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 42

2025/01/21
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. $\frac{0100_2}{0101_2} + \frac{0010_2}{1010_2} = ?$

   1) $\frac{50_{10}}{50_{10}}$ 2) $\frac{41_{10}}{50_{10}}$ 3) $\frac{42_{10}}{50_{10}}$ 4) $\frac{43_{10}}{50_{10}}$ 5) $\frac{44_{10}}{50_{10}}$

2. Which of these represents the most challenging aspect of data removal in the data life cycle?
   මේවාගෙන් කුමක් දත්ත ජීවන චක්‍රයේ දත්ත ඉවත් කිරීමේ වඩාත්ම අභියෝගාත්මක අංගය නියෝජනය කරයිද?

   1) Deleting files stored on physical drives / භෞතික ධාවකවල ගබඩා කර ඇති ගොනු මකා දැමීම
   2) Identifying obsolete data across distributed systems
      බෙදා හරින ලද පද්ධති හරහා යල් පැන ගිය දත්ත හඳුනා ගැනීම
   3) Archiving sensitive data for future use / අනාගත භාවිතය සඳහා සංවේදී දත්ත සංරක්ෂණය කිරීම
   4) Automating backup processes before deletion / මකා දැමීමට පෙර උපස්ථ ක්‍රියාවලින් ස්වයංක්‍රිය කිරීම
   5) Migrating data to cloud storage before removal
      ඉවත් කිරීමට පෙර දත්ත වලාකුළු ගබඩාවට සංක්‍රමණය කිරීම

3. What is the selection of capacities used to represent a feature in Unicode and BCD code systems respectively?
   පිළිවෙලින් Unicode හා BCD කේත ක්‍රම වලදී අනුලක්ෂණයක් නිරූපණය කිරීම සඳහා භාවිතා කරන ධාරිතා ඇති වරණය කුමක්ද?

   1) 4 bits, 8 bits 2) 4 bits, 16 bits 3) 16 bits, 4 bits 4) 8 bits, 16 bits 5) 15 bits, 5 bits

4. Convert the $0.0625_{10}$ value to the base of 8.
   $0.0625_{10}$ අගය 8හි පාදයට පරිවර්තනය කරන්න.

   1) $4_8$ 2) $0.5_8$ 3) $0.04_8$ 4) $0.4_8$ 5) $40_8$

5. What is the octal number of decimal $69.125_{10}$?
   දශමය $69.125_{10}$ ට තුලය අෂ්ඨමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

   1) $105.125_8$ 2) $105_8$ 3) $65.14_8$ 4) $105.1_8$ 5) $101.13_8$