

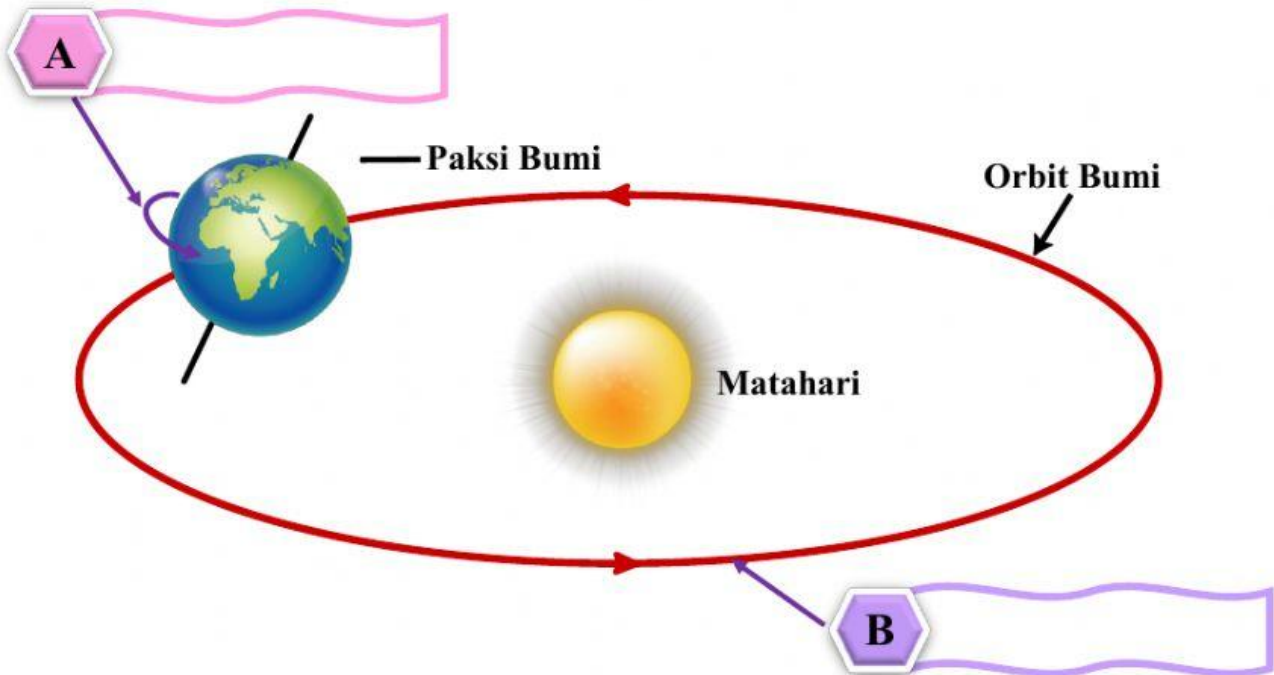
NAMA:

KELAS :

GEOGRAFI FIZIKAL: Cuaca dan Iklim

Bab 3 Pengaruh Pergerakan Bumi terhadap Cuaca dan Iklim

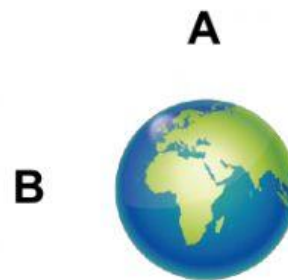
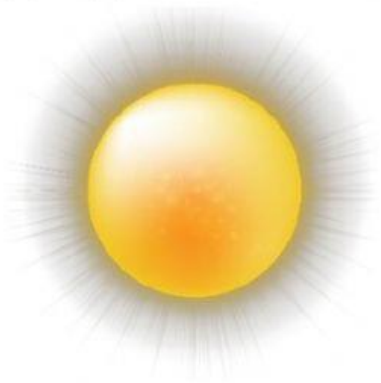
1. Nyatakan cara pergerakan bumi yang ditandakan A dan B.



2. Putaran Bumi

- 1) Satu putaran lengkap mengambil masa _____ hari.
- 2) Bumi akan berputar sebanyak 15° _____ dalam setiap jam.
- 3) Menyebabkan kejadian _____ dan malam.
- 4) Bumi berputar dari barat ke _____.
- 5) Daya _____ adalah pesongan aliran udara terhasil kesan putaran bumi pada paksinya.
- 6) Fenomena pasang _____ berlaku sebanyak dua kali dalam 24 jam disebabkan oleh tarikan graviti antara bumi dengan bulan atau bumi dengan matahari.

3. Lengkapi pernyataan tentang kejadian air pasang berdasarkan rajah berikut.



- 1) Fenomena pasang surut berlaku sebanyak _____ kali dalam tempoh _____ disebabkan oleh tarikan graviti antara _____ dengan bulan atau bumi dengan _____.
- 2) Pasang _____ berlaku apabila bulan berada di bahagian **A**.
- 3) Pasang _____ berlaku apabila bulan berada di bahagian **B**.

4. Tandakan (✓) bagi pernyataan yang benar mengenai peredaran bumi

Berlaku lencongan angin dan arus lautan

☐

Siang dan malam yang tidak sama panjang

☐

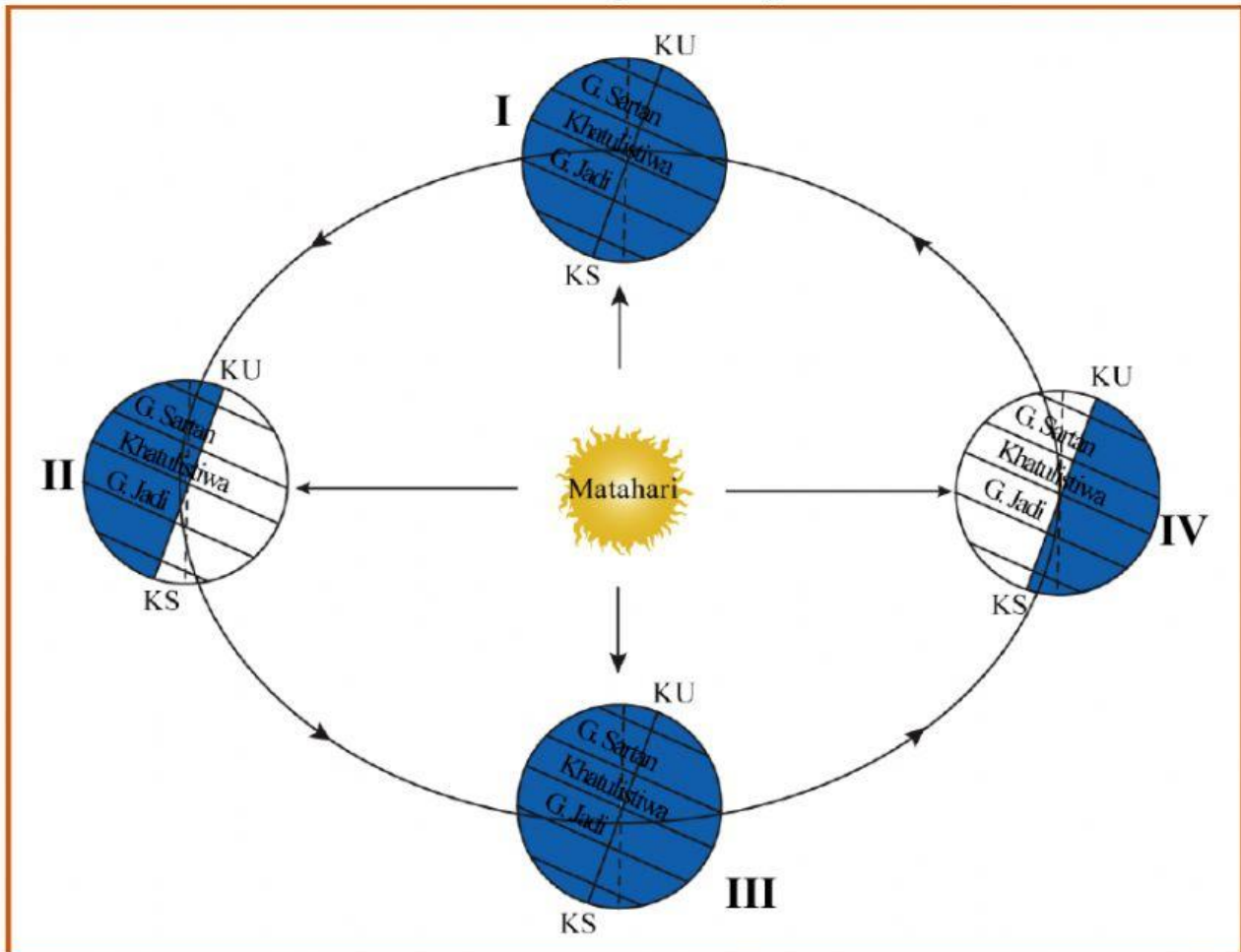
Tempoh satu edaran lengkap ialah $365\frac{1}{4}$ hari

☐

Kejadian pasang surut air jarang berlaku

☐

5. Jawab soal berikut berdasarkan gambar rajah di bawah.



a) Apakah nama pergerakan bumi yang ditunjukkan di atas?

b) Berapa lamakah masa yang diperlukan untuk melengkapkan satu pergerakan?

c) Apakah fenomena yang dihasilkan daripada kejadian di atas?

i. _____

ii. _____

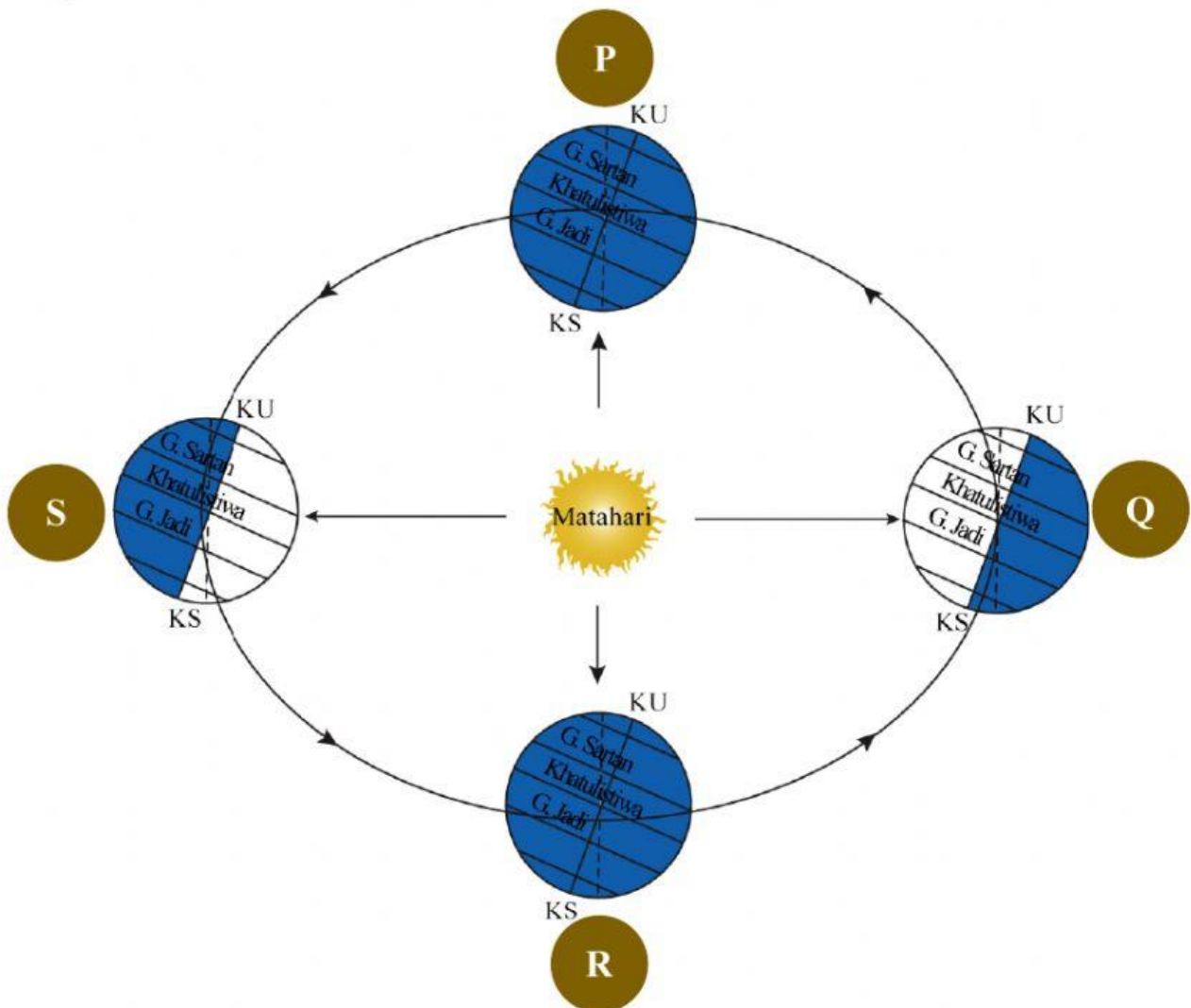
d) Nyatakan musim yang dialami di Hemisfera Utara ketika bumi berada di kedudukan II.

i. _____

e) Nyatakan keadaan siang dan malam yang dialami di Hemisfera Selatan ketika bumi berada di kedudukan IV.

i. _____

6. Nyatakan musim yang dialami apabila bumi berada di kedudukan P, Q, R dan S.



P

Q

R

S

7. Nyatakan kejadian empat musim di hemisfera utara dan hemisfera selatan berdasarkan tempoh yang diberikan.

Tempoh	Musim	
	Hemisfera utara	Hemisfera selatan
Mac - Mei		
Disember - Februari		
Jun - Ogos		
September - November		

8. Padankan fenomena gerhana berikut dengan keterangan yang betul.

Gerhana Bulan Gerhana Matahari	Bulan akan ditutup oleh bayang-bayang bumi. Berlaku apabila kedudukan bulan menghalang cahaya matahari ke bumi. Berlaku ketika matahari, bumi dan bulan berada dalam kedudukan satu garisan lurus. Cahaya matahari tidak dapat terpancar ke bulan akibat terlindung oleh bumi. Tidak meliputi seluruh permukaan bumi kerana bulan lebih kecil dari bumi.
---	--