

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 397

2026/01/11  
ictfromabc  
Ravindu Bandaranayake

- What is the primary difference between dynamic and condenser microphones?  
ගතික සහ කන්ඩෙන්සර් මයික්‍රෝෆෝන අතර මූලික වෙනස කුමක්ද?  
 1) The shape and size of the microphone.  
මයික්‍රෝෆෝනයේ හැඩය සහ ප්‍රමාණය.  
 2) The type of sound they capture.  
අල්ලා ගන්නා ශබ්ද වර්ගය.  
 3) The way they convert sound into an electrical signal.  
ශබ්දය විද්‍යුත් සංඥාවක් බවට පරිවර්තනය කරන ආකාරය.  
 4) The length of the microphone cable.  
මයික්‍රෝෆෝන කේබලයේ දිග.  
 5) The type of connector used.  
භාවිතා කරන සම්බන්ධක වර්ගය.
- If the ASCII value of 'B' is 66, How can we represent the word 'DEOGEN'?  
'B' හි ASCII අගය 66 නම්, 'DEOGEN' යන වචනය නියෝජනය කරන්නේ කෙසේද?  
 1) 01000100 01000100 01001111 01000111 01000101 01001110  
 2) 01000100 01000101 01001111 01000111 01000101 01001110  
 3) 01000100 01000101 01001100 01000111 01000101 01001110  
 4) 01000100 01000000 01001111 01000100 01000101 01001110  
 5) 01000111 01000101 01001111 01000100 01000101 01001111
- A light bulb on a staircase on the second floor of a dormitory has two switches. One switch is on the third floor and the other switch is on the second floor. The bulb can light up only if any one switch is on and the other switch is off. At all other times the bulb remains off. Which portal is suitable for this?  
නේවාසිකාගාරයක දෙවෙනි තට්ටුවේ ඇති පඩිපෙළක ඇති බල්බයකට ස්විච් දෙකක් ඇත. එක් ස්විචයක් තෙවන මහලේ සහ අනෙක් ස්විචය දෙවෙනි මහලේ වේ. බල්බය දැල්විය හැක්කේ ඕනෑම එක් ස්විචයක් සක්‍රිය කර අනෙක් ස්විචය අක්‍රිය තත්වයේ පැවතියහොත් පමණි. අන් සෑම විටම බල්බය අක්‍රියව පවතී. මේ සඳහා සුදුසු වන්නේ කුමන ද්වාරයක්ද?  
 1) NAND                      2) OR                      3) AND                      4) XOR                      5) NOR
- Which normal form is achieved by removing partial dependencies?  
අර්ධ පරායත්තතා ඉවත් කිරීමෙන් ලබා ගත හැකි ප්‍රමතකරණ ආකාරය කුමක්ද?  
 1) 0NF                      2) 1NF                      3) 2NF                      4) 3NF                      5) BCNF
- Which SQL command can be used to copy data from one table to another?  
එක් වගුවක සිට තවත් වගුවකට දත්ත පිටපත් කිරීමට භාවිතා කළ හැකි SQL විධානය කුමක්ද?  
 1) COPY  
 2) INSERT INTO ... SELECT  
 3) SELECT INTO  
 4) Both 2 and 3 / 2 සහ 3 යන දෙකම  
 5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ
- Which command is used to remove a stored procedure from the database?  
දත්ත ගබඩාවෙන් ගබඩා කර ඇති ක්‍රියා පටිපාටිය ඉවත් කිරීමට භාවිතා කරන විධානය කුමක්ද?  
 1) DELETE PROCEDURE                      2) DROP PROCEDURE  
 3) REMOVE PROCEDURE                      4) ALTER PROCEDURE  
 5) TRUNCATE PROCEDURE

7. What is the output of following python code?  
පහත පයිතන් කේතය ප්‍රතිදානය වන්නේ කුමක්ද?

```
x = 0
for i in range(10):
    for j in range(6):
        for k in range(7):
            x = x + 1
print(x)
```

- 1) 10                      2) 20                      3) 200                      4) 210                      5) 420

8. Consider the following python code.  
පහත පයිතන් කේතය සලකා බලන්න.

```
Binary = input ('Enter a Binary Value: ')
Decimal = int (Binary, 2)
print(Decimal)
```

What is the output of the above python code when the user entered '11110001' as the input?  
පරිශීලකයා ආදානය ලෙස '11110001' ඇතුළත් කළ විට ඉහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

- 1) 10                      2) 101                      3) 201                      4) 241                      5) 1010

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

```
for i in range(1, 10):
    if i % 2 == 0:
        if i == 4:
            print(i, "is the stopping point.")
            break
        print(i, "is even.")
```

- |                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| 1) 2 is even.<br>4 is the stopping point. | 2) 1 is even.<br>4 is the stopping point.  |
| 3) 0 is even.<br>4 is the stopping point. | 4) 2 is even.<br>10 is the stopping point. |
| 5) 2 is even.<br>1 is the stopping point. |                                            |

10. Consider the following statements about HTML.  
HTML ගැන පහත ප්‍රකාශ සලකා බලන්න.

A - HTML tags describe contents of the document / HTML උසුලන ලේඛනයේ අන්තර්ගතය විස්තර කරයි.

B - HTML documents contain HTML tags and plain text.

HTML ලේඛනවල HTML උසුලන සහ සරල පෙළ අඩංගු වේ.

C - The browser displays the HTML tags / බ්‍රවුසරය HTML උසුලන පෙන්වයි.

Which of the above is/are true?

ඉහත ඒවායින් නිවැරදි මොනවාද?

- |                       |                                  |                                  |                                  |                                      |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| 1) B only.<br>B පමණි. | 2) A and B only.<br>A හා B පමණි. | 3) A and C only.<br>A හා C පමණි. | 4) B and C only.<br>B සහ C පමණි. | 5) All of the above.<br>ඉහත සියල්ලම. |
|-----------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|