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 47

2025/01/26
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What is a major threat to businesses when managing privacy through ICT systems?
   ICT පද්ධති භරහා පුද්ගලිකත්වය කළමනාකරණය කිරීමේදී ව්‍යාපාරවලට ඇති ප්‍රධාන තර්ජනය කුමක්ද?

   1) Increased customer feedback / පාරිභෝගික ප්‍රතිපෝෂණ වැඩි වීම.
   2) Enhanced product innovation / වැඩිදියුණු කළ නිෂ්පාදන නවෝත්පාදනය.
   3) Higher risk of unauthorized data access and privacy breaches
      අනවසර දත්ත ප්‍රවේශය සහ රහස්‍යතා කඩකිරීමේ වැඩි අවදානමක්.
   4) Improved market analysis / වැඩිදියුණු කළ වෙළඳපල විශ්ලේෂණය.
   5) Streamlined supply chain management / විධිමත් සැපයුම් දාම කළමනාකරණය.

2. What is a characteristic of a cathode ray tube (CRT) display?
   කැතෝඩ කිරණ නල (CRT) සංදර්ශකයක ලක්ෂණය කුමක් ද?

   1) Thin and lightweight design / සිහින් සහ සැහැල්ලු නිර්මාණය
   2) Low power consumption / අඩු බලශක්ති පරිභෝජනය
   3) Limited viewing angles / සීමිත දෘෂ්ටි කෝණ
   4) High refresh rates / ඉහළ නැවුම් අනුපාත
   5) Energy-efficient operation / බලශක්ති කාර්යක්ෂම මෙහෙයුම

3. Select the option in descending order.
   අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට ඇති වරණය තෝරන්න.

   A. $B5_{16}$
   B. 127_8
   C. 11101011_2

   1) A B C 2) B C A 3) C B A 4) B A C 5) C A B

4. Among these statements, the correct answer about the BCD code system is,
   මෙම ප්‍රකාශ අතරින් BCD කේත ක්‍රමය පිළිබඳව නිවැරදි දැක්වෙන පිළිතුර වන්නේ,

   A. In the BCD coding system, each digit must always be represented by 4 bits.
      BCD කේත ක්‍රමයේදී සෑමවිටම සෑම ඉලක්කමක්ම බිටු 4කින් දැක්විය යුතු වේ.
   B. Leading zeros can be ignored in the BCD code system.
      BCD කේත ක්‍රමයේදී ඉදිරිපස ඇති බිංදු නොසලකා හැරිය හැක.
   C. The BCD value and the base 2 value of the same base ten number are the same.
      එකම දහයේ පාදයේ සංඛ්‍යාවක අගය සහ 2 පාදයේ අගය සමාන වේ.

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

5. What is the answer to this calculation?
   මෙම ගණනය කිරීමේ පිළිතුර වන්නේ කුමක්ද?

   $101101_2 + 32_{16} + 56_8$

   1) 132_{10} 2) 126_{10} 3) 141_{10} 4) 181_{10} 5) 170_{10}