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 26

2025/01/05
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is not an example of system software?
   පහත සඳහන් ඒවායින් පද්ධති මෘදුකාංග සඳහා උදාහරණයක් නොවන්නේ කුමක්ද?

   1) Device drivers / උපාංග ධාවක
   2) Firmware / ස්ථිරාංග
   3) Database management system / දත්ත සමුදා කළමනාකරණ පද්ධතිය (DBMS)
   4) Operating system / මෙහෙයුම් පද්ධතිය (OS)
   5) Utility programs / උපයෝගිතා වැඩසටහන්

2. In the memory hierarchy, which type of memory acts as a bridge between the processor and main memory?
   මතක ධුරාවලියේ, සකසනය සහ ප්‍රධාන මතකය අතර සේතුවක් ලෙස ක්‍රියා කරන්නේ කුමන වර්ගයේ මතකයක්ද?

   1) Register / රෙජිස්තරය
   2) Virtual Memory / අතථ්‍ය මතකය
   3) Cache Memory / වාරක මතකය
   4) Secondary Storage / ද්විතියික ආචයනය
   5) CMOS Memory / CMOS මතකය

3. Which number system is used internally by almost all modern computers due to its straightforward implementation in digital electronic circuitry?
   අංකිත ඉලෙක්ට්‍රොනික පරිපථවල සරලව ක්‍රියාත්මක කිරීම හේතුවෙන් සියලුම නවීන පරිගණක විසින් අභ්‍යන්තරව භාවිතා කරන සංඛ්‍යා පද්ධතිය කුමක්ද?

   1) Decimal 2) Binary 3) Hexadecimal 4) Octal 5) Base-64

4. What is the hexadecimal number equivalent to the decimal 192_{10}?
   දශමය 192_{10} ට තුල්‍ය ෂඩ් දශමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

   1) $D0_{16}$ 2) $A0_{16}$ 3) $C0_{16}$ 4) $B0_{16}$ 5) $E0_{16}$

5. A – 231_{10}
   B – 347_{8}
   C – $E7_{16}$

   Which of the above is/are equant for binary 11100111_2?
   ඉහත කවරක් ද්විමය 11100111_2 ට තුල්‍ය වේද?

   1) A only. A පමණි.
   2) B only. B පමණි.
   3) A and C only. A හා C පමණි.
   4) B and C only. B හා C පමණි.
   5) All of the above. ඉහත සියල්ලම.