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 184

2025/06/12
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following is considered the first commercially available personal computer?
පහත සඳහන් ඒවායින් වාණිජමය වශයෙන් මිලදී ගතහැකි පළමු පුද්ගලික පරිගණකය ලෙස සැලකෙන්නේ කුමක්ද?

   1) IBM 360 2) ALTAIR 8800 3) ENIAC 4) Commodore PET 5) Apple III

2. $1101_2 + 1111_2 + 1001_2 - 0111_2 = ?$

   1) 11100_2 2) 100101_2 3) 11110_2 4) 111111_2 5) 110111_2

3. Consider the following Boolean expressions.
පහත දැක්වෙන බූලියානු ප්‍රකාශන සලකා බලන්න.

   A. $CC + \overline{(\overline{AC} + \overline{0C})}A$

   B. $C(\overline{CA} + \overline{A}A) + \overline{A\overline{C}}$

   C. $A(CD + \overline{DB}) + 1B$

   Which of the above expressions are equivalent?
ඉහත ප්‍රකාශන අතුරින් කුමක් සමාන වේද?

   1) A and B only / A හා B පමණි.
   2) B and C only / B හා C පමණි.
   3) A and C only / A හා C පමණි.
   4) All of the above / ඉහත සියල්ලම.
   5) None of the above / ඉහත කිසිවක් නොවේ.

4. Which of the following is a valid variable name in Python?
පයිතන් හි වලංගු විචල්‍ය නාමයක් වන්නේ පහත සඳහන් ඒවායින් කුමක්ද?

   1) `1variable` 2) `variable_1` 3) `variable-1` 4) `variable!` 5) `@variable`

5. What is the output of the below Python code?
පහත පයිතන් කේතයේ ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

```
x = [ 1 , [2, 3, 4] , 5, ( 6 , [7 , 8] ) ]
print( x [ 3 ] [ -1 ]  )
```

   1) `6, [7, 8]` 2) `[7, 8]` 3) `1` 4) `[2, 3, 4]` 5) `6`