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 84

2025/03/04
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. In which generation of computers began the use of integrated circuits of ultra large scale?
අතිවිශාල ප්‍රමාණයේ අනුකලිත පරිපථ භාවිතය ආරම්භ වන්නේ කුමන පරිගණක පරම්පරාවේදී ද?

   1) First computer generation / පළමු පරිගණක පරම්පරාව
   2) Second computer generation / දෙවන පරිගණක පරම්පරාව
   3) Third computer generation / තෙවන පරිගණක පරම්පරාව
   4) Fourth computer generation / සිව්වන පරිගණක පරම්පරාව
   5) Fifth computer generation / පස්වන පරිගණක පරම්පරාව

2. The decimal value of BCD 1001100101 is?
BCD 1001100101 හි දශමය අගය වන්නේ?

   1) An invalid value / වලංගු නොවන අගයකි
   2) 265_{10}
   3) 613_{10}
   4) 383_{10}
   5) Insufficient information / තොරතුරු ප්‍රමාණවත් නැත

3. What is the largest among the followings?
පහත දැක්වෙන ඒවායින් විශාලතම අගය කුමක්ද?

   1) 110100_2 2) 100001_2 3) 80 4) 26_8 5) $5E_{16}$

4. What is the minimum number of basic logic gates needed to build the circuit of the below Boolean expression?
පහත බූලියන් ප්‍රකාශනයේ පරිපථය තැනීමට අවශ්‍ය අවම මූලික තාර්කික ද්වාර ගණන කියද?

   $\overline{(\overline{P} \cdot R)} \cdot (Q + \overline{R}) \cdot P$

   1) 2 2) 3 3) 4 4) 5 5) 6

5. A and B always give higher inputs. B is passed through a NOT gate and it and A are given as inputs to a NAND gate. Then, the output of the NAND gate and the output of the NOT gate are given as inputs to an XNOR gate. Finally, what will be the output?
A සහ B සෑම විටම ඉහල ආදාන ලබා දෙයි. NOT ද්වාරයක් හරහා B ගමන් කරන අතර එය සහ A NAND ද්වාරයකට ආදාන ලෙස ලබා දෙයි. පසුව එම NAND ද්වාරයේ ප්‍රතිදානය සහ NOT ද්වාරයේ ප්‍රතිදානය XNOR ද්වාරයකට ආදාන ලෙස ලබා දේ. අවසානයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

   1) 1 2) 0 3) A 4) A, B 5) It may depend