

Latih Tubi Subtopik

(Gabungan Pemahaman, Standard Prestasi & PT3)

4.1 Kod Arah

SP 4.1.1 SP 4.1.2 SP 4.1.3 SP 4.1.4 SP 4.1.5

1 Padankan mengikut penerangan yang betul.

(a) Kod arahan

Satu set kod arahan yang mengarahkan komputer untuk menyelesaikan sesuatu tugas.

(b) Operator matematik

Storan ingatan yang digunakan oleh program komputer untuk menyimpan data yang perlu diolahkan kemudian.

(c) Atur cara

Simbol-simbol yang digunakan semasa menjalankan operasi matematik.

(d) Pemboleh ubah

Satu arahan yang mengarahkan komputer melakukan sesuatu tugas.

2 Pilih jawapan yang betul bagi soalan-soalan berikut. TP1

(a) Antara berikut, manakah pernyataan yang betul mengenai fungsi pemboleh ubah?

- A Mewakili data yang hendak dimasukkan ke dalam program
- B Melaksanakan pilihan arahan dalam program komputer
- C Mengarahkan komputer untuk memproses set-set data yang dimasukkan
- D Menulis kod arahan dalam suatu bahasa komputer yang boleh difahami oleh komputer

(b) Antara berikut, manakah pernyataan yang betul mengenai fungsi operator matematik?

- A Mewakili data yang disimpan di dalam pemboleh ubah
- B Menyimpan formula pengiraan yang akan digunakan semasa program diuji lari
- C Membenarkan suatu kod arahan untuk menyelesaikan tugas semasa diuji lari
- D Digunakan semasa membina pengaturcaraan untuk program komputer yang membuat pengiraan

3 Lengkapkan peta dakap di bawah.

i-THINK: Peta Dakap

(a) Jenis-jenis data yang disimpan dalam pemboleh ubah

Pemboleh
ubah

(b) Simbol-simbol yang digunakan dalam operasi matematik

Operator
matematik

TP1 Belum menguasai

Menguasai

C Atur cara yang melibatkan struktur kawalan pelbagai pilihan

1

Pengekodan yang digunakan	Jenis pilihan
(a) IF	
(b) IF...ELSE	
(c) IF ELSE IF... ELSE...	

2 Contoh:

Sebuah pasar raya akan memberi diskaun bagi setiap pembelian barangan berdasarkan jadual yang ditunjukkan di bawah.

Jumlah belian (RM)	0 – 100	101 – 200	201 – 300	Lebih 301
Diskaun (%)	5	8	11	15

(a) Jenis struktur kawalan pilihan yang digunakan.

(b) Pseudokod bagi memaparkan nilai diskaun yang diperoleh pengguna.

```

MULA
MASUKKAN (i) _____
JIKA belian kurang daripada 101
    PAPAR (ii) _____
JIKA belian antara 101 hingga 200
    PAPAR (iii) _____
JIKA belian antara 201 hingga 300
    PAPAR (iv) _____
JIKA TIDAK
    PAPAR (v) _____
TAMAT JIKA
TAMAT
    
```

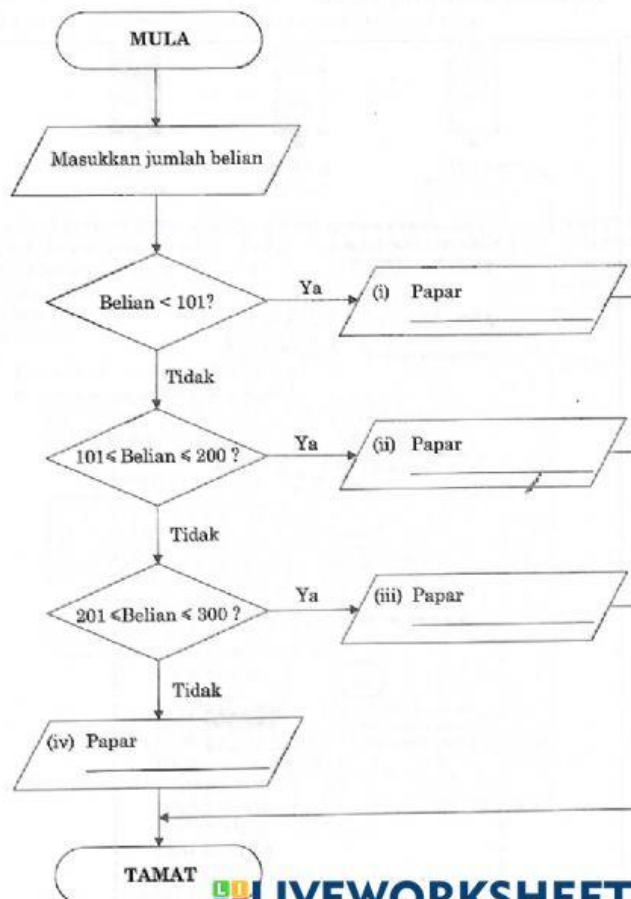
Pilihan Kata Kunci

(C) Dwipilihan

Pilihan tunggal

Pelbagai pilihan

(c) Carta alir bagi memaparkan nilai diskaun yang diperoleh pengguna.



LIVEWORKSHEETS