

සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / All Rights Reserved]

Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc
 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 422

2026/02/05
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- What is the main purpose of parallel and grid computing?
සමාන්තර සහ ජාල පරිගණනයේ ප්‍රධාන අරමුණ කුමක්ද?
 - Enhancing CPU compatibility / CPU ගැළපුම වැඩි දියුණු කිරීම.
 - Reducing hardware costs / දෘඩාංග පිරිවැය අඩු කිරීම.
 - Increasing computational power by distributing tasks
කාර්යයන් බෙදා හැරීම මගින් ගණනය කිරීමේ බලය වැඩි කිරීම.
 - Improving storage device performance / ගබඩා උපාංග කාර්ය සාධනය වැඩි දියුණු කිරීම.
 - Simplifying hardware interfaces / දෘඩාංග අතුරුමුහුණත් සරල කිරීම.
- Given the 8-bit 2's complement binary number 1110 1101, what is its decimal equivalent?
8 bit 2 හි අනුපූරක ද්විමය අංකය 1110 1101 ලබා දී ඇති අතර, එහි දශම සමානය කුමක්ද?
 - 19
 - 35
 - 29
 - 27
 - 39
- Solve this Boolean expression $(CB+0A)A+01$.
 $(CB+0A)A+01$ මෙම බූලිය ප්‍රකාශය සුළු කරන්න.
 - $CB+A$
 - $(CB+0)A$
 - CBA
 - $\overline{CBA}$
 - A
- What type of operating system is most suitable for automatic anti-missile defense systems?
ස්වයංක්‍රීය මිසයිල නාශක ආරක්ෂක පද්ධති සඳහා වඩාත් සුදුසු මෙහෙයුම් පද්ධති වර්ගය වන්නේ?
 - Multi threading / බහු පොට.
 - Single user single tasking / ඒක පරිශීලක ඒක කාර්යය.
 - Mutli user multi tasking / බහු පරිශීලක බහු කාර්යය.
 - Real time / තත්ත්ව කාලීන.
 - Single user multi tasking / ඒක පරිශීලක බහු කාර්යය.
- Consider the following relations from a database used to manage a library system:
පුස්තකාල පද්ධතියක් කළමනාකරණය කිරීම සඳහා භාවිතා කරන දත්ත සමූදායකින් පහත සම්බන්ධතා සලකා බලන්න:
 BOOK(Book_id, Title, Author, Publisher_id)
 MEMBER(Member_id, Member_name, Address, Phone)
 LOAN(Loan_id, Book_id, Member_id, Loan_date)
 PUBLISHER(Publisher_id, Publisher_name, Publisher_phone)
 Which of the following is **NOT** a foreign key in this schema?
 මෙම යෝජනා ක්‍රමයේ ආගන්තුක යතුරක් නොවන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?
 - Book_id in the LOAN relation / LOAN සම්බන්ධතාවයේ Book_id
 - Book_id in the BOOK relation / BOOK සම්බන්ධතාවයේ Book_id
 - Member_id in the LOAN relation / LOAN සම්බන්ධතාවයේ Member_id
 - Publisher_id in the BOOK relation / BOOK සම්බන්ධතාවයේ Publisher_id
 - Publisher_id in the PUBLISHER relation / PUBLISHER සම්බන්ධතාවයේ Publisher_id

6. What will be the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
x = 5
y = "5"
z = 5.0
result = (type(x), type(y), type(z))
print(result)
```

- 1) <class 'int'>, <class 'int'>, <class 'float'>
- 2) <class 'int'>, <class 'str'>, <class 'float'>
- 3) <class 'int'>, <class 'str'>, <class 'int'>
- 4) <class 'str'>, <class 'str'>, <class 'float'>
- 5) <class 'str'>, <class 'int'>, <class 'float'>

7. What will be the output of the following code?

පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
for i in range(2, 10, 2):
    for j in range(i):
        if j % 2 == 0:
            print(i, j, end=" ")
```

- 1) 2 0 4 0 4 2 6 0 6 2 8 0 8 2
- 2) 2 0 4 0 4 6 0 6 2 8 0 8 2
- 3) 2 0 4 0 4 2 6 0 8 0 8 2
- 4) 2 0 4 0 6 0 8 0
- 5) None of the above

8. What will the following code output if the user inputs 5, 3, and 0?

පරිශීලකයා 5, 3 සහ 0 ආදානය කළහොත් පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
t = 0
while True:
    num = int(input("Enter a number (0 to stop): "))
    if num == 0:
        break
    t += num
print(t)
```

- 1) 5
- 2) 8
- 3) 3
- 4) 0
- 5) 15

9. Which attribute in an HTML element associates it with a specific CSS style sheet?

HTML කුමන ගුණාංගය එය CSS විලාස පත්‍රයක් සමඟ සම්බන්ධ කරයි?

- 1) class
- 2) id
- 3) rel
- 4) style
- 5) href

10. Who is making the web standards?

වෙබ් ප්‍රමිතීන් සකස් කරනු ලබන්නේ කවුරුන්ද?

- 1) Mozilla
- 2) Microsoft
- 3) Google
- 4) The World Wide Web Consortium(W3C)
- 5) The internet corporation for assigned names and numbers (ICANN)