

## Information and Communication Technology

## තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

## 2026 QUIZ NO 476

2026/03/31  
ictfromabc  
Ravindu Bandaranayake

1. What modern output device, introduced in the early 1970s, revolutionized personal computing by providing a visual interface for interacting with computers?

පරිගණක සමඟ අන්තර්ක්‍රියා කිරීම සඳහා දෘශ්‍ය අතුරු මුහුණතක් ලබා දීම මගින් පරිගණක වල විස්ලවීය වෙනසක් ඇති කිරීමට 1970 කාලයේ මුල් භාගයේදී හඳුන්වා දුන් කුමන නිමැවුම් උපාංගය හේතු වූයේද?

- 1) Printer                      2) Mouse                      3) Scanner                      4) Speakers                      5) Monitor

2.  $\overline{EWW} + E\overline{WW}$  What is the answer when this is simplified?

මෙය සුළු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර කුමක් ද?

- 1)  $\overline{EWW} + E\overline{W}$                       2)  $\overline{WW} + E\overline{W}$                       3)  $WE + E\overline{W}$                       4) W                      5) WE

3. Which of the following statement(s) is/are true about logic circuits?

තාර්කික පරිපථ සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය(න්) සත්‍ය වේද?

- A. Full adder is a sequential logic circuit / පූර්ණ ආකලකය යනු අනුක්‍රමික තාර්කික පරිපථයකි.  
 B. SR latch is a combinational logic circuit / SR latch යනු සංයෝජන තාර්කික පරිපථයකි.  
 C. Feed-back loop is a sequential logic circuit / ප්‍රතිපෝෂණ ලූපය යනු අනුක්‍රමික තාර්කික පරිපථයකි.

- 1) A only.                      2) B only.                      3) C only                      4) A and B only.                      5) All of the above.  
 A පමණි.                      B පමණි.                      C පමණි.                      A හා B පමණි.                      ඉහත සියල්ලම.

4. Consider the following Python statements.

පහත පයිතන් ප්‍රකාශ සලකන්න.

- A. a = '''Client's number'''  
 B. a = 'Client's number'  
 C. a, b = x, y = "AL", 2024  
 D. a, b, c, d = 4, 5, 'AL Student'  
 E. a = b = c = d = ("ICT", "FROMABC")

Which of the above Python statements is/are the correct Python statement/s according to the operator rules?

ඉහත පයිතන් ප්‍රකාශ අතුරෙන් කාරක රීති වලට අනුකූලව නිවැරදි පයිතන් ප්‍රකාශ/ය වන්නේ මොනවාද?

- 1) A only.                      2) B only.                      3) A, C and E only.                      4) All of the above                      5) None of the above.  
 A පමණි.                      B පමණි.                      A, C හා E පමණි.                      ඉහත සියල්ලම.                      ඉහත කිසිවක් නොවේ.

5. What is/are the statement(s) which shows exactly the advantages of storing data in a Database compared to the storing data in Text Files?

පාඨ ගොනුවක හි දත්ත ගබඩා කිරීමට සාපේක්ෂව දත්ත සමුදායක දත්ත ගබඩා කිරීමේ වාසි නිවැරදිව පෙන්වන ප්‍රකාශ(ය) කුමක්ද?

- A. Data in a text file are isolated while there are relationships between the data in a database. දත්ත සමුදායක දත්ත අතර සම්බන්ධතා පවතින අතර පාඨ ගොනුවක දත්ත හුදකලා වේ.  
 B. There is a high data redundancy in a text file while there is no redundancy of the data in a database. පාඨ ගොනුවක ඉහළ දත්ත අතිරික්තයක් ඇති අතර දත්ත සමුදායක දත්ත අතිරික්තයක් නොමැත.  
 C. When dealing with the data in a text file, the required technical programs should be written in the software used. But when a database is used the required programs are built in the DBMS itself. පාඨ ගොනුවක දත්ත සමඟ ගනුදෙනු කිරීමේදී, භාවිතා කරන මෘදුකාංගයේ අවශ්‍ය තාක්ෂණික වැඩසටහන් ලිවිය යුතුය. නමුත් දත්ත සමුදායක් භාවිතා කරන විට අවශ්‍ය වැඩසටහන් දත්ත සමුදා කළමනාකරණ පද්ධතිය තුළම ගොඩනැගේ.

- 1) A only.                      2) B only.                      3) C only                      4) A and B only.                      5) All of the above.  
 A පමණි.                      B පමණි.                      C පමණි                      A හා B පමණි.                      ඉහත සියල්ලම.

6. What is the difference between a list and a tuple in Python?

Python හි ලැයිස්තුවක් සහ tuple එකක් අතර වෙනස කුමක්ද?

- 1) Lists are mutable (changeable), tuples are immutable (unchangeable)  
ලැයිස්තු වෙනස් කළ හැකි අතර tuple වෙනස් කළ නොහැකි වේ.
- 2) Tuples can store different data types, lists can only store one type.  
Tuple හි විවිධ දත්ත වර්ග ගබඩා කළ හැකි අතර ලැයිස්තුවල ගබඩා කළ හැක්කේ එක් වර්ගයක් පමණි.
- 3) Lists are used for storing functions, tuples are for data.  
ලැයිස්තු ශ්‍රිත ගබඩා කිරීම සඳහා භාවිතා වන අතර tuple දත්ත සඳහා වේ.
- 4) Tuples are faster than lists / tuple ලැයිස්තු වලට වඩා වේගවත්ය.
- 5) There is no significant difference / සැලකිය යුතු වෙනසක් නොමැත.

7. What is the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

```
word = "python"
numbers = [1, 3, 5, 6, 2]
result = ""
for i in range(len(numbers)):
    result += word[numbers[i]]
print(result)
```

- 1) python                      2) yhn                      3) yhnt                      4) ptony                      5) syntax error

8. What is the output of the below Python code?

පහත දැක්වෙන පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def slice_list(e):
    return e[1:4]

numbers = [10, 20, 30, 40, 50]
sliced = slice_list(numbers)

print(sliced)
```

- 1) [10, 20, 30, 40]                      2) [20, 30, 40, 50]                      3) [10, 20, 30]
- 4) [10, 30, 50]                      5) [20, 30, 40]

9. Which is the correct way to insert the submit button in form handling in the way depicted below?

පහත සඳහන් ආකාරයට ගොනු හැසිරවීමේදී submit බොත්තම යොදන්නේ කෙසේද?

“save”

- 1) <input type="submit" name="submit">
- 2) <submit value="save">
- 3) <input type="submit" value="submit">
- 4) <input type="submit" name="submit" value="save">
- 5) <submit name="submit" value="save">

10. What is the correct internal CSS code to make only the word 'from' red in the output of the HTML code below?

පහත HTML කේතයෙන් ප්‍රතිදානය වන 'from' යන වචනය පමණක් රතු පැහැ කිරීමට අදාළ නිවැරදි අභ්‍යන්තර CSS කේතය කුමක් ද?

```
<body>
  <h1 class="a">ict</h1>
  <h2 class="b">from</h2>
  <h3 class="c">abc</h3>
  <p class="a">hello</p>
  <h3 class="b">world</h3>
  <h2 class="c">2024</h2>
</body>
```

- 1) <style>.b{color="red"}</style>
- 2) <style>h2{color="red"}</style>
- 3) <style>b.h2{color: red;}</style>
- 4) <style>h2,b{color: red;}</style>
- 5) <style>h2.b{color: red;}</style>