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 166

2025/05/25
ictfromabc
Ravindu Bandaranayake

1. Which of the following port transmit video as analog waves?
පහත සඳහන් කෙවෙනි අතරින් ප්‍රතිසම තරංග ලෙස විඩියෝ සම්ප්‍රේෂණය කරන කෙවෙනි වර්ගය කුමක්ද?

   1) Display port 2) DVI 3) HDMI 4) RCA connector 5) USB Type-C

2. Select the option in descending order.
අවරෝහණ අනුපිළිවෙලට ඇති වරණය තෝරන්න.

   A. $5F_{16}$ B. 272_8 C. 01101101_2

   1) A B C 2) B C A 3) C B A 4) B A C 5) C A B

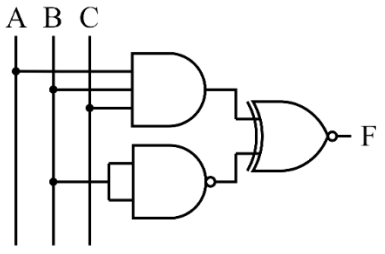
3. $DB + \overline{(CC + AC)A}$

   Choose the correct statement regarding the following Karnaugh map according to the above boolean statement.
   ඉහත බූලිය ප්‍රකාශයට අනුව පහත කානෝ සිතියම සම්බන්ධයෙන් නිවැරදි ප්‍රකාශය තෝරන්න.

CD \ AB	00	01	11	10
00	A	B	C	D
01	E	F	G	H
11	I	J	K	L
10	M	N	O	P

   1) Only A, B, C, D and E should be 1.
   A, B, C, D හා E පමණක් 1 විය යුතුය.
   2) Only K, L, O, and P should be 0.
   K, L, O, හා P පමණක් 0 විය යුතුය.
   3) O and P should be 0.
   O හා P, 0 විය යුතුය.
   4) Only A, B, E, F, I, J, M, and N should be 1.
   A, B, E, F, I, J, M, හා N පමණක් 1 විය යුතුය.
   5) All of the above statements are incorrect.
   ඉහත ප්‍රකාශ සියල්ල වැරදිය.

4. When the expression of the output F is simplified, the answer is,
මෙහි F ප්‍රතිදානයට ලැබෙන ප්‍රකාශනය සුළු කළ විට ලැබෙන පිළිතුර වන්නේ,



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

5. What is the output when given as `7/2` in Python 2 edition?
පයිතන් 2 සංස්කරණයෙහි `7/2` ලෙස ලබා දුන් විට ප්‍රතිදානය කුමක්ද?

   1) `3.5` 2) `3` 3) `1` 4) `1.0` 5) `0`