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 172

2025/05/31
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is not a G2C (government-to-citizen) transaction?
   පහත ඒවායින් G2C (රජය විසින් පුරවැසියන්ට) ගනුදෙනුවක් නොවන්නේ කුමක්ද?

   1) Applying for a passport renewal through an official government website.
      රජයේ නිල වෙබ් අඩවියක් හරහා ගමන් බලපත්‍රය අලුත් කිරීම සඳහා අයදුම් කිරීම.
   2) Registering for a fishing license through an online portal provided by the Department of Natural Resources.
      ස්වභාවික සම්පත් දෙපාර්තමේන්තුව විසින් සපයනු ලබන මාර්ගගත ද්වාරයක් හරහා ධීවර බලපත්‍රයක් සඳහා ලියාපදිංචි වීම.
   3) Renewing a library card at a local public library.
      ප්‍රාදේශීය මහජන පුස්තකාලයක පුස්තකාල කාඩ්පතක් අලුත් කිරීම.
   4) Purchasing a book from an online retailer.
      අන්තර්ජාලය ඔස්සේ සිල්ලර වෙළෙන්දෙකුගෙන් පොතක් මිලදී ගැනීම.
   5) Filing taxes electronically through a government tax filing system.
      රජයේ බදු ගොනු කිරීමේ පද්ධතියක් හරහා ඉලෙක්ට්‍රොනිකව බදු ගොනු කිරීම.

2. $EF_{16} - 84_{10}$ = ……?

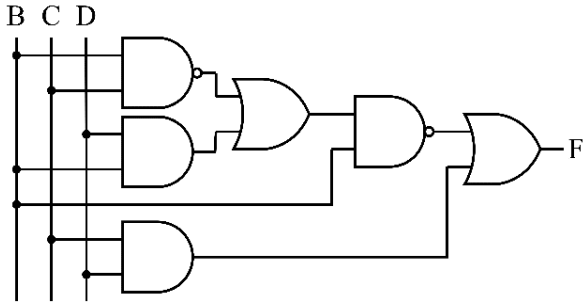
   1) 357_8 2) 124_8 3) 11101100_2 4) $9B_{16}$ 5) 240_{10}

3. What is the answer when the following boolean expression is simplified?
   පහත සඳහන් බූලිය ප්‍රකාශනය සුළු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර කුමක්ද?

   $D.B+B.(\overline{1.C}+\overline{D.A})$

   1) D 2) B 3) $\overline{DB}$ 4) 1 5) $\overline{DA}$

4. What is the Boolean expression can be obtain from the below logic circuit?
   පහත තාර්කික පරිපථයෙන් ලබාගත හැකි බූලියානු ප්‍රකාශනය කුමක්ද?



   1) $CD + \overline{B(C\overline{B} + \overline{D}\overline{B})}$
   2) $CD + \overline{C(C\overline{B} + \overline{D}\overline{B})}$
   3) $\overline{D} + BC$
   4) $\overline{B} + C$
   5) $C(B0 + DA) + BA$

5. What will be the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
print("Hello", "World", sep="-", end="!")
```

1) `Hello-World!` and then it moves to the next line.
`Hello-World!` ඉන්පසු එය ඊළඟ පේළියට ගමන් කරයි.
2) `Hello-World!` without moving to the next line.
`Hello-World!` ඉන්පසු එය ඊළඟ පේළියට මාරු නොවේ.
3) `Hello World!` and then it moves to the next line.
`Hello World!` ඉන්පසු එය ඊළඟ පේළියට ගමන් කරයි.
4) `Hello-World` without moving to the next line.
`Hello-World` ඉන්පසු එය ඊළඟ පේළියට මාරු නොවේ.
5) None above this.
ඉහත කිසිවක් නොවේ.