සියලු ම හිමිකම් ඇවිරිණි / *All Rights Reserved* ]

Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu Bandaranayake - ictfromabc Ravindu

**Information and Communication Technology**

**තොරතුරු හා සන්නිවේදන තාක්ෂණය**

# 2026 QUIZ NO 316

2025/10/22
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which port is commonly used for connecting high-definition displays and supports both audio and video signals?
අධි-විභේදන තිර සම්බන්ධ කිරීමට සහ ශ්‍රව්‍යල දෘශ්‍ය සංඥා යන දෙකටම සහය දැක්වීම සඳහා බහුලව භාවිතා වන කෙවෙනිය කුමක්ද?

   1) USB-C 2) DVI 3) Display Port 4) PS/2 5) Serial port

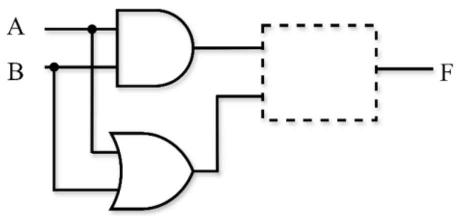
2. The technology that allows the transmission of data, voice and video through a computer or other wireless enabled device without being connected to a fixed physical connection is called,
ස්ථාවර භෞතික සම්බන්ධතාවයකට සම්බන්ධ නොවී පරිගණකයක් හෝ වෙනත් රැහැන් රහිත සක්‍රිය උපාංගයක් හරහා දත්ත, ශබ්ද සහ වීඩියෝ සම්ප්‍රේෂණය කිරීමට ඉඩ දෙන තාක්ෂණය හඳුන්වනු ලබන්නේ,

   1) As the cloud concept. / වළාකුළු සංකල්පය ලෙසය.
   2) As mobile audit. / ජංගම ආගණනය ලෙසය.
   3) As a telecommunication. / ටෙලිකොමියුනිකේශන් ලෙසයග
   4) Like video conferencing. / වීඩියෝ සම්මන්ත්‍රණය ලෙසය.
   5) As the universal audit. / සාර්වත්‍ර ආගණනය ලෙසය.

3. What is the octal equivalent of $1110.01101_2$?
$1110.01101_2$ හි අෂ්ටක සමානතාවය කුමක්ද?

   1) $61.32_8$ 2) $14.32_8$ 3) $32.16_8$ 4) $16.32_8$ 5) $14.34_8$

4. Which logic gate suits in the box, if F becomes true when only A or only B is true?
A පමණක් හෝ B පමණක් සත්‍ය වූ විට F සත්‍ය වන්නේ නම්, කොටුව සඳහා ගැළපෙන්නේ කුමන තාර්කික ද්වාරයද?




   1) AND gate
   2) OR gate
   3) XOR gate
   4) XNOR gate
   5) NOR gate

5. What is the simplest form of $AC + (0C + \overline{\overline{B}1})\overline{1}$?
$AC + (0C + \overline{\overline{B}1})\overline{1}$ හි සරලතම ආකාරය කුමක්ද?

   1) 0 2) 1 3) A 4) AC 5) C

6. Which of the following is an example of a unary relationship?
පහත සඳහන් දේවලින් ඒකීය (unary) සම්බන්ධතාවයකට උදාහරණයක් වන්නේ කුමක්ද?

   1) A student is enrolled in a course / ශිෂ්‍යයෙකු පාඨමාලාවකට ඇතුළත් වීම.
   2) An employee manages another employee / සේවකයෙකු වෙනත් සේවකයෙකු කළමනාකරණය කරයි.
   3) A book is written by an author / පොතක් ලියා ඇත්තේ කතුවරයා විසිනි.
   4) A city is located in a country / නගරයක් පිහිටා ඇත්තේ රටක ය.
   5) A person buys a vehicle / පුද්ගලයෙකු වාහනයක් මිලදී ගැනීම.

7. Which of the following attributes is not represented in a database table?
පහත උපලක්ෂණ අතුරින් දත්ත සමුදාය වගුවක නිරූපණය නොකරන්නේ මින් කුමක් ද?

1) Single valued attributes / එක් අගයක් සහිත උපලක්ෂණ
2) Multivalued attributes / බහු අගයන් සහිත උපලක්ෂණ
3) Stored attributes / ගබඩා කළ උපලක්ෂණ
4) Key attributes / යතුරු උපලක්ෂණ
5) Derived attributes / ව්‍යුත්පන්න කළ උපලක්ෂණ

8. Find the result of the following command.
පහත විධානයේ ප්‍රතිඵලය සොයන්න.

```
k = [4, 14, 24, 34]
k.append (44, 54)
```

1) `[4, 14, 24, 34, 98]`
2) `[44, 54, 4, 14, 24, 34]`
3) `ERROR`
4) `[4, 14, 24, 34, 44, 54]`
5) `[44, 4, 14, 24, 34, 54]`

9. Which of the following Python expressions is correct Python expression according to the operator rules?
පහත දක්වා ඇති පයිතන් ප්‍රකාශන අතුරෙන් කාරක රීතිවලට අනුකූල වන නිවැරදි පයිතන් ප්‍රකාශය වන්නේ කුමක්ද?

1) `//I love python`
2) `/*I love python/`
3) `x=5 #I love python`
4) `//I love python*/`
5) `I love python`

10. What will be the output of the following Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක් වේවිද?

```
x = [1, 2, 3, 4, 5]
print(x[1::2])
```

1) `[1, 3, 5]` 2) `[2, 4]` 3) `[1, 2, 3]` 4) `[2, 3, 4, 5]` 5) Error