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 182

2025/06/10
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which component of a computer is responsible for temporarily storing data and instructions that are actively being processed by the CPU?
CPU මගින් සක්‍රියව සකසන ලද දත්ත සහ උපදෙස් තාවකාලිකව ගබඩා කිරීම සඳහා පරිගණකයක කුමන සංරචකය වගකිව යුතුද?

   1) Hard Disk Drive (HDD) / දෘඪ තැටි ධාවකය
   2) Random Access Memory (RAM) / සසම්භාවී ප්‍රවේශ මතකය
   3) Central Processing Unit (CPU) / මධ්‍ය සැකසුම් ඒකකය
   4) Graphics Processing Unit (GPU) / චිත්‍රක සැකසුම් ඒකකය
   5) Solid State Drive (SSD) / ඝන තත්ව ධාවකය

2. Select the correct ASCII code for the word 'Calculate' from the following answers.
පහත සඳහන් පිළිතුරුවලින් 'Calculate' යන වචනය සඳහා නිවැරදි ASCII කේතය තෝරන්න.

   1) 01000011 01100001 01101100 01100011 01110101 01101100 01100001 01100011 01100101
   2) 01000011 01100001 01101100 01100011 01110101
   3) 01000011 01100001 01101100 01100011 01110101 10100100 01001111 00110010 01100011
   4) 01100100 01101000 01101100 01100101 01110010 01101100 01100001 01101111 01100011
   5) 01000011 01100001 01101100 01100011 01110101 01101100 01100001 01110100 01100101

3. What is a feedback loop?
ප්‍රතිපෝෂණ ලූපයක් යනු කුමක්ද?

   1) A cycle where outputs are fed back into the system as inputs.
   ප්‍රතිදානයන් ආදාන ලෙස පද්ධතියට නැවත ලබා දෙන චක්‍රයකි.

   2) A method of data encryption.
   දත්ත ගුප්ත කේතනය කිරීමේ ක්‍රමයකි.

   3) A type of network protocol.
   ජාල නියමාවලි වර්ගයකි.

   4) A marketing strategy.
   අලෙවිකරණ උපාය මාර්ගයකි.

   5) A user interface design principle.
   පරිශීලක අතුරුමුහුණත් සැලසුම් මූලධර්මයකි.

4. $B.C + (A.(1.B + A.C) + C.C).D$

   Solve this boolean expression.
   මෙම බූලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කරන්න.

   1) $A.B + B.C + A.\overline{B}.C$
   2) $B.C + A.B.D + D.C$
   3) $A.\overline{B.D} + C.D$
   4) $A.C.D + \overline{B}.C$
   5) $\overline{C}.B + A.B.C + A.B$

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

```
12//5+(100-20/2**2)-12
```

   1) 85 2) 85.0 3) 1590 4) 1590.0 5) -10