

LATIHAN SPM BAB 9

- 1 The velocity of satellites varies according to the altitude of the orbit. Diagram 1 shows the different altitude of satellite orbits.

Kelajuan satelit berubah-ubah bergantung pada ketinggian orbit. Rajah 1 menunjukkan ketinggian orbit satelit yang berlainan.

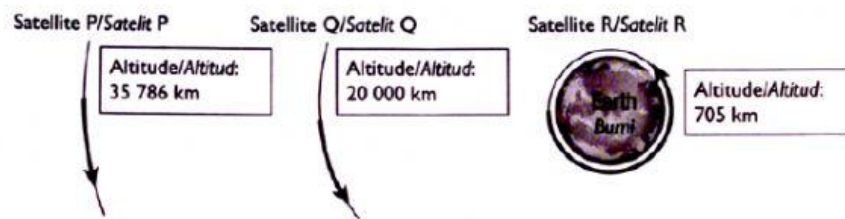


DIAGRAM 1/RAJAH 1

- (a) Satelit yang manakah akan menunjukkan kelajuan yang paling tinggi?

- (b) Berikan alasan untuk jawapan anda di 1 (a).

- (c) Perkembangan pesat dalam teknologi angkasa lepas telah membangunkan pelbagai bidang penyelidikan. Nyatakan dua jenis bidang penyelidikan yang terlibat.

- (d) Pada pendapat anda, adakah perkembangan dalam teknologi angkasa lepas harus diteruskan?

Global Positioning System (GPS)

Sistem Penentu Sejagat (GPS)

- 2 Diagram 2 shows an example of GPS coordinates.

Rajah 2 menunjukkan contoh koordinat GPS.

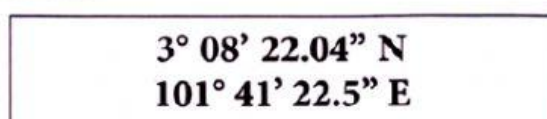


DIAGRAM 2/RAJAH 2

- a. Apakah jenis format bagi koordinat GPS tersebut?

- b. Mengapakah GPS dianggap penting pada zaman sekarang?

- c. Apakah contoh aplikasi navigasi yang menggunakan koordinat GPS?

- d. Sekiranya anda ingin melancong ke negeri lain, adakah anda akan menggunakan aplikasi navigasi? Wajarkan pendapat anda.
