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 98

2025/03/18
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is considered the first electronic general-purpose computer?
පහත සඳහන් ඒවායින් පළමු ඉලෙක්ට්‍රොනික පොදු කාර්යය පරිගණකය ලෙස සැලකෙන්නේ කුමක්ද?

   1) IBM 360 2) UNIVAC I 3) ENIAC 4) Apple I 5) Colossus

2. Calculate the value of the following expression.
පහත ප්‍රකාශනයේ අගය ගණනය කරන්න.

   $1011_2 \times 13_{10} + 1A_{16}$

   1) 130_{10} 2) 143_{10} 3) 156_{10} 4) 169_{10} 5) 145_{10}

3. The answer obtained by calculating $11_{16} + 101_8$ is equal to,
$11_{16} + 101_8$ **යන ගණනය කිරීමෙන් ලැබෙන පිළිතුර සමාන වන්නේ,**

   1) 50_{16} 2) 120_8 3) 55_{16} 4) 123_8 5) 52_{16}

4. Which of the following is an invalid Boolean law?
පහත සඳහන් ඒවායින් අවලංගු බූලියානු නීතිය කුමක්ද?

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

5. In a Full Adder circuit, what will be the outputs if the inputs are A = 0, B = 1, and Carry in = 1?
පූර්ණාකලකයක, ආදාන A = 0, B = 1 සහ Carry in = 1 නම් ප්‍රතිදාන මොනවාද?

   1) Sum = 0, Carry out = 1
   2) Sum = 0, Carry out = 0
   3) Sum = 1, Carry out = 0
   4) Sum = 1, Carry out = 1
   5) Not enough data to calculate.
   ගණනය කිරීමට ප්‍රමාණවත් දත්ත නොමැත.