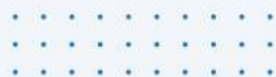


BAHAGIAN A (10 MARKAH)

Jawab semua soalan.

- 1 **Apakah maksud sistem nombor perlapanan?**
 - A. Apakah nombro asas 2
 - B. Apakah nombro asas 8
 - C. Apakah nombro asas 10
 - D. Apakah nombro asas 10
- 2 **Sistem nombor perlapanan dikenali sebagai?**
 - A. Binary
 - B. Hexadecimal
 - C. Octal
 - D. Decimal
- 3 **Kod ASCII untuk watak huruf kecil a dalam sistem perlapanan ialah?**
 - A. 141
 - B. 101
 - C. 121
 - D. 161
- 4 **Apakah maksud ASCII??**
 - A. American System Code for Internet Interaction
 - B. American Standard Code for information Interchange
 - C. Advanced System Code for Input Instruction
 - D. Advanced System Code for Internet Interaction



BAHAGIAN A (10 MARKAH)

Jawab semua soalan.

5 Antara berikut, yang manakah tidak benar berkaitan ASCII?

- A. Pengekodan ASCII bukan bahasa penterjemahan
- B. ASCII membolehkan manusia berinteraksi dengan komputer
- C. ASCII membolehkan jenis-jenis peralatan pemprosesan data yang berlainan berfungsidengan sempurna
- D. Kod ASCII digunakan untuk mewakili teks dengan komputer

6 Tukarkan 78_{10} ke nombor perlapanan

- A. 115
- B. 64
- C. 116
- D. 56

7. Berikan perwakilan digit dalam asas 16 bagi 5 dan 15.

- A. F dan 5
- B. 5 dan F
- C. 101 dan F
- D. F dan 101

8 Tukarkan 142_8 ke nombor perpuluhan ?

- A. 90
- B. 98
- C. 70
- D. 78



BAHAGIAN A (10 MARKAH)

Jawab semua soalan.

10 ?Apakah perwakilan nombor perlapanan bagi perkataan "HEBAT" ?

A. $150_8 \ 145_8 \ 142_8 \ 141_8 \ 164_8$

B. $110_8 \ 145_8 \ 142_8 \ 141_8 \ 164_8$

C. $110_8 \ 105_8 \ 102_8 \ 101_8 \ 124_8$

D. $110_8 \ 145_8 \ 102_8 \ 101_8 \ 164_8$

11 Tukarkan 1101000110_2 kepada perlapanan ?

A. 3216

B. 2316

C. 3217

D. 2361



BAHAGIAN B (7 MARKAH)

Padankan jawapan dibawah.

- 1 Padankan soalan dibawah, gunakan kod ASCII untuk mewakili aksara-aksara dalam perkataan-perkataan yang berikut :

a) **Berjaya!**

[150, 151, 144, 165, 160]

BAIK HATI

[66, 65, 73, 75, 32, 72, 65, 84, 73]

c) **hidup**

[66, 101, 114, 106, 97, 121, 97, 33]

- 2 Tukarkan aksara pada Jadual 2 di bawah daripada kod ASCII kepada nombor perlapangan.

AKSARA	NOMBOR PERPULUHAN	NOMBOR PERLAPANAN
S		
U		
K		
A		