

1. Cocokkan operator C++

%	J	<<	J
=	J	>>	J
>=	F	!	G
&&	H		I
++	J	<=	E
<>	J	%=	J
<	C	@	J
>	D	!=	B
==	A	><	J

2. Nyatakan pernyataan ekspresi boolean berikut masing-masing benar atau salah. Jika salah berikan penjelasan dan tunjukkan benarnya!

Secara Syntax

1. ((1 == 1)) || (2 != 3) //salah
2. ((1 < 1.01) && (2 > 3 - 2)) //benar
3. ((1 <= 3) <= 1) //benar secara syntax
4. (2<=2 && 3==1) //benar

Secara Nilai

1. ((1 == 1)) || (2 != 3) //True
2. ((1 < 1.01) && (2 > 3 - 2)) //True
3. ((1 <= 3) <= 1) //True
4. (2<=2 && 3==1) //False

3. Lacak penggalan program berikut dan tentukan nilai setiap variabel pada setiap langkahnya. Guna kan tabel di sebelah kanan untuk mencatat perubahannya.

nomor baris	x	y	z	k	m	j
1	9	7	2	0		
2					1.1	0
5					1.1	
6					0.1	
7						
8						
10						
11	9	7	2	0	0.1	0

4. Berapa kali tanda tanya tercetak hasil dari penggalan program berikut?

10

5.

```
#include <iostream>
#include <cmath>
using namespace std;
int main()
{
    double x (0);
    while ( true ) {
        cout << " Enter a number for SQRT : \n" ;
        cin >> x;
        if (x<0){
            cout << " The number is not valid (negative) ! \n";
            break;
        }
        cout << " The SQRT of " << x << " is " << sqrt (x) << endl ;
    }
}
```

6. Tulis program berbentuk iterasi yang akan membaca masukan karakter terus-menerus hingga dimasukkan huruf vokal kapital (A, E, I, O, atau U)

```
#include <iostream>
using namespace std;
int main()
{
    char x;
    while ( char(tolower(x))!= 'a' && char(tolower(x))!= 'i'&& char(tolower(x))!=
'u' && char(tolower(x))!= 'e' && char(tolower(x))!= 'o' ) {
        cout << " Enter a character : \n" ;
```

```
        cin >> x;  
    }  
}
```