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 149

2025/05/08
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What is the answer to devices that can be used to directly input bank debit card information?
බැංකු හර කාඩ්පත්වල තොරතුරු සෘජුව ආදානය කර ගැනීමට භාවිතා කළ හැකි උපාංග සඳහන් පිළිතුර වන්නේ කුමක්ද?

   1) Magnetic strip reader, Flatbed scanners, Data loggers
   චුම්බක තීරු කියවනය, පැතලි තල සුපරීක්ෂකය, ලඝුර
   2) Magnetic strip reader, NFC reader, Smart card reader
   චුම්බක තීරු කියවනය, NFC කියවනය, සුහුරු කාඩ් කියවනය
   3) NFC reader, RFID reader, OCR / NFC කියවනය, RFID කියවනය, ප්‍රකාශ අණු ලකුණු කියවනය
   4) NFC reader, Data loggers, OMR / NFC කියවනය, ලඝුර, ප්‍රකාශ ලකුණු කියවනය
   5) OCR, Magnetic strip reader, RFID
   ප්‍රකාශ අණු ලකුණු කියවනය, චුම්බක තීරු කියවනය, RFID කියවනය

2. What is the answer when $735_8 - 127_8$ is simplified?
$735_8 - 127_8$ සුළු කර විට පිළිතුර වනුයේ කුමක්ද?

   1) 612_8 2) 606_8 3) 506_8 4) 237_8 5) 766_8

3. Which of the following cannot be the result of bitwise OR of 10101100_2 and X?
(X is any 8-bit binary number.)
10101100_2 සහ X යන සංඛ්‍යා බිටු අනුසාරිත OR කර්මයට ලක්කිරීමෙන් ලබාගත හැකි ප්‍රතිඵලයක් නොවන්නේ පහත ඒවායින් කවරක්ද? (X යනු ඕනෑම බිටු 8ක ද්විමය සංඛ්‍යාවකි.)

   1) 10101100_2 2) 11101101_2 3) 11111111_2 4) 10101111_2 5) 10101001_2

4. Which is the correctly grouped Karnaugh map?
පහත ඒවා අතුරින් නිවැරදිව කාණ්ඩගත කර ඇති කානෝ සිතියම කුමක්ද?

1)

\	00	01	11	10
0	(1)		(1)	
1		(1)		(1)

3)

\	00	01	11	10
0	(1		(1	
1		1)		1)

5)

\	00	01	11	10
0	(1	1	1)	
1				

2)

\	00	01	11	10
0	(1	1	1)	
1		1)		

4)

\	00	01	11	10
0	(1	1	1)	
1		(1)		

5. What is the primary purpose of an SR latch circuit?
SR latch පරිපථයක මූලික අරමුණ කුමක්ද?

   1) To amplify electrical signals / විදුලි සංඥා වර්ධනය කිරීම.
   2) To store a single bit of data / තනි දත්ත බිටුවක් ගබඩා කිරීමට.
   3) To perform arithmetic operations / අංක ගණිතමය මෙහෙයුම් සිදු කිරීමට.
   4) To filter noise in a circuit / පරිපථයක ශබ්දය පෙරීමට.
   5) To regulate voltage levels / වෝල්ටියතා මට්ටම් නියාමනය කිරීමට.