

BAHAGIAN A

Jawab semua soalan.

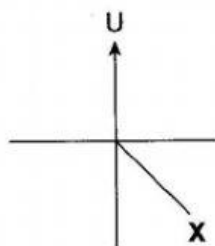
1. Maklumat berikut mengenai arah mata angin.

- | |
|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • Barat • Selatan |
|--|

Apakah arah mata angin tersebut?

- A** Utama
B Pertama
C Perantaraan
D Pertengahan
2. Apakah arah mata angin yang terletak di antara selatan dengan barat?
- A** Tenggara
B Barat laut
C Timur laut
D Barat daya
3. Antara berikut, yang manakah ialah arah mata angin perantaraan?
- I Timur
 II Utara
 III Tenggara
 IV Barat laut
- A** I dan II
B I dan IV
C II dan III
D III dan IV
4. Faudzy berjalan membelakangkan arah matahari terbit. Ke arah manakah dia hendak pergi?
- A** Utara
B Barat
C Timur
D Tenggara

5. Rajah 1 menunjukkan arah mata angin.



Rajah 1

Apakah arah mata angin di **X**?

- A** Selatan **C** Timur laut
B Tenggara **D** Barat laut
6. Mengapakah jarum kompas sentiasa menunjukkan arah utara?
- A** Ditarik oleh objek rujukan
B Ditarik oleh pancaran matahari
C Ditarik oleh magnet dari kutub utara bumi
D Terletak di atas suatu permukaan yang rata
7. Apakah cara untuk menentukan arah dengan tepat pada zaman dahulu?
- I Kedudukan matahari
 II Berpanduan buruj
 III Arah tiupan angin
 IV Bentuk awan
- A** I dan II **C** II dan III
B I dan IV **D** III dan IV
8. Apakah unit yang digunakan dalam bearing?
- A** Meter (m) **C** Gram (g)
B Darjah (°) **D** Liter (ℓ)

9. Alatan yang paling sesuai digunakan untuk mengukur bearing sudutan ialah
A pembaris. **C** jangka tolak.
B jangka lukis. **D** jangka sudut.

10. Antara berikut, yang manakah adalah maksud bearing sudutan?
A Bearing yang diukur dari arah utara mengikut arah pusingan jam
B Bearing yang diukur dari arah selatan mengikut arah pusingan jam
C Bearing yang diukur dari arah utara ke arah timur
D Bearing yang diukur dari arah selatan ke arah barat

Soalan 11 dan 12 berdasarkan Rajah 2 di bawah.

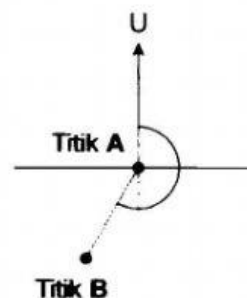


Rajah 2

11. Apakah arah hutan dari kedudukan kompas?
A Utara
B Selatan
C Barat laut
D Barat daya
12. Antara berikut, pasangan yang manakah betul?

	Objek	Arah
A	Sekolah	Timur
B	Pasar raya	Barat
C	Pejabat pos	Barat laut
D	Klinik	Timur laut

13. Rajah 3 menunjukkan bearing sudutan titik **A** dan titik **B**.

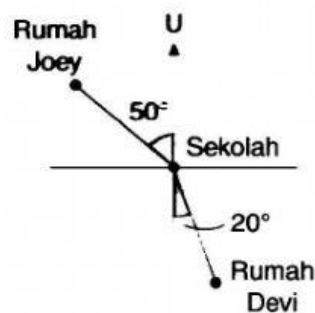


Rajah 3

Berapakah bearing sudutan titik **B** dari titik rujukan di titik **A**?

- A** 30° **C** 210°
B 60° **D** 240°

Soalan 14 dan 15 berdasarkan Rajah 4 di bawah.



Rajah 4

14. Bearing sudutan rumah Devi dari sekolah ialah
A 20°
B 50°
C 70°
D 160°
15. Berapakah bearing sudutan sekolah dari rumah Joey?
A 40°
B 50°
C 130°
D 220°

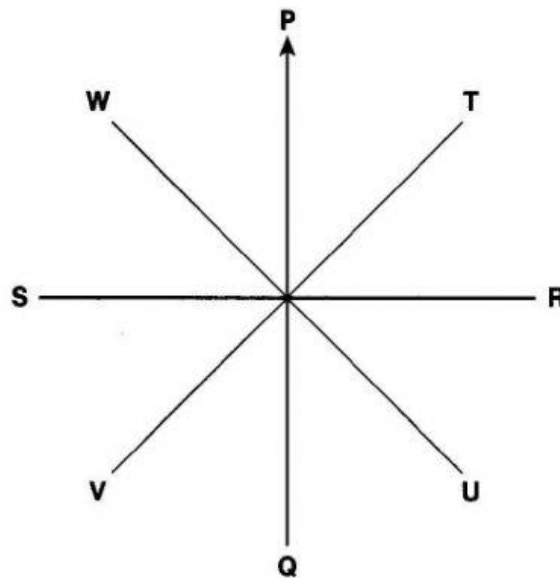
Sudut Nota

► Bearing sukuan ialah bearing yang diukur dari arah utara atau selatan ke arah timur atau barat. Nilai bagi bearing sukuan adalah 0° hingga 90° sahaja.

BAHAGIAN B

Jawab semua soalan.

Soalan 1 berdasarkan Rajah 5 yang menunjukkan arah mata angin.



Rajah 5

1. (a) Nyatakan arah mata angin utama dalam Rajah 5. **SP 1.1.1**

P : _____

Q : _____

R : _____

S : _____

- (b) Nyatakan arah mata angin perantaraan dalam Rajah 5. **SP 1.1.1**

T : _____

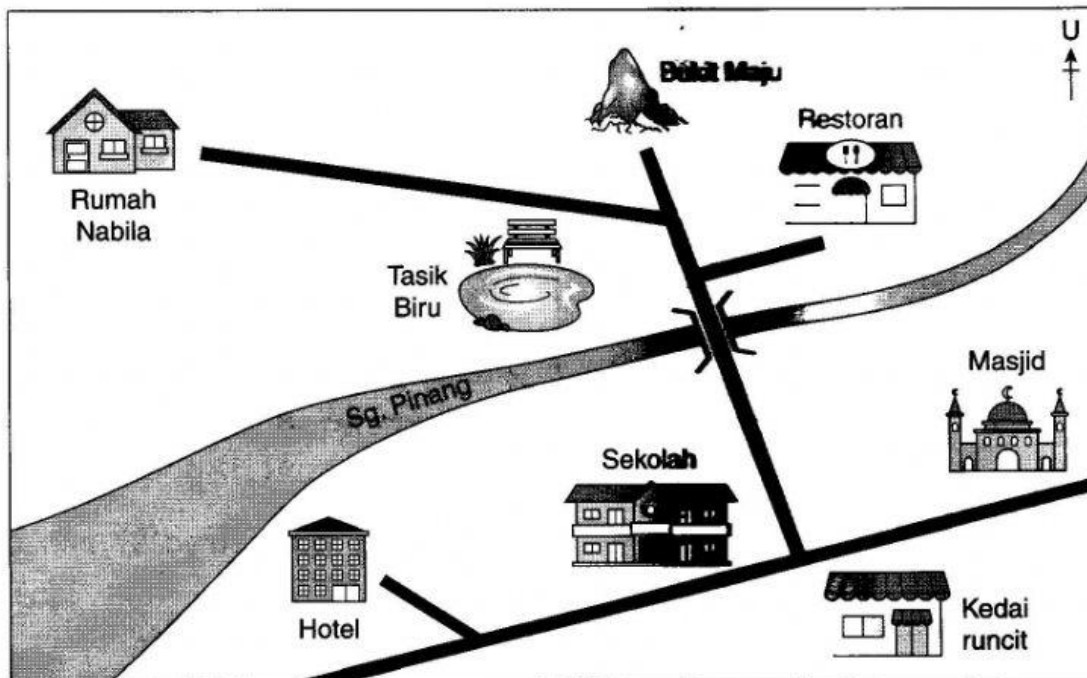
U : _____

V : _____

W : _____

- (c) Terangkan **dua** cara yang digunakan oleh manusia pada zaman dahulu untuk menentukan arah.

Soalan 2 berdasarkan Peta 1 yang menunjukkan arah ~~mata~~ **mata angin** dan bearing.



Peta 1

2. (a) Nyatakan arah mata angin bagi tempat-tempat **yang** berikut. **SP 1.1.3**
- (i) Arah masjid dari kedai runcit : _____
 - (ii) Arah rumah Nabila dari Tasik Biru : _____
 - (iii) Arah sekolah dari Bukit Maju : _____
 - (iv) Arah hotel dari restoran : _____
- (b) Dengan menggunakan jambatan sebagai titik **rujukan**, nyatakan bearing sudutan bagi tempat-tempat yang berikut. **SP 1.1.4**
- (i) Sekolah : _____
 - (ii) Masjid : _____
 - (iii) Restoran : _____
 - (iv) Rumah Nabila : _____
- (c) Mengapakah kita boleh menggunakan kompas untuk mengukur **bearing** sudutan sesuatu tempat? **KBAT** Menganalisis
