

Praktis

3

Pengaruh Pergerakan
Bumi terhadap Cuaca
dan Iklim

Arahan: Jawab semua soalan.

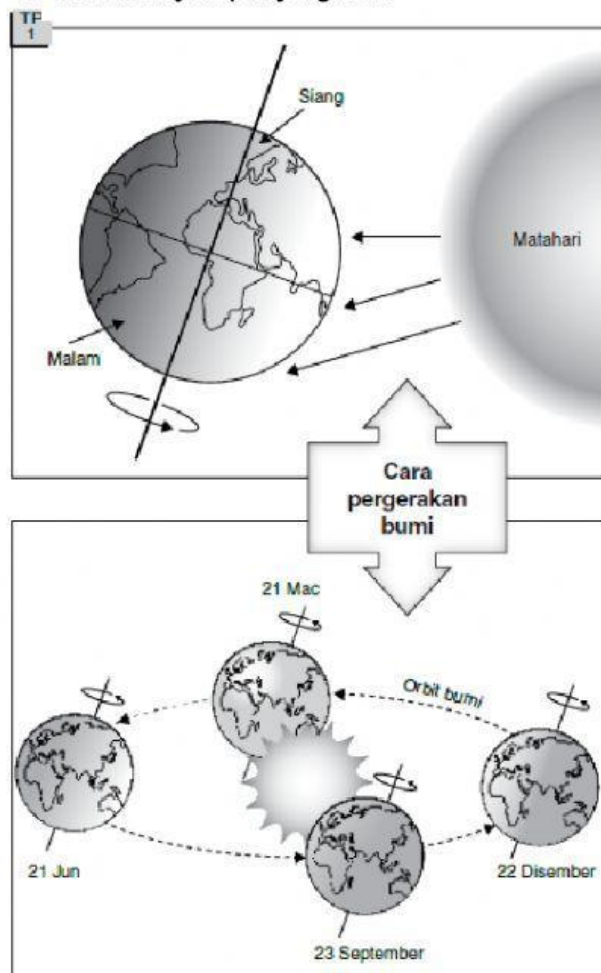
3.1 Pergerakan Bumi

1 Nyatakan dua jenis pergerakan bumi.

(a) _____

(b) _____

2 Padankan jawapan yang betul



Putaran bumi

Peredaran bumi

Bumi beredar mengelilingi
matahari mengikut orbitnya

Bumi berputar pada
paksinya

3.2 Putaran Bumi

3.3 Peredaran Bumi

1 Lengkapkan jadual di bawah untuk menjelaskan putaran bumi dan peredaran bumi.

TP
2

(a) Pergerakan bumi terdiri daripada dua jenis, iaitu:

(i) putaran bumi (bumi berputar di atas

_____).

(ii) peredaran bumi (bumi beredar di atas

sambil mengelilingi matahari).

(b)

Putaran bumi

(i) Putaran bumi bermaksud pusingan bumi di atas paksinya yang condong sebanyak _____ daripada satah tegak.

(ii) Bumi berputar dari arah _____ ke _____.

(iii) Putaran bumi mengambil masa _____ jam atau satu hari bagi satu pusingan lengkap.

Peredaran bumi

(iv) Peredaran bumi bermaksud pergerakan bumi mengelilingi _____ di atas orbitnya.

(v) Peredaran bumi mengambil masa _____ hari atau satu tahun bagi melengkapkan satu pusingan.

(vi) Kecondongan bumi pada paksinya sebanyak _____ menyebabkan cahaya matahari yang diterima berbeza-beza di sesuatu tempat.

2 Nyatakan masa yang digunakan bagi melengkapkan satu putaran bumi dan satu peredaran bumi.

(a) Putaran bumi:

(b) Peredaran bumi:

Pilih dan masuk jawapan yang betul dalam ruang yang disediakan.

Kejadian siang dan malam

Kejadian empat musim

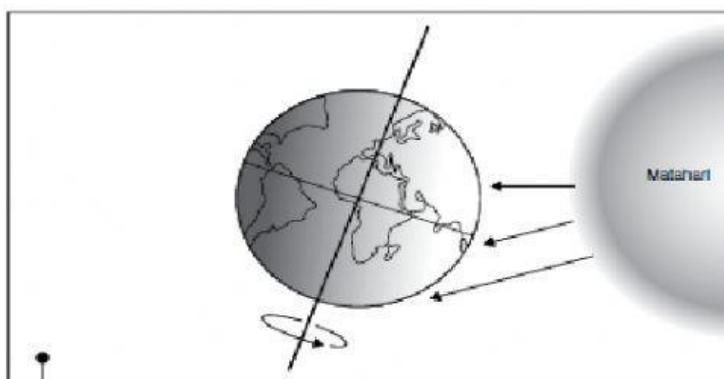
Fenomena gerhana bulan dan matahari

Perbezaan waktu tempatan

Pembiasan angin lazim

Kejadian pasang surut

3. Berdasarkan rajah di bawah, nyatakan kesan jika bumi berputar pada paksinya.



(a)

(b)

(c)

(d)

Pilih dan masuk jawapan yang betul dalam ruang yang disediakan.

- Matahari tengah hari tegak di atas kepala di Garisan Khatulistiwa
- Siang dan malam sama panjang di hemisfera utara dan hemisfera selatan
- Hemisfera utara mengalami musim bunga manakala hemisfera selatan mengalami musim luruh

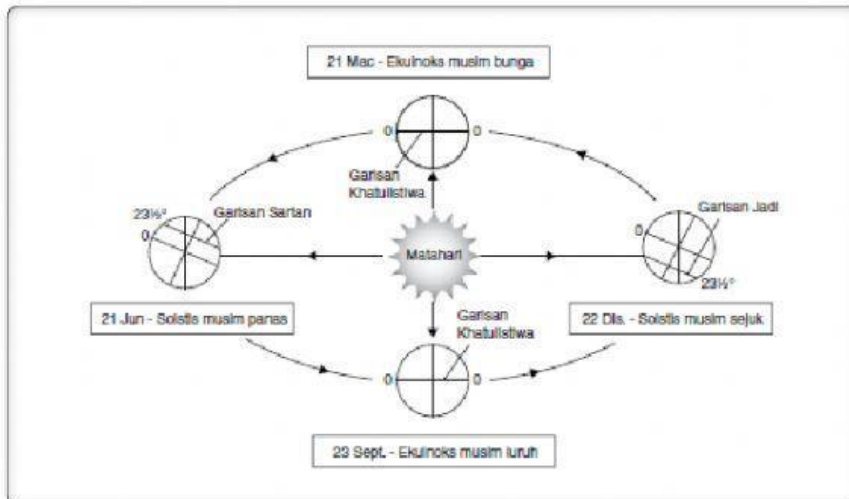
- Matahari tengah hari tegak di atas kepala di Garisan Sartan
- Siang lebih panjang di hemisfera utara dan malam lebih panjang hemisfera selatan
- Hemisfera utara mengalami musim panas manakala hemisfera selatan mengalami musim sejuk

- Matahari tengah hari tegak di atas kepala di Garisan Khatulistiwa
- Siang dan malam sama panjang di hemisfera utara dan hemisfera selatan
- Hemisfera utara mengalami musim luruh manakala hemisfera selatan mengalami musim bunga

- Matahari tengah hari tegak di atas kepala di Garisan Jadi
- Malam lebih panjang di hemisfera utara dan siang lebih panjang hemisfera selatan
- Hemisfera utara mengalami musim sejuk manakala hemisfera selatan mengalami musim panas
- Kutub Utara mengalami 24 jam malam manakala Kutub Selatan mengalami 24 jam siang

4 Berikan penerangan dalam ruang yang disediakan.

TIP 5



(a) Ekuinoks musim bunga (21 Mac)

(b) Solstis musim panas (21 Jun)

(c) Ekuinoks musim luruh (23 September)

(d) Solstis musim sejuk (22 Disember)
