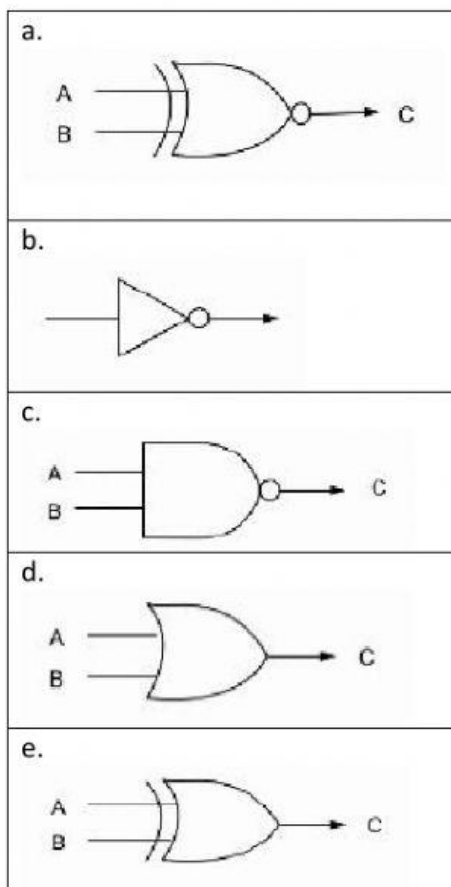


SAINS KOMPUTER TINGKATAN 5
BAB 1.3 – GET LOGIK

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.



TAK DAN
XATAU (EKSKLUSIF ATAU)
XTAKATAU (EKSKLUSIF TAK ATAU)
TAK
ATAU

7. Lengkapi 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	