

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 403

2026/01/17
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following types of printers is commonly used for printing high-volume documents in a business environment?

ව්‍යාපාරික පරිසරයක ඉහළ පරිමාවකින් යුත් ලේඛන මුද්‍රණය කිරීම සඳහා සුදුසු මුද්‍රකය වන්නේ කුමක්ද?

- 1) Dot matrix printer. තින් න්‍යාය මුද්‍රකය.
- 2) Laser Printer. ලේසර් මුද්‍රකය.
- 3) Thermal printer. තාප මුද්‍රකය.
- 4) Line printer. ජේලි මුද්‍රකය.
- 5) Daisy wheel printer. ඩේසි රෝද මුද්‍රකය.

2. What is the decimal value that is equivalent to binary 1101011.1011_2 ?

ද්වීමය 1101011.1011_2 ට තුලය වන දශමය අගය වන්නේ කුමක්ද?

- 1) 107.687 2) 1723 3) 107.6875 4) 53.625 5) 21.625

3. Solve the boolean expression below.

පහත බුලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කරන්න.

$$(B\bar{D} + DC)\bar{A}C + \bar{A}B$$

- 1) $A + \bar{B}$ 2) $\bar{A} + \bar{B} + \bar{C}\bar{D}$ 3) $A + \bar{C}\bar{D}$ 4) $B + \bar{C} + AD$ 5) 1

4. What is a primary key in a relational database?

සම්බන්ධිත දත්ත ගබඩාවක ප්‍රාථමික යතුරක් යනු කුමක්ද?

- 1) A key that uniquely identifies a record in a table.
වගුවක ඇති වාර්තාවක් අනන්‍ය ලෙස හඳුනා ගන්නා යතුරකි.
- 2) A key that establishes a link between records in two tables.
වගු දෙකක වාර්තා අතර සම්බන්ධයක් ස්ථාපිත කරන යතුරකි.
- 3) A key used for encrypting data in a table.
වගුවක දත්ත කේතනය කිරීම සඳහා භාවිතා කරන යතුරකි.
- 4) A key that indexes the data in a table.
වගුවක දත්ත සුවිගත කරන යතුරකි.
- 5) A key that maintains data integrity in a table.
වගුවක දත්ත අඛණ්ඩතාව පවත්වාගෙන යන යතුරකි.

5. Which constraint enforces the uniqueness of a column in a table?

වගුවක තීරුවක අනන්‍යතාවය බලාත්මක කරන සම්බාධකය කුමක්ද?

- 1) CHECK 2) UNIQUE 3) FOREIGN KEY
- 4) NOT NULL 5) DEFAULT

6. What will happen if the UPDATE statement is executed without a WHERE clause?

WHERE වගන්තියක් නොමැතිව UPDATE ප්‍රකාශය ක්‍රියාත්මක කළහොත් කුමක් සිදුවේද?

- 1) Only the first row is updated / පළමු ජේලිය පමණක් යාවත්කාලීන වේ.
- 2) All rows in the table are updated / වගුවේ ඇති සියලුම ජේලි යාවත්කාලීන වේ.
- 3) No rows are updated / ජේලි යාවත්කාලීන නොවේ.
- 4) An error is returned / දෝෂයක් ආපසු ලබා දෙනු ලැබේ.
- 5) Only the column values are updated / තීරු අගයන් පමණක් යාවත්කාලීන වේ.

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

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
a={1:"A",2:"B",3:"C"}
b=a.copy()
b[2]="D"
print(b)
```

- 1) {1: 'A', 2: 'B', 3: 'C'} 2) {1: 'A', 2: 'D', 3: 'C'}
 3) {1: 'A', 2: 'B', 3: 'D'} 4) "None" is printed
 5) Error, copy() method doesn't exist for dictionaries

8. What is the output of the following Python program?

පහත දැක්වෙන පයිතන් ක්‍රමලේඛයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
prices = {'apple': 2.5, 'banana': 1.8, 'orange': 3.0, 'grape': 2.2}
quantities = {'apple': 10, 'banana': 15, 'orange': 8, 'grape': 12}
total_cost = 0
for item in prices:
    total_cost += prices[item] * quantities[item]
print(total_cost)
```

- 1) 58.0 2) 67.0 3) 71.5 4) 76.5 5) 102.4

9. What is the output of the given Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def calculate_sum(numbers):
    total = 0
    for num in numbers:
        total += num
    return total
numbers = [1, 2, 3, 4, 5]
result = calculate_sum(numbers)
print("The sum of the numbers is:", result)
```

- 1) The sum of the numbers is: 15
 2) The sum of the numbers is: [1, 2, 3, 4, 5]
 3) The sum of the numbers is: 10
 4) The sum of the numbers is: [15]
 5) The output cannot be determined from the given code.
 ලබා දී ඇති කේතයෙන් ප්‍රතිදානය තීරණය කළ නොහැක.

10. What is the correct element for inserting a comment into an HTML document?

HTML ලේඛනයකට විවරණයක් ඇතුළත් කිරීමට අදාලව නිවැරදි මූලාංගය වන්නේ කුමක්ද?

- 1) <!HELLO WORLD!> 2) #HELLO WORLD 3) <!--HELLO WORLD-->
 4) /*HELLO WORLD*/ 5) <!HELLO WORLD