

Bahagian A: Jawab semua soalan.

-

- | | |
|---------|------------------|
| Baris 1 | MULA |
| Baris 2 | MASUKKAN markah |
| Baris 3 | JIKA markah > 50 |
| Baris 4 | CETAK "Lulus" |
| Baris 5 | JIKA TIDAK |
| Baris 6 | CETAK "Gagal" |
| Baris 7 | TAMAT JIKA |
| Baris 8 | TAMAT |

Aksara	Nombor Perlapanan
U	125
V	126
W	127

A 120
C 122

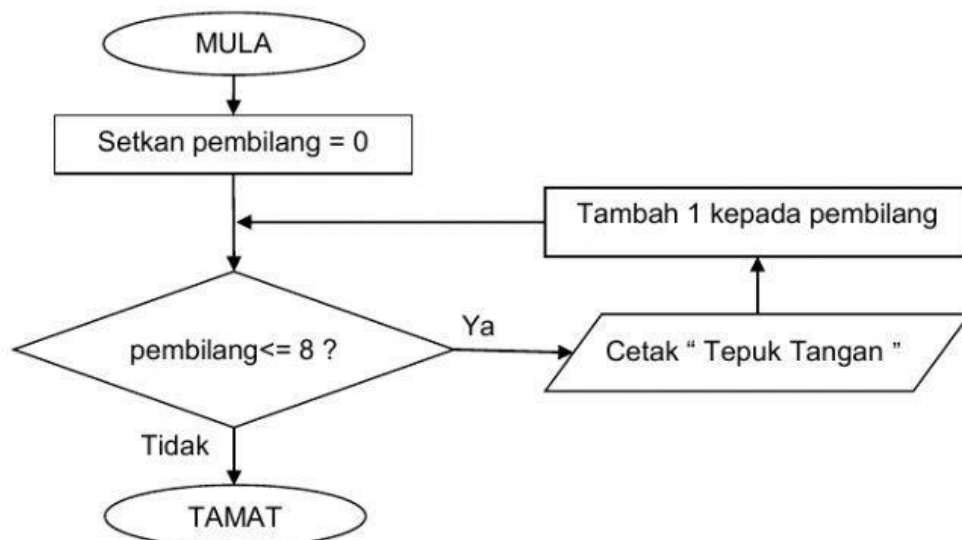
B 121
D 123

- | |
|-----------------------------|
| 11110110001011 ₂ |
|-----------------------------|

B F62C₁₆D 3C6B₁₆

- ```
pi=3.142
jejari=3
luas_bulatan=pi * jejari **2
print(luas_bulatan)
```

|          | Pemalar | Pemboleh ubah |
|----------|---------|---------------|
| <b>A</b> | pi      | print()       |
| <b>B</b> | pi      | jejari        |
| <b>C</b> | jejari  | print()       |
| <b>D</b> | jejari  | pi            |



B 8

D 10

8. Pilih perbandingan yang **betul** untuk kaedah-kaedah sifer.

- I *Reverse cipher* tidak memerlukan penggunaan kunci.
- II *Pigpen cipher* menggunakan simbol untuk perwakilan abjad.
- III *Rail Fence Cipher* menggunakan kunci yang mewakili bilangan lajur.
- IV *Columnar Transposition* menentukan urutan abjad dalam kunci yang diberikan.

- A I, II dan III
- B I, II dan IV
- C I, III dan IV
- D II, III dan IV

9. Jadual di bawah memaparkan maklumat bagi entiti MURID.

| ID_Murid | Nama_Murid     | Jantina   | Kaum   |
|----------|----------------|-----------|--------|
| AB101    | Jesinta Malar  | Perempuan | India  |
| AB102    | Muhammad Ammar | Lelaki    | Melayu |
| AB103    | Lee Chong Xiu  | Lelaki    | Cina   |

Apakah atribut yang terdapat pada jadual di atas?

- A AB101, Jesinta Malar, Perempuan, India
- B ID\_Murid, Nama\_Murid
- C ID\_Murid, Nama\_Murid, Jantina
- D ID\_Murid, Nama\_Murid, Jantina, Kaum

10. Semasa proses pemilihan buah mangga di dalam sebuah bakul, pekerja akan memilih buah mangga yang elok dan berkualiti. Buah mangga yang elok akan diasingkan di dalam sebuah bakul manakala buah yang tidak elok akan dibuang. Buah mangga yang elok akan diisih mengikut saiz buah mangga tersebut. Susun semula algoritma *search* dan *sort* bagi situasi yang diberi.

- I Isih buah mangga yang elok mengikut saiz
- II Kumpul buah mangga
- III Cari buah mangga yang elok dan berkualiti
- IV Buang buah mangga yang tidak elok

- A I, II, III dan IV
- B II, III, IV dan I
- C III, IV, I dan II
- D IV, III, II dan I