සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / *All Rights Reserved*]

Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu

Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 94

2025/03/14
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. State the technology that was removed at the beginning of the third generation.
   තුන්වන පරම්පරාව ආරම්භයේදී ඉවත් කරන ලද තාක්ෂණය කුමක්ද?

   1) Vacuum tube ටික්ත කපාට
   2) Transistor ට්‍රාන්සිස්ටර
   3) Integrated circuit අනුකලිත පරිපථ
   4) Microprocessor ක්ෂුද්‍ර සකසන
   5) Microchips

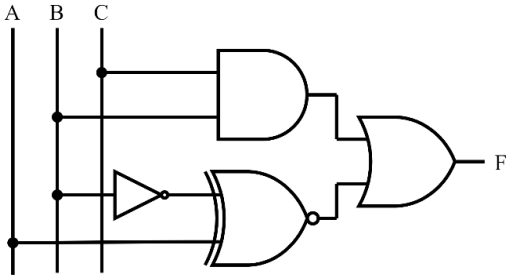
2. What is the answer of the following equation?
   පහත සමීකරණයේ පිළිතුර කුමක්ද?
   $517_8 + 43D_{16} - 11001_2$

   1) 1234_{10} 2) 1395_{10} 3) 1747_{10} 4) 2213_{10} 5) 1632_{10}

3. $10010010_{BCD} + 101101_2 =$ ……..?

   1) 10111111_2 2) 10101001_2 3) 10001001_2 4) 11100101_2 5) 11000101_2

4. In order to get the output as 0 from the following logic circuit, the input for A, B and C can be ....., ..., ..., respectively. What is the suitable answer to the blanks?
   පහත තාර්කික පරිපථයෙන් 0 ලෙස ප්‍රතිදානය ලබා ගැනීම සඳහා, A,B සහ C සඳහා ආදානයන් පිළිවෙළින් ....., ..., ..., විය යුතුය. හිස්තැන් පිරවීම සඳහා සුදුසු පිළිතුර කුමක්ද?



   1) 1,0,1
   2) 0,0,0
   3) 0,1,1
   4) 1,1,1
   5) 1,0,0

5. Which of the following Boolean expressions represents the XOR operation between two inputs A and B?
   පහත සඳහන් බූලියන් ප්‍රකාශනවලින් කුමන ප්‍රකාශය A සහ B ආදාන දෙකක් අතර XOR මෙහෙයුම නියෝජනය කරයිද?

   1) $A.B + A.B$ 2) $\overline{A}.B + \overline{A}.B$ 3) $\overline{A}.\overline{B} + A.B$ 4) $\overline{A}.B + A.\overline{B}$ 5) $A.\overline{B} + A.\overline{B}$