



PENTAKSIAN BAB 3

Soalan Objektif

- Apakah yang dikatakan atur cara komputer?
 - Satu carta alir yang dilukis bagi mengarahkan komputer menyelesaikan masalah.
 - Satu set arahan yang ditulis dalam bahasa mesin bagi mengarahkan komputer menyelesaikan masalah.
 - Satu set arahan yang ditulis dalam bahasa pengaturcaraan bagi mengarahkan komputer menyelesaikan masalah.
 - Satu pseudokod yang ditulis dalam bahasa tabii manusia bagi mengarahkan komputer menyelesaikan masalah.
- Antara berikut, yang manakah format bagi fail Python?
 - *.p
 - *.pt
 - *.py
 - *.pyt
- Jenis data yang manakah tidak disokong oleh Aplikasi Pengaturcaraan Python?
 - Integer
 - String
 - Double
 - Boolean
- Apakah output bagi kod berikut?


```
str = "Selamat Datang"
```

 - Selamat Datang
 - "Selamat Datang"
 - str
 - Mesej ralat
- Antara berikut, pengisytiharan integer kepada pemboleh ubah yang manakah benar?
 - abc = int(1,000,000)
 - a b c = int(100020003000)
 - a,b,c = int(1000,2000,3000)
 - a_b_c = int(1000000)
- Apakah kegunaan fungsi `output()` dalam pengaturcaraan Python?
 - Untuk memaparkan satu ayat pada skrin komputer.
 - Untuk memaparkan nilai pemboleh ubah pada skrin komputer.
 - Untuk memaparkan soalan dan menunggu pengguna memasukkan maklumat.
 - Untuk memaparkan mesej ralat.
 - I sahaja
 - III sahaja
 - I dan II
 - III dan IV
- Segmen kod Python berikut menunjukkan kegunaan operator perbandingan dan hasil yang diperoleh.


```
1 >>> a = 3
2 >>> b = 5
3 >>> a == b
4 False
5 >>> a < b
6 False
7 >>> a > b
8 True
```

Berdasarkan segmen kod di atas, apakah operator perbandingan di baris 3, 5 dan 7?

- =, >, >=
- =, <, <=
- =, >, >=
- =, <, <=

- Berikut menunjukkan segmen kod Python.

```
markah1 = 80
markah2 = 90
purata = (markah1 + markah2)/2
print (purata)
```

Apakah output bagi nilai purata dalam segmen kod di atas?

- 85
- 85.0
- 85.00
- 90.0

- Operator logik yang manakah memberi output benar jika hanya salah satu keadaan adalah benar?

- Logik DAN
- Logik ATAU
- Logik TIDAK
- Logik JIKA

- Sintaks yang manakah digunakan untuk menambahkan pilihan dalam satu struktur kawalan?

- if
- elif
- else
- for

- Apakah kepentingan teleran dalam suatu atur cara?

- Membenarkan atur cara membuat pilihan berdasarkan syarat.
- Membenarkan atur cara melaksanakan arahan mengikut urutan.
- Membenarkan kod atur cara menjadi ringkas tanpa arahan yang berulang.
- Membenarkan atur cara boleh melalui pelbagai pilihan.

- Struktur kawalan yang manakah paling lazim menggunakan pembilang dalam pernyataan bersyarat?

- Struktur kawalan dwipilihan
- Struktur kawalan pilihan bersarang
- Struktur kawalan ulangan UNTUK
- Struktur kawalan ulangan SELAGI

- Berikut menunjukkan segmen kod Python.

```
i = 0
while i < 5:
    print(i)
    i = i + 1
    if i == 3:
        break
    else:
        print(0)
```

Apakah output bagi segmen kod ini?

- | | |
|-----|------------------------|
| A 0 | C 0 |
| 1 | 0 |
| 1 | 1 |
| 0 | 0 |
| 2 | 2 |
| B 1 | D Gelung tak terhingga |
| 2 | |
| 3 | |

- Segmen kod Python yang berikut menunjukkan mesej ralat.

```
>>> a=2
>>> b=3
>>> c=b
>>> d=b-c
>>> e=a/d
Traceback (most recent call last):
  File "<pyshell#19>", line 1,
    in <module>
      e=a/d
ZeroDivisionError: division by zero
>>>
```

Apakah jenis ralat ini?

- Ralat sintaks
- Ralat logik
- Ralat masa larian
- Ralat sifar