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 28

2025/01/07
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What is the primary function of a register in a computer processor?
   පරිගණක සකසනයේ රෙජිස්තරයක මූලික කාර්යය කුමක්ද?

   1) To permanently store large amounts of data / විශාල දත්ත ප්‍රමාණයක් ස්ථිරව ගබඩා කිරීමට.
   2) To execute instructions in a program / වැඩසටහනක උපදෙස් ක්‍රියාත්මක කිරීමට.
   3) To temporarily hold data that is being processed by the CPU
      CPU මගින් සැකසෙමින් පවතින දත්ත තාවකාලිකව රඳවා ගැනීමට.
   4) To manage data communication between the CPU and external devices.
      CPU සහ බාහිර උපාංග අතර දත්ත සන්නිවේදනය කළමනාකරණය කිරීම.
   5) To decode instructions and direct the CPU's operations.
      උපදෙස් විකේතනය කිරීමට සහ CPU මෙහෙයුම් මෙහෙයවීමට.

2. Which of the following input devices is the most suitable tool for automatically recognizing and reading individual handwriting?
   පුද්ගල අත් අකුරු ස්වයංක්‍රියව හඳුනා ගනිමින් කියවීමට යොදා ගත හැකි සුදුසුම උපක්‍රමයක් වන්නේ පහත සඳහන් කුමන ආදාන උපාංගයද?

   1) Magnetic Ink Character Reader / චුම්භක තින්ත අනුලක්ෂණ කියවනය (MICR)
   2) Optical Mark Reader / ප්‍රකාශ සලකුණු කියවනය (OMR)
   3) Optical Character Reader / ප්‍රකාශ අනුලක්ෂණ කියවනය (OCR)
   4) CCTV Camera / CCTV කැමරා
   5) Joystick / මෙහෙයුම් යටිය

3. 73_8 + …… = 11100011_2

   Choose the appropriate answer in the above blank.
   ඉහත හිස්තැනට අදාල පිළිතුර තෝරන්න.

   1) 88_8 2) $A8_{16}$ 3) 178_{10} 4) 11000011_2 5) 59_{10}

4. What is the hexadecimal value of the answer obtained by calculating 01001001_2+10010101_2-01100111_2 ?
   01001001_2+10010101_2-01100111_2 යන ගණනය කිරීමෙන් ලැබෙන පිළිතුරෙහි ෂඩ්දශමය අගය කුමක්වේද?

   1) 145_{16} 2) 77_{16} 3) 67_{16} 4) 92_{16} 5) 88_{16}

5. Which of the following number systems is most commonly used for human-readable computer programming and memory addressing?
   මිනිසාට කියවිය හැකි පරිගණක ක්‍රමලේඛනය සහ මතක ලිපින සඳහා බහුලව භාවිතා වන්නේ පහත සඳහන් සංඛ්‍යා පද්ධතිවලින් කවරක්ද?

   1) Binary 2) Decimal 3) Hexadecimal 4) Octal 5) Roman Numerals