

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 380

2025/12/25
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which of the following describes a characteristic of valuable information?
පහත සඳහන් දේවලින් වටිනා තොරතුරුවල ලක්ෂණයක් විස්තර කරන්නේ කුමක්ද?
 - Requires the least amount of data
අවම දත්ත ප්‍රමාණයක් අවශ්‍ය වේ.
 - Provides all the available data
පවතින සියලුම දත්ත සපයයි.
 - Presented within a meaningful context
අර්ථවත් සන්දර්භයක් තුළ ඉදිරිපත් කර ඇත.
 - Is complex enough to require expert analysis
විශේෂඥ විශ්ලේෂණයක් අවශ්‍ය තරමට සංකීර්ණ වේ.
 - Must be digital to be valuable
වටිනා වීමට අංකිත විය යුතුය.
- Convert the decimal number 156.75 to binary.
දශමය 156.75 ද්වීමය බවට පරිවර්තනය කරන්න.
 - 1) 10011100.11₂
 - 2) 10011101.01₂
 - 3) 10011100.101₂
 - 4) 10011101.10₂
 - 5) 10011100.111₂
- Which of the following Boolean expressions can be implemented using only one NAND gate, when simplified?
සරල කළ විට, එක් NAND ද්වාරයක් පමණක් භාවිතයෙන් ක්‍රියාත්මක කළ හැක්කේ පහත සඳහන් බූලියන් ප්‍රකාශනවලින් කවරක්ද?
 - 1) $C\bar{D} + 0(A\bar{A} + \bar{B}D)$
 - 2) $C1 + A(\bar{A}B + \bar{C}1)$
 - 3) $\overline{1(AB + CB)} + \bar{A}B$
 - 4) $BC + C(\bar{A}B + BC)$
 - 5) $(A \oplus B)C + ABC$
- A developer wants to create a database called "pcGames". Which of the following SQL statements should be used to achieve this task?
සංවර්ධකයෙකුට "pcGames" නමින් දත්ත සමූදායක් නිර්මාණය කිරීමට අවශ්‍යයි. මෙම කාර්යය සාක්ෂාත් කර ගැනීම සඳහා පහත සඳහන් SQL ප්‍රකාශනවලින් කුමන ප්‍රකාශයක් භාවිතා කළ යුතුද?
 - 1) BUILD DATABASE pcGames;
 - 2) NEW SCHEMA pcGames;
 - 3) CONNECT TO pcGames;
 - 4) CREATE TABLE pcGames;
 - 5) CREATE DATABASE pcGames;
- Which of the following is NOT a type of JOIN operation in SQL?
පහත සඳහන් ඒවායින් SQL හි JOIN මෙහෙයුම් වර්ගයක් නොවන්නේ කුමක්ද?
 - 1) INNER JOIN
 - 2) OUTER JOIN
 - 3) CROSS JOIN
 - 4) LEFT JOIN
 - 5) BACK JOIN

6. Below is a table 'student' with details of students of a school. What is the correct SQL code to change the Kavindu's class to 12A?

පාසලක ශිෂ්‍යයන් පිළිබඳ විස්තර ඇති student වගුව පහත දැක්වේ. එහි කවිඳු ශිෂ්‍යයාගේ පන්තිය 12A ලෙස වෙනස් කිරීමට ඇදාළ නිවැරදි SQL කේතය කුමක්ද?

student

id	name	gender	telephone	class
001	Ravindu	M	0714555513	12D
002	Kavindu	M	0772222222	12C
003	Tharindu	M	0703333333	12B

- 1) UPDATE student ALTER class = '12A' WHERE id = 002
 - 2) UPDATE student SET class = '12A' WHERE id = 002
 - 3) INSERT INTO student ALTER class = '12A' WHERE id = 002
 - 4) UPDATE student SET class = '12C' WHERE name='Kavindu'
 - 5) UPDATE student SELECT class = '12A' WHERE id = 002
7. Which of the following statements is true about Python tuples?
- Python tuples සම්බන්ධයෙන් පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය සත්‍යද?
- 1) Tuples are mutable. Tuples වෙනස් කළ හැක.
 - 2) Tuples are unordered. Tuples අනුපිලිවෙලක් නැත.
 - 3) Tuples can contain duplicate elements. Tuples වල අනුපිටපත් මූලාංග අඩංගු විය හැක.
 - 4) Tuples can grow in size. Tuples වල ප්‍රමාණය වැඩි කළ හැක.
 - 5) None of the above. ඉහත කිසිවක් නොවේ.
8. What is the output of the following code?
- පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?
- ```
data = [15, 22, 8, 19, 31, 4]
i = 0
result = []
while i < len(data):
 if data[i] % 2 == 0:
 i += 1
 continue
 result.append(data[i] * 2)
 i += 1
print(result)
```
- 1) [30, 38, 62]
  - 2) [38, 62]
  - 3) [15, 8, 19, 31]
  - 4) [30, 38, 62, 8]
  - 5) [15, 19, 31]
9. What will be the output of the following Python code?
- පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?
- ```
def find_max(nums):
    max_val = nums[0]
    for n in nums:
        if n > max_val:
            max_val = n
    return max_val

vals = [-3, -1, -4, -2, -5]
print(find_max(vals))
```
- 1) -1
 - 2) 1
 - 3) -2
 - 4) 2
 - 5) 0
10. What is the attribute that cannot be use inside the image tag?
- image උසුලනය තුළ භාවිත කළ නොහැකි ගුණාංගය කුමක්ද?
- 1) src
 - 2) width
 - 3) height
 - 4) alt
 - 5) controls