SAINS KOMPUTER TINGKATAN 5
BAB 1.3 – GET LOGIK

Jawab semua soalan dengan lengkap.

1. Get logik ialah elemen asas untuk membentuk suatu litar elektronik bagi sistem digital. Sila jawab: Benar atau Palsu.

   _____

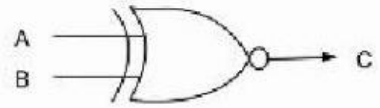
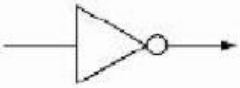
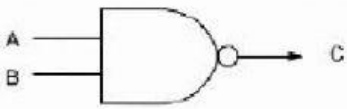
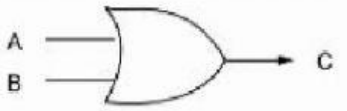
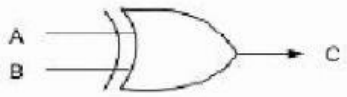
2. Get logik menerima input dalam bentuk sistem nombor _____.

3. Semakin banyak pin pada litar bersepadu, semakin _____ fungsi sesuatu litar elektronik tersebut.

4. Nyatakan 3 jenis get logik asas yang telah dipelajari.
   a) b) c)

5. Nyatakan nama bagi 4 jenis kombinasi get logik.
   a) b) c) d)

6. Padankan gambarajah get logik berikut dengan jawapan yang betul.

a. 	**TAK DAN**
b. 	**XATAU (EKSKLUSIF ATAU)**
c. 	**XTAKATAU (EKSKLUSIF TAK ATAU)**
d. 	**TAK**
e. 	**ATAU**

LIVEWORKSHEETS

7. Lengkapkan jadual kebenaran yang berikut.

a) $C = A \cdot B$

A	B	C
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

B) $Z = \overline{X + Y}$

X	Y	Z
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

C) $F = A \oplus B$

A	B	F
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

D) $F = \overline{A \oplus B}$

A	B	F
0	0	
0	1	
1	0	
1	1	

LIVEWORKSHEETS