

## Bahagian B

1. Tandakan (✓) untuk kenyataan yang **benar** dan (X) untuk kenyataan yang **palsu** tentang sistem nombor berikut. **TP 1 Rendah**

|     |                                                                                    |  |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------|--|
| (a) | Sistem nombor perlapanan juga dikenali sebagai sistem asas 16                      |  |
| (b) | Sistem nombor perlapanan mempunyai lapan pilihan digit bermula daripada 1 hingga 8 |  |
| (c) | Nilai tempat bagi sistem nombor perpuluhan ialah 1, 10, 100 dan seterusnya         |  |
| (d) | Sistem nombor perenambelasan juga dikenali sebagai sistem nombor heksadesimal      |  |

[4 markah]

2. Berikut merupakan sistem nombor.

|   |                          |
|---|--------------------------|
| A | Sistem nombor perlapanan |
| B | Sistem nombor perpuluhan |

Padankan sistem nombor tersebut dengan pernyataan berikut dengan menulis A atau B pada ruang jawapan.

**TP 1 Rendah**

| Penyataan                                        | Ruang Jawapan |
|--------------------------------------------------|---------------|
| Menggunakan lapan pilihan digit iaitu 0 hingga 7 |               |
| Nilai tempat 1, 8, 64, 512 dan seterusnya        |               |
| Dikenali sebagai sistem nombor oktal             |               |
| Dikenali sebagai sistem nombor desimal           |               |

[4 markah]

3. Berikut menunjukkan sebahagian daripada sistem penukaran asas nombor.

|   |                                                      |
|---|------------------------------------------------------|
| A | Penukaran nombor perpuluhan kepada nombor perlapanan |
| B | Penukaran nombor perduaan kepada nombor perlapanan   |

Padankan sistem penukaran asas nombor tersebut dengan pernyataan berikut dengan menulis A atau B pada ruang jawapan. **TP 2 Redaman**

| Penyataan                                                                          | Ruang Jawapan |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| Kaedah pengiraan                                                                   |               |
| Hasil bahagi perlu dicatat dan dibaca dari bawah ke atas                           |               |
| Kaedah pengumpulan tiga digit nombor perduaan dan tukarkan kepada nilai perlapanan |               |
| Kaedah bahagi dengan lapan dan gunakan bakinya                                     |               |

[4 markah]