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 176

2025/06/04
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. What type of CPU has the small connector trays on the processor and the pins on the motherboard?
සකසනය මත කුඩා සම්බන්ධක තැටි සහ මවුපුවරුවේ තුඩු පිහිටන CPU වර්ගය කුමක්ද?

   1) LGA 2) PGA 3) BGA 4) NGA 5) FGA

2. $E12_{16} - 1130_8 =$ ……

   What will be the answer for above calculation?
   ඉහත ගණනය කිරීම සඳහා පිළිතුර කුමක් වේද?

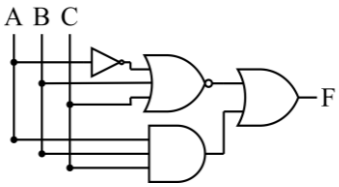
   1) 5672_8 2) $C41_{16}$ 3) 1011101111011_2 4) 1156_8 5) 5876_{10}

3. $\overline{DC} + \overline{(CB + CA)D}$

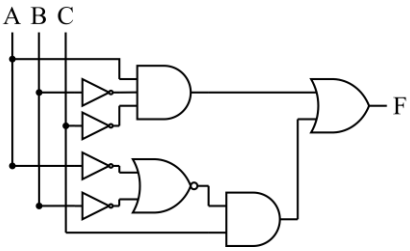
   Solve this boolean expression.
   මෙම බූලියානු ප්‍රකාශනය සුළු කරන්න.

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

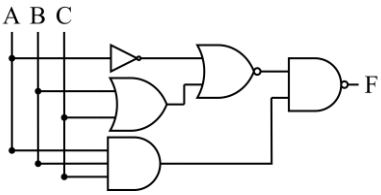
4. Which of the following circuits does the same logic apply?
පහත පරිපථ අතරින් එක සමාන තර්කයක් ක්‍රියාත්මක වන්නේ කුමන පරිපථ අතරද?



A



B



C

   1) A and B only.
   A හා B පමණි.
   2) A only.
   A පමණි.
   3) B only.
   B පමණි.
   4) B and C only.
   B හා C පමණි.
   5) All of the above.
   ඉහත සියල්ලම.

5. The output of the following Python calculation is,
පහත පයිතන් ගණනය කිරීමේ ප්‍රතිදානය වනුයේ,

```
(False+True)+(True+True)**True-False
```

   1) `True` 2) `False` 3) `1` 4) `2` 5) `3`