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 67

2025/02/15
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is a feature of the fifth-generation computers?
පස්වන පරම්පරාවේ පරිගණකවල ලක්ෂණයක් වන්නේ පහත සඳහන් කුමක්ද?

   1) Using many transistors / බොහෝ ට්‍රාන්සිස්ටර භාවිතා කිරීම.
   2) Use of large-scale integrated circuit technology.
   විශාල ප්‍රමාණයේ අනුකලිත පරිපථ තාක්ෂණය භාවිතා කිරීම.
   3) Use of technologies such as artificial intelligence / කෘතිම බුද්ධිය වැනි තාක්ෂණයන් භාවිතා කිරීම.
   4) Introduction of PDP 11 computers / PDP 11 පරිගණක හඳුන්වාදීම.
   5) Use of keyboard and mouse / යතුරුපුවරුව සහ මූසිකය භාවිතය.

2. Which of the following statements correctly describes the memory hierarchy components?
මතක ධුරාවලියේ කොටස් නිවැරදිව විස්තර කරන්නේ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශයද?

   A. Registers are slower than cache memory but offer more storage capacity.
   රෙජිස්තර නිහිත මතකයට වඩා මන්දගාමී නමුත් වැඩි ගබඩා ධාරිතාවක් ලබා දෙයි.
   B. Magnetic tapes provide faster data retrieval compared to all the other memory types.
   අනෙකුත් සියලුම මතක වර්ග වලට සාපේක්ෂව චුම්බක පටි වේගවත් දත්ත ලබා ගැනීමක් සපයයි.
   C. L3 cache is slower than L2 and L1 cache but has a much larger capacity.
   L3 නිහිත මතකය L2 සහ L1 නිහිත මතක වලට වඩා මන්දගාමී නමුත් විශාල ධාරිතාවක් ඇත.

   1) B only. B පමණි.
   2) C only. C පමණි.
   3) A and B only. A හා B පමණි.
   4) B and C only. B හා C පමණි.
   5) None of the above ඉහත කිසිවක් නොවේ

3. $10110010_2 - 01101001_2$ What is the answer when this binary arithmetic operation is trivialized?
$10110010_2 - 01101001_2$ මෙම ද්විමය අංක ගණිතමය මෙහෙයුම සුළු කර විට ලබෙන පිලිතුර කුමක්ද?

   1) 01110101_2 2) 11110101_2 3) 01001001_2 4) 00110101_2 5) 10110111_2

4. If the ASCII value of 'C' is 67, how can we represent the word 'LOGIC' in binary?
'C' හි ASCII අගය 67 නම්, ද්විමය භාෂාවෙන් 'LOGIC' යන වචනය නිරූපණය කරන්නේ කෙසේද?

   1) 01001100 01001111 01000111 01001001 01000011
   2) 01001100 01001100 01000111 01001001 01000011
   3) 01001110 01001111 01000111 01001001 01000011
   4) 01001100 01001111 01001111 01001001 01000011
   5) 01001100 01001111 01000111 01000000 01000011

5. Convert the decimal number 156.375 to its binary equivalent.
156.375 දශම අංකය එහි ද්විමය සමාන අගයට පරිවර්තනය කරන්න.

   1) 10011110.011_2 2) 10011001.110_2 3) 10011010.011_2
   4) 10011100.011_2 5) 10011010.011_2