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 104

2025/03/24
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, ස්මාර්ට් කාඩ් කියවනය
   3) NFC reader, RFID reader, OCR
   NFC කියවනය, RFID කියවනය, ප්‍රකාශ අක්ෂර සංජානනය
   4) NFC reader, Data loggers, OMR
   NFC කියවනය, ලඝුර, ප්‍රකාශ සලකුණු කියවනය
   5) OCR, Magnetic strip reader, RFID
   ප්‍රකාශ අක්ෂර සංජානනය, චුම්බක තීරු කියවනය, RFID කියවනය

2. The result of the binary addition $11011_2 + 1011_2$ when converted to hexadecimal is:
ද්විමය එකතු කිරීම $11011_2 + 1011_2$ ෂඩ් දශමයට පරිවර්තනය කළ විට ලැබෙන ප්‍රතිඵලය:

   1) 2A 2) 20 3) 26 4) 32 5) 28

3. The value of 10111101 AND 10110101 is,
10111101 AND 10110101 හි අගය වනුයේ,

   1) 10111101 2) 10110100 3) 11111101 4) 00110101 5) 10110101

4. 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 බිටුඅනුසාරිත 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

5. In a circuit with two inputs, A and B, the input values change over time as follows. The voltage output graph is also shown below. What is the appropriate logic gate for that output graph?
A සහ B යන ආදාන දෙකක් සහිත පරිපථයක, කාලයත් සමඟ ආදාන අගයන් පහත පරිදි වෙනස් වෙයි. වෝල්ටියතා ප්‍රතිදාන ප්‍රස්ථාරය ද පහත දැක්වේ. එම ප්‍රතිදාන ප්‍රස්ථාරය සඳහා සුදුසු තාර්කික ද්වාරය කුමක්ද? (5V = binary 1, 0V = binary 0)

1st second	2nd second	3rd second	4th second
A = 0, B = 0	A = 0, B = 1	A = 1, B = 1	A = 1, B = 0

   1) OR 2) AND 3) NOR
   4) XNOR 5) XOR

