

1. Apakah kesan putaran bumi?

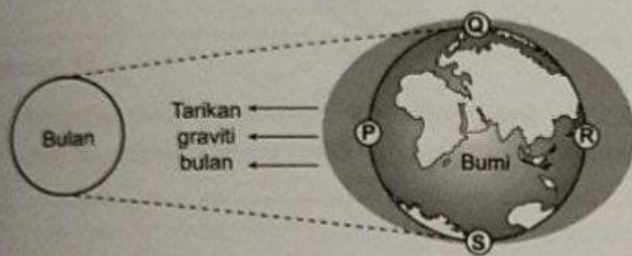
- I Pembiasan angin lazim
- II Kejadian empat musim
- III Fenomena gerhana bulan
- IV Perbezaan waktu tempatan

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

2. Bumi mengambil masa _____ untuk melengkapkan satu putaran.

- A 23½ jam
- B 24 jam
- C 30 hari
- D 365¼ hari

3. Berdasarkan Rajah 1, kawasan yang manakah mengalami air pasang?



Rajah 1

- A P dan Q
- B P dan R
- C Q dan R
- D Q dan S

4. Maklumat di bawah dapat dikaitkan dengan

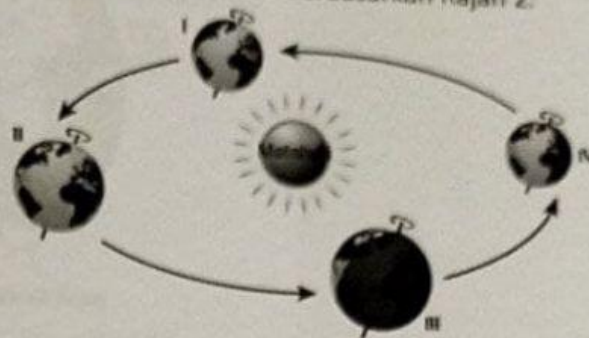
- Waktu malam lebih panjang di hemisfera utara
- Kutub Selatan mengalami 24 jam siang

- A ekuinoks musim bunga
- B solstis musim panas
- C ekuinoks musim luruh
- D solstis musim sejuk

5. Pilih pernyataan yang betul tentang perihelion.

- A Jarak bumi yang paling jauh dari matahari
- B Jarak bumi yang paling hampir dengan matahari
- C Pemesongan arah tiupan angin lazim dunia akibat daya koriolis
- D Pasang besar yang berlaku apabila bulan, matahari dan bumi berada pada sudut tegak

Soalan 6 hingga Soalan 8 berdasarkan Rajah 2.



Rajah 2

6. Solstis musim panas berlaku apabila bumi berada pada kedudukan

- A I
- B II
- C III
- D IV

7. Panjang siang dan malam adalah sama panjang apabila bumi berada pada kedudukan

- A I dan II
- B I dan III
- C II dan IV
- D III dan IV

8. Adakah kesan apabila bumi berada pada kedudukan III?

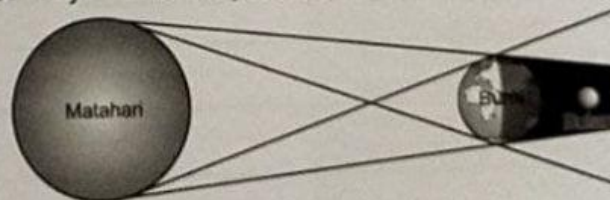
- I Kutub Utara mengalami 24 jam siang
- II Matahari tengah hari tegak di Garisan Khatulistiwa
- III Hemisfera selatan mengalami musim bunga
- IV Waktu malam lebih panjang di hemisfera utara

- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

9. Negara yang manakah mengalami empat musim?

- I Kanada
- II Malaysia
- III Filipina
- IV Jepun
- A I dan II
- B I dan IV
- C II dan III
- D III dan IV

10. Rajah 3 menunjukkan kejadian



Rajah 3

- A gerhana bulan
- B gerhana matahari
- C solstis musim panas
- D siang dan malam