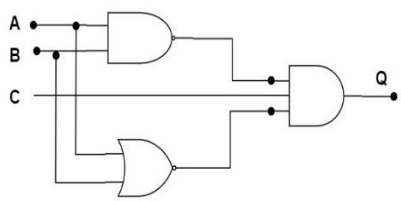
II ඒකකය

1) පහත දැක්වෙන වගුව සම්පූර්ණ කරන්න.

සංඛ්‍යා පද්ධතිය	පාදය	සංකේත
ද්විමය	--------	----------
අෂ්ටමය	--------	----------
දශමය	--------	----------
ෂඩ් දශමය	--------	----------

2) $AB2_{16}$ මෙම සංඛ්‍යාව දශමය සංඛ්‍යාවකට පරිවර්තනය කළ විට ලැබෙන පිළිතුර වනුයේ
   a. 2738_{10}
   b. 809_{10}
   c. 569_{10}
   d. 1523_{10}

3) පහත තාර්කික වගුව දැක්වෙන තාර්කික ද්වාරය කුමක්ද?
   a. AND
   b. NAND
   c. NOR
   d. OR
   e. NOT

A	B	Q
0	0	0
0	1	0
1	0	0
1	1	1

4) පහත සංඛ්‍යාංක පරිපථයට අදාළ බූලීය ප්‍රකාශනය වනුයේ.
   a. $Q=(\overline{A.B}).(\overline{A+B}).C$
   b. $Q=(A.B).(A+B).C$
   c. $Q=(\overline{A.B}).(A+B).C$
   d. $Q=(A+B).(A.B).C$