

NAMA : \_\_\_\_\_

TINGKATAN : 2 \_\_\_\_\_

## Praktis

# 3

## Pengaruh Pergerakan Bumi terhadap Cuaca dan Iklim

Arahan: Jawab semua soalan.

### 3.1 Pergerakan Bumi

1 Nyatakan dua jenis pergerakan bumi.

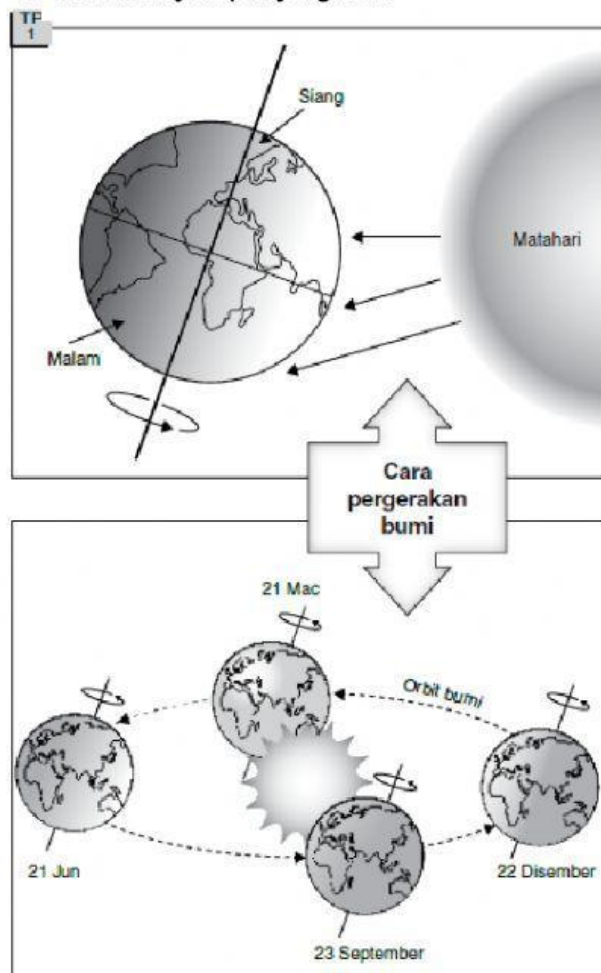
(a) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

(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**

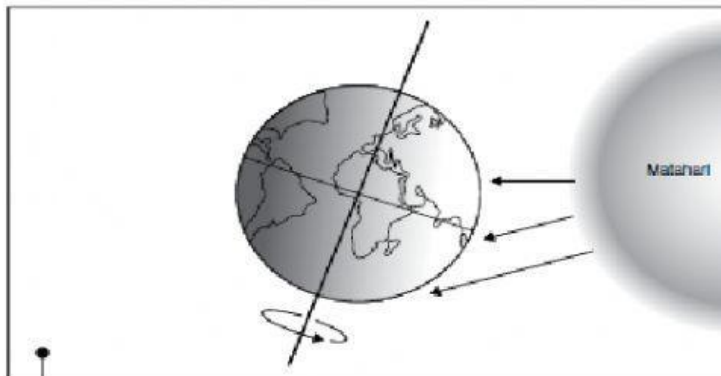
**Fenomena gerhana bulan dan matahari**

**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

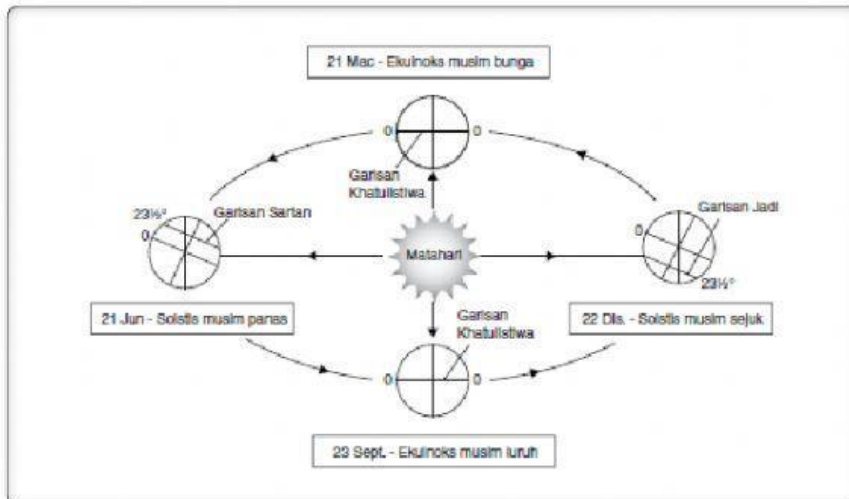
- Matahari tengah hari tegak di atas kepala di Garisan Sartan
- Siang lebih panjang di hemisfera utara dan malam lebih panjang hemisfera selatan
- Hemisfera utara mengalami musim panas manakala hemisfera selatan mengalami musim sejuk

- 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)

---



---



---



---