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 177

2025/06/05
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What modern output device, introduced in the early 1970s, revolutionized personal computing by providing a visual interface for interacting with computers?
පරිගණක සමඟ අන්තර්ක්‍රියා කිරීම සඳහා දෘශ්‍ය අතුරු මුහුණතක් ලබා දීම මගින් පරිගණක වල විප්ලවීය වෙනසක් ඇති කිරීමට 1970 කාලයේ මුල් භාගයේදී හඳුන්වා දුන් කුමන නිමැවුම් උපාංගය හේතු වූයේද?

   1) Printer 2) Mouse 3) Scanner 4) Speakers 5) Monitor

2. What is the result of the following arithmetic operation performed in hexadecimal notation?
ෂඩ් දශමය අංකනයෙන් සිදු කරන ලද පහත අංක ගණිතමය මෙහෙයුමේ ප්‍රතිඵලය කුමක්ද?

   (AB2F + 3D7E) - C41A

   1) 0B5D 2) 2493 3) FEBD 4) 9A2F 5) None of the above
ඉහත කිසිවක් නොවේ.

3. What is the final answer obtained by simplifying the following Boolean expression?
පහත බූලීය ප්‍රකාශනය සුලු කිරීමෙන් ලැබෙන අවසාන පිළිතුර කුමක් ද?

   $ABC+\overline{A}BC+AB\overline{C}$

   1) $B(A+\overline{A}C)$ 2) $A+C$ 3) $B(A+C)$ 4) $BA+BC$ 5) 1

4. How many full and half adders are required to add a 16-bit number?
බිටු 16ක අංකයක් එකතු කිරීමට පූර්ණ සහ අර්ධ ආකලක කොපමණක් අවශ්‍ය වේද?

   1) 8 half adders , 8 full adders **අර්ධ ආකලක 8 පූර්ණ ආකලක 8**
   2) 1 half adders , 15 full adders **අර්ධ ආකලක 1 පූර්ණ ආකලක 15**
   3) 16 half adders , 0 full adders **අර්ධ ආකලක 16 පූර්ණ ආකලක 0**
   4) 4 half adders , 12 full adders **අර්ධ ආකලක 4 පූර්ණ ආකලක 12**
   5) 0 half adders , 16 full adders **අර්ධ ආකලක 0 පූර්ණ ආකලක 16**

5. What does `oct(10)` return in python?
පයිතන් වලදී `oct(10)` හි ප්‍රතිදානය කුමක් ද?

   1) `'10'` 2) `'0o10'` 3) `'0o12'` 4) `'12'` 5) `'0o1010'`