overline{A.B}$



- (iii) a. වර්ගය - Quad Core
 හඳුන්වන නාමය - Core i9
 b. 8Gb - සකස් කිරීමට යොමු කරන තෙක දත්ත තාවකාලිකව රඳවා තබා ගැනීම සහ තොරතුරු ප්‍රතිදානය කරන තෙක් රඳවා තබා ගැනීම

- (iv) 1. C 2. A 3. D 4. B
 (v) a. පරිගණක ක්‍රමලේඛ / මෘදුකාංග ඉංජිනේරු/ පරිගණක පද්ධති විශ්ලේෂක ආදී
 b. භාවිතය අඩු කිරීම / නැවත ප්‍රයෝජනයට ගැනීම/ ප්‍රතිචක්‍රීකරණය

(vi) ආ) $= B5 * C\$2$
 ආ) $= \text{sum}(D2:D6)$, $= D2 + D3 + D4 + D5 + D6$

(vii) 1-4 , 2-3 , 3-2

(viii)

ගිණුම්පත්‍ර සැකසීමේ මෘදුකාංග	ලිපිලේඛණ කටයුතුවලට අවශ්‍ය මෘදුකාංග	සන්නිවේදන කටයුතු සඳහා මෘදුකාංග	දත්ත සමුදාය මෘදුකාංග
Ms Excel, Open Office Calc	Skype, Page Maker, InDesign	Ms Outlook, Skype	Oracle, Open Office Base, Ms Access

- (ix) Var ICT :array[0..50] of Integer
 a. 0.49 විය යුතුයි / integer;
 (x) a. හානි වන සංකෝචන ගොනු ආකෘති - JPEG, TIFF, BMP
 හානිනොවන සංකෝචන ගොනු ආකෘති - GIF, PNG, RAW
 b. 1. C 2. A 3. B 4. D

