

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

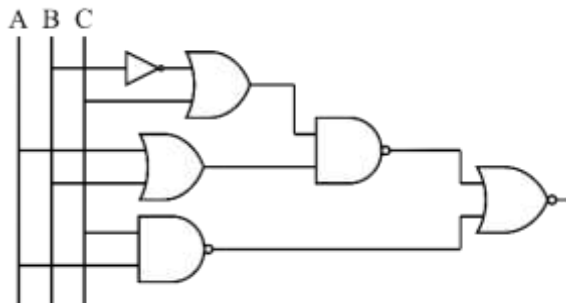
Information and Communication Technology

තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය

2026 QUIZ NO 393

2026/01/07
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

- Which of the followings are steps in data processing ?
පහත සඳහන් පියවර වලින් දත්ත සැකසීමේ පියවර මොනවාද ?
 - 1) Data retrieval, encryption, and decryption.
දත්ත ලබා ගැනීම, කේතනය සහ විකේතනය කිරීම.
 - 2) Data analysis, visualization, and reporting.
දත්ත විශ්ලේෂණය, දෘශ්‍යකරණය සහ වාර්තා කිරීම.
 - 3) Data gathering, validation, processing, output and storage.
දත්ත රැස්කිරීම, වලංගු කිරීම, සැකසීම, ප්‍රතිදානය සහ ආවයනය.
 - 4) Data transmission, compression, and decompression.
දත්ත සම්ප්‍රේෂණය, සම්පීඩනය සහ විසංයෝජනය.
 - 5) Data formatting, debugging, and execution.
දත්ත හැඩතල ගැන්වීම, නිදෝස්කරණය සහ ක්‍රියාත්මක කිරීම.
- Which of the following hexadecimal number is equivalent to the binary number 110110101011_2 ?
පහත සඳහන් ඡඩ් දශමය සංඛ්‍යා අතුරින් 110110101011_2 ද්විමය සංඛ්‍යාවට සමාන වන්නේ කුමක්ද?
 - 1) DAB_{16}
 - 2) $B6B_{16}$
 - 3) $6DB_{16}$
 - 4) $AD6_{16}$
 - 5) BAD_{16}
- What is the answer after simplifying the logic circuit shown below?
පහත දක්වා ඇති තාර්කික පරිපථය සුළු කළ පසු පිළිතුර කුමක්ද?



- 1) 1
- 2) AC
- 3) ACB
- 4) $\bar{B}A$
- 5) $(A + B)\bar{C}$

- What is the correct SQL code to insert the name Supun in the FirstName field of the Student table?
Student යන වගුවේ FirstName යන ක්ෂේත්‍රයට Supun යන නම ඇතුළත් කිරීමට අදාළ නිවැරදි SQL කේතය කුමක්ද?
 - 1) `INSERT INTO Student('Supun')INTO'FirstName';`
 - 2) `INSERT('Supun')INTO Student FirstName;`
 - 3) `INSERT INTO Student(FirstName)VALUES('Supun');`
 - 4) `INSERT INTO Student FirstName VALUES (Supun);`
 - 5) `INSERT(FirstName)INTO Student Supun;`
- What is a key advantage of denormalization in a data warehouse?
දත්ත ගබඩාවක ප්‍රති-ප්‍රමතකරණයේ ප්‍රධාන වාසිය කුමක්ද?
 - 1) Minimizing storage space usage / ගබඩා ඉඩ භාවිතය අවම කිරීම.
 - 2) Reducing data redundancy / දත්ත අතිරික්තය අඩු කිරීම.
 - 3) Improving query performance for read-heavy operations.
කියවීමේ බර මෙහෙයුම් සඳහා විමසුම් කාර්ය සාධනය වැඩි දියුණු කිරීම.
 - 4) Eliminating complex joins between tables / වගු අතර සංකීර්ණ සන්ධි ඉවත් කිරීම.
 - 5) Ensuring strict ACID compliance / දැඩි ACID අනුකූලතාව සහතික කිරීම.

6. Which SQL command would remove all rows from a table called orders without deleting the table itself?
 කුමන SQL විධානය මගින් වගුව මකා නොදමමින් orders නම් වගුවකින් සියලුම පේළි ඉවත් කරයිද?
- 1) DROP TABLE orders; 2) DELETE TABLE orders; 3) DELETE FROM orders;
 4) TRUNCATE TABLE orders; 5) REMOVE FROM orders;
7. What will be the output of the following Python code?
 පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?
- ```
a = [1,2,3,4,5]
print(a[2:4])
```
- 1) [1, 2]      2) [2, 3]      3) [3, 4]      4) [4, 5]      5) [3, 4, 5]
8. What is the output of the following Python code?  
 පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?
- ```
a = 5
b = 10
c = 15
result = a | b & c ^ a
print(result)
```
- 1) 10 2) 5 3) 15 4) 0 5) 8
9. Which list method is used to sort the elements of a list in place?
 ලැයිස්තුවක මූලාංග, වර්ග කිරීමට භාවිතා කරන ලැයිස්තු ක්‍රමවේදය (method) කුමක්ද?
- 1) sort() 2) sorted() 3) order() 4) arrange() 5) Sort()
10. Which of the following is incorrect about descriptive lists?
 විස්තරාත්මක ලැයිස්තු සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි නොවන්නේ කුමක්ද?
- 1) <dl> is a descriptive list / <dl> යනු විස්තරාත්මක ලැයිස්තු වේ.
 2) <dt> is a descriptive term/topic / <dt> යනු විස්තරාත්මක මාතෘකා වේ.
 3) <dd> is a descriptive data / <dd> යනු විස්තරාත්මක දත්ත වේ.
 4) <dl> has no closing tag / <dl> ට අවසන් කිරීමේ උසුලනයක් නොපවතී.
 5) <dl><dt><dd> is the correct order / <dl><dt><dd> යනු නිවැරදි පිළිවෙලයි.