සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි /All Rights Reserved ]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc

**Information and Communication Technology**

**තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය**

# 2026 QUIZ NO 440

2026/02/23
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is a social benefit of ICT?
   තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණයේ සමාජීය ප්‍රතිලාභයක් වන්නේ පහත සඳහන් කවරක් ද?

   1) Increased unemployment. / විරැකියාව වැඩි වීම.
   2) Improved communication. / වැඩිදියුණු කළ සන්නිවේදනය.
   3) Digital divide. / අංකිත බෙදීම.
   4) Environmental pollution. / පරිසර දූෂණය.
   5) Piracy. / චෞරත්වය

2. Convert $152_{10}$ into BCD. / $152_{10}$ , BCD බවට පරිවර්තනය කරන්න.

   1) $000101101000_{BCD}$
   2) $000010010111_{BCD}$
   3) $000101010010_{BCD}$
   4) $010001101110_{BCD}$
   5) $100110010010_{BCD}$

3. What is the most simplified SOP expression for the given k-map?
   ලබා දී ඇති කානෝ සිතියම මගින් ලබාගත් වඩාත්ම සුළු වූ SOP ප්‍රකාශනය කුමක්ද?

| C \ AB | 00 | 01 | 11 | 10 |
|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 0 | 0 | 1 |
| 1 | 1 | 1 | 0 | 0 |

   1) $\overline{A}.\overline{B}.\overline{C} + \overline{A}.\overline{B}.C + \overline{A}.B.C + A.\overline{B}.\overline{C}$
   2) $\overline{A}.C + \overline{B}.\overline{C}$
   3) $\overline{A}.\overline{B} + \overline{A}.B.C + A.\overline{B}.\overline{C}$
   4) $\overline{A}.\overline{B} + \overline{A}.C + \overline{B}.\overline{C}$
   5) $A.\overline{C} + B.C$

4. Which system prioritizes the completion of tasks within a specific time constraint?
   නිශ්චිත කාල සීමාවක් තුළ කාර්යයන් සම්පූර්ණ කිරීමට ප්‍රමුඛත්වය දෙන්නේ කුමන පද්ධතියද?

   1) Single-user, multi-task / ඒක පරිශීලක, බහු කාර්ය
   2) Multi-user, multi-task / බහු පරිශීලක, බහු කාර්ය
   3) Time-sharing / කාල විභජන
   4) Real-time / තත්‍ය කාලීන
   5) Multi-threading / බහු අනුක්‍රියායන

5. What is the main purpose of the `ALTER TABLE` command in SQL?
   SQL හි `ALTER TABLE` විධානයේ ප්‍රධාන අරමුණ කුමක්ද?

   1) To retrieve data from a table / වගුවකින් දත්ත ලබා ගැනීමට.
   2) To change the structure of an existing table / පවතින වගුවක ව්‍යුහය වෙනස් කිරීමට.
   3) To delete a table / වගුවක් මකා දැමීමට.
   4) To insert new rows into a table / වගුවකට නව පේළි ඇතුළු කිරීමට.
   5) To roll back changes in a table / වගුවක වෙනස්කම් ආපසු හැරවීමට.

6. In Python, which file mode is used to open a file for both reading and writing while preserving the existing data in the file?
   පයිතන් හි, ගොනුවක පවතින දත්ත සංරක්ෂණය කරමින් කියවීම සහ ලිවීම යන දෙකම සඳහා ගොනුවක් විවෘත කිරීමට භාවිතා කරන්නේ කුමන ගොනු මාදිලියද ?

   1) `"r+"` 2) `"w+"` 3) `"a+"` 4) `"rb+"` 5) `"wb+"`

7. What does the `pop ()` method do when called on a Python list?
පයිතන් ලැයිස්තුවකට `pop ()` ක්‍රමය මගින් ඇමතීමෙන් සිදුවන්නේ කුමක්ද?

    1) Removes the first element from the list.
    ලැයිස්තුවෙන් පළමු මූලාංගය ඉවත් කරයි.
    2) Adds an element to the end of the list.
    ලැයිස්තුවේ අවසානයට මූලාංගයක් එක් කරයි.
    3) Retrieves and removes the last element from the list.
    ලැයිස්තුවෙන් අවසාන මූලාංගය ලබාගෙන ඉවත් කරයි.
    4) Reverses the order of elements in the list.
    ලැයිස්තුවේ ඇති මූලාංග අනුපිළිවෙල ආපසු හරවයි.
    5) Sorts the list in descending order.
    ලැයිස්තුව අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට වර්ග කරයි.

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

```
y = "brilliant"
def myfunc():
    y = "amazing"
    print("Coding is " + y)

myfunc()
```

    1) Syntax Error!
    2) `Coding is amazing`
    3) `Coding is brilliant`
    4) `Coding is brilliant`
    `Coding is amazing`
    5) `Coding is Amazing`

9. Which tag is used to get the same output as `<u>`?
`<u>` ට සමාන ප්‍රතිදානයක් ලබා ගැනීමට භාවිතා කරන්නේ කුමන උසුලනයද?

    1) `<b>` 2) `<em>` 3) `<s>` 4) `<ins>` 5) `<sup>`

10. What is the default alignment of `<p>`?
`<p>` හි පෙරනිමි පෙළගැස්ම කුමක්ද?

    1) Left 2) Right 3) Center 4) Justify 5) Horizontal