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 190

2025/06/18
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

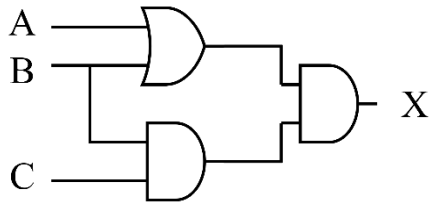
1. A check that ensures the data entered matches the expected type, such as entering numbers in a numeric field, is known as:
සංඛ්‍යාත්මක ක්ෂේත්‍රයක අංක ඇතුළත් කිරීම වැනි අපේක්ෂිත වර්ගයට ඇතුළත් කළ දත්ත ගැලපෙන බව සහතික කරන පරීක්ෂාව, ලෙස හඳුන්වනු ලබන්නේ:

   1) Range check / **පරාස පරීක්ෂාව**
   2) Length check / **දිග පරීක්ෂාව**
   3) Type check / **වර්ගය පරීක්ෂාව**
   4) Digit check / **ඉලක්කම් පරීක්ෂාව**
   5) Hash total / **හැෂ් එකතුව**

2. What is the answer when the one's complement of 63 is subtracted from the two's complement of -113?
63 හි එකෙහි අනුපූරකය, -113 හි දෙකෙහි අනුපූරකයෙන් අඩු කළ විට පිළිතුර කුමක්ද?

   1) 00110010_2 2) 00110001_2 3) 10101111_2 4) 01010000_2 5) 11001101_2

3. Which is the required input combination of A, B, C to make the output X = 1 for the logic circuit shown below?
පහත දැක්වෙන තාර්කික පරිපථයෙහි ප්‍රතිදානය X = 1 බවට පත් කිරීම සඳහා A, B, C හි අවශ්‍ය ආදාන සංයෝජනය කුමක්ද?



   1) 1, 0, 1 2) 0, 1, 1 3) 1, 1, 0 4) 0, 0, 0 5) 1, 0, 0

4. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
x = 5
print(x << 2)
```

   1) `7` 2) `10` 3) `20` 4) `25` 5) `2`

5. What is the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
x="ictfromabc"
print(x[1:7])
```

   1) `ictfro` 2) `ctfro` 3) `ctfroma` 4) `ictfrom` 5) `ctfrom`