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 92

2025/03/12
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Big data refers to extremely large and complex sets of information that are difficult to process using traditional methods. Which of the following isn't a feature of Big Data?
සාම්ප්‍රදායික ක්‍රම භාවිතයෙන් සැකසීමට අපහසු අතිශය විශාල හා සංකීර්ණ තොරතුරු කට්ටල මහා දත්ත ලෙස හැඳින්වේ. පහත සඳහන් ඒවායින් මහා දත්තවල ලක්ෂණයක් නොවන්නේ කුමක්ද?

   1) Volume **පරිමාව**
   2) Veracity **සත්‍යතාව**
   3) Velocity **ප්‍රවේගය**
   4) Versatility **බහුකාර්යතාව**
   5) Variety **විවිධත්වය**

2. What is the correct binary equivalent of decimal 51.25_{10}?
දශම 51.25_{10} හි නිවැරදි ද්විමය සමානකම කුමක්ද?

   1) 110100.10_2
   2) 110001.01_2
   3) 110011.01_2
   4) 110100.11_2
   5) 110011.10_2

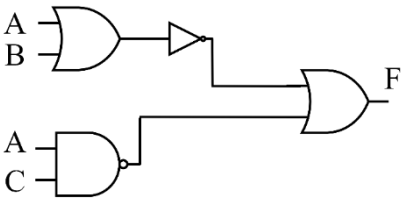
3. What is the BCD value of 1584_{10}?
1584_{10} **හි BCD අගය කුමක්ද?**

   1) 1010000100101010_{BCD}
   2) 0001010110000100_{BCD}
   3) 0110001111110000_{BCD}
   4) 0010111100101010_{BCD}
   5) 1000000100001001_{BCD}

4. What is the Boolean law to get the answer as $A + A = A$?
$A + A = A$ **ලෙස පිළිතුර ලබා ගැනීමට බූලියානු නියමය කුමක්ද?**

   1) Identity Law / **සර්වසාම්‍ය න්‍යාය**
   2) Commutative Law / **න්‍යාදේශ න්‍යාය**
   3) Distributive Law / **විෂටන න්‍යාය**
   4) Idempotent Law / **තද්වභාවී න්‍යාය**
   5) Inverse Law / **ප්‍රතිලෝම න්‍යාය**

5. What is the correct Boolean expression of the below logic circuit?
පහත තාර්කික පරිපථයේ නිවැරදි බූලියානු ප්‍රකාශනය කුමක්ද?



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