

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 433

2026/02/16
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which emerging input device technology utilizes hand gestures and movements to interact with computers without physical contact?

කුමන නැගී එන ආදාන උපාංග තාක්ෂණය භෞතික සම්බන්ධතා නොමැතිව පරිගණක සමඟ අන්තර්ක්‍රියා කිරීමට අත් අතිනයන් සහ චලනයන් භාවිතා කරයිද?

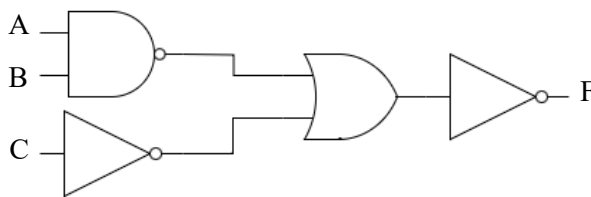
- 1) Voice recognition / කථා හඬ හඳුනා ගැනීම.
- 2) Eye tracking / අක්ෂි ලුහුබැඳීම.
- 3) Brain computer interface (BCI) / මනස පරිගණක අතුරුමුහුණත.
- 4) Machine learning / යාන්ත්‍ර ඉගෙනීම
- 5) 3D scanner / 3D ස්කෑනරය

2. What is the equivalent octal number to the decimal number of 0.3125?

0.3125 යන දශමය සංඛ්‍යාවට තුලන අෂ්ටමය සංඛ්‍යාව කුමක්ද?

- 1) 0.23₈
- 2) 0.33₈
- 3) 0.24₈
- 4) 0.3125₈
- 5) 1.24₈

3.



What is the F output of the above logic circuit?

ඉහත තාර්කික පරිපථයට අදාළ F ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

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

4. Which of the following is NOT a file system type?

පහත ඒවායින් ගොනු පද්ධති වර්ගයක් නොවන්නේ කුමක්ද?

- 1) FAT
- 2) NTFS
- 3) FAT32
- 4) XML
- 5) exFAT

5. A teacher wants to list all students from the Students table in order of increasing age so that the youngest student appears first. Which SQL statement will correctly achieve this?

ගුරුවරයෙකුට අවශ්‍ය වන්නේ ලාබාලම ශිෂ්‍යයා ප්‍රථමයෙන් පෙනී සිටින පරිදි වයස වැඩි කිරීමේ අනුපිළිවෙල අනුව සිසුන් වගුවෙන් සියලුම සිසුන් ලැයිස්තුගත කිරීමයි. මෙය නිවැරදිව සාක්ෂාත් කර ගන්නේ කුමන SQL ප්‍රකාශයද?

- 1) SELECT * FROM Students ORDER BY Age ASC;
- 2) SELECT * FROM Students SORT BY Age;
- 3) SELECT * FROM Students ORDER BY Age DESC;
- 4) SELECT * FROM Students ORDER BY Age;
- 5) SELECT * FROM Students SORT;

6. What is the output of the following Python code?

පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
def modify_list(lst):
    for i in range(len(lst)):
        lst[i] = lst[i] ** 2
    return lst
nums = [2, 3, 4]
new_nums = modify_list(nums)
print(nums, new_nums)
```

- 1) [4, 9, 16] [4, 9, 16]
- 2) [2, 3, 4] [4, 9, 16]
- 3) [4, 9, 16] [2, 3, 4]
- 4) [2, 3, 4] [2, 3, 4]
- 5) Error

7. Which function can be used to return the number of items in a set ?

set එකක ඇති අයිතම ගණන ආපසු ලබා දීමට භාවිතා කළ හැකි ශ්‍රිතය කුමක්ද ?

```
s = {10, 20, 30}
print(____(s))
```

- 1) count
- 2) len
- 3) size
- 4) range
- 5) sum

8. Which of the following methods is used to read a single line from a text file in Python?

පයිතන් හි පාඨ ගොනුවකින් තනි පේළියක් කියවීමට පහත සඳහන් ක්‍රමවලින් කුමන ක්‍රමය භාවිතා කරන්නේද?

- 1) readline()
- 2) readlines()
- 3) read()
- 4) readfile()
- 5) readtext()

9. What HTML tag does the same thing as the <i> tag?

<i> උසුලනය මගින් සිදු කරනු ලබන කාර්යයම සිදු කරන HTML උසුලනය කුමක්ද?

- 1)
- 2) <ins>
- 3) <sup>
- 4)
- 5)

10. The following CSS code is example for which type of CSS?

පහත CSS කේතය කුමන ආකාරයේ CSS සඳහා උදාහරණ වේ ද?

```
<p style ="border: 2px solid red ;">
```

- 1) External CSS / බාහිර CSS
- 2) Internal CSS / අභ්‍යන්තර CSS
- 3) Inline CSS / පේළිගත CSS
- 4) Hyperlink CSS / අධිසම්බන්ධක CSS
- 5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ