

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 401

2026/01/15
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Modern computers use three levels of cache memory, L1, L2, and L3. Correct answer regarding the data capacity of these?

නවීන පරිගණකවල වාරක මතක වර්ග මට්ටම් තුනක් L1, L2 සහ L3 ලෙස යොදා ගනු ලැබේ. මේවායේ දත්ත ධාරිතාව සම්බන්ධයෙන් නිවැරදිව දක්වා ඇති පිළිතුර කුමක්ද?

- 1) $L1 > L2 > L3$ 2) $L1 = L2 = L3$ 3) $L1 < L2 < L3$ 4) $L1 < L2 = L3$ 5) $L1 = L2 < L3$

2. Convert the decimal value 96.3125_{10} to binary.

96.3125_{10} දශමය අගය ද්වීමය බවට පරිවර්තනය කරන්න.

- 1) 110000.011_2 2) 1100000.0101_2 3) 1011111.0101_2 4) 1100000.101_2 5) 1100000.1101_2

3. What is the simplest form of $(X + Y)(X + Z)$?

$(X + Y)(X + Z)$ හි සරලම ආකාරය කුමක් ද?

- 1) X 2) $X+Y.Z$ 3) $X.(Y+Z)$ 4) $X+Y+Z$ 5) $X.Y.Z$

4. Which of the following statements about SQL JOIN types is correct?

SQL JOIN වර්ග පිළිබඳ පහත සඳහන් කුමන ප්‍රකාශය නිවැරදිද?

A. An INNER JOIN only returns rows when there is a match in both tables.

INNER JOIN එකක් වගු දෙකෙහිම ගැලපීමක් ඇති විට පමණක් පේළි ලබා දෙයි.

B. A LEFT JOIN returns all rows from the left table, even if there is no match in the right table.

LEFT JOIN එකක් දකුණු වගුවේ ගැලපීමක් නොමැති වුවද, වම් වගුවෙන් සියලුම පේළි ආපසු ලබා දෙයි.

C. A FULL JOIN returns rows when there is a match in either table.

FULL JOIN එක වගු දෙකෙහිම ගැලපීමක් ඇති විට පේළි ලබා දෙයි.

- 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.

5. Which SQL query is used to retrieve all records from the Customers table where the customer's name starts with the letter "A"?

පාරිභෝගිකයාගේ නම A අකුරෙන් ආරම්භ වන Customers වගුවෙන් සියලුම වාර්තා ලබා ගැනීමට භාවිතා කරන SQL විමසුම වන්නේ කුමක්ද?

- 1) `SELECT * FROM Customers WHERE Name LIKE 'A%';`
 2) `SELECT * FROM Customers WHERE Name LIKE 'A';`
 3) `SELECT * FROM Customers WHERE Name = 'A';`
 4) `SELECT * FROM Customers WHERE Name LIKE '%A';`
 5) `SELECT * FROM Customers WHERE Name LIKE '%A%';`

6. Which of the following SQL statements is used to insert a new record into a table students with columns name and age?

නම සහ වයස තීරු සහිත student වගුවකට නව වාර්තාවක් ඇතුළු කිරීමට පහත සඳහන් SQL ප්‍රකාශනවලින් කුමන එක භාවිතා කරයිද?

- 1) `INSERT INTO students VALUES ('John', 25);`
 2) `INSERT INTO students (name, age) VALUES ('John', 25);`
 3) `INSERT NEW INTO students (name, age) VALUES ('John', 25);`
 4) `INSERT INTO students ('name', 'age') VALUES ('John', 25);`
 5) `INSERT INTO students VALUES (name = 'John', age = 25);`

7. Consider the following Python code.
පහත පයිතන් කේතය සලකා බලන්න.

```
def func(text):
    result = ""
    for char in text:
        result = char + result
    return result
print(func("Hello Python"))
```

What will be the output of the given code?

පහත කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේද?

- 1) Hello Python 2) nohtyP olleH 3) Python Hello
4) nohtyPHello 5) olleH Python

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

```
thought, body = 24, -7
if thought > 0:
    if body < 0:
        print("Scientific Thought Prevails")
    else:
        print("Body of Knowledge Dominates")
else:
    print("Undefined Thinking")
```

- 1) Scientific Thought
2) Scientific Thought Prevails
3) Scientific Prevails
4) Error
5) None

9. What happens if you try to open a file for writing ('w') that already exists?
ඔබ දැනටමත් පවතින ගොනුවක් ('w') ලිවීම සඳහා විවෘත කිරීමට උත්සාහ කළහොත් කුමක් සිදුවේද?

- 1) Appends data to the existing file / පවතින ගොනුවට දත්ත එකතු කරයි.
2) Throws an error / දෝෂයක් ඇති කරයි.
3) Deletes the file / ගොනුව මකා දමයි.
4) Overwrites the existing file / පවතින ගොනුව මත ලියයි (Overwrites).
5) Opens the file without any changes / කිසිදු වෙනසක් නොමැතිව ගොනුව විවෘත කරයි.

10. You're designing a webpage for a music festival. Which HTML5 element would you use to embed an audio player for the festival's theme song?

ඔබ සංගීත උළෙලක් සඳහා වෙබ් පිටුවක් නිර්මාණය කරයි. උත්සවයේ තේමා ගීතය සඳහා ශ්‍රව්‍ය ධාවකයක් යෙදීමට ඔබ භාවිතා කරන්නේ කුමන HTML5 මූලාංගයද?

- 1) <audio> 2) <sound> 3) <music> 4) <player> 5) <embed>