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.

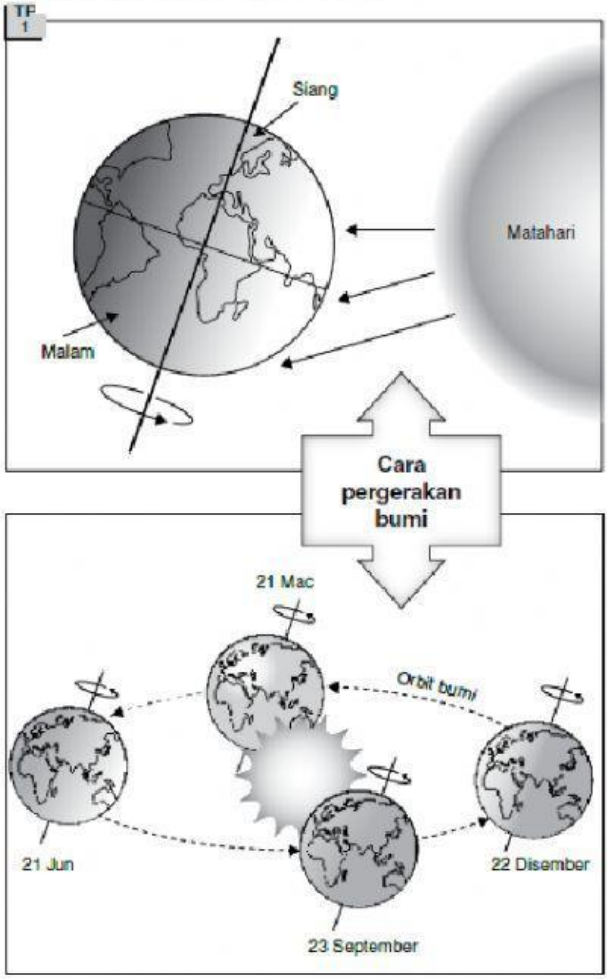
(a) _____

_____

(b) _____

_____

2 **Padankan jawapan yang betul**



Putaran bumi
Peredaran bumi
Bumi beredar mengelilingi matahari mengikut orbitnya
Bumi berputar pada paksinya

LIVEWORKSHEETS

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	Peredaran 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.	(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:

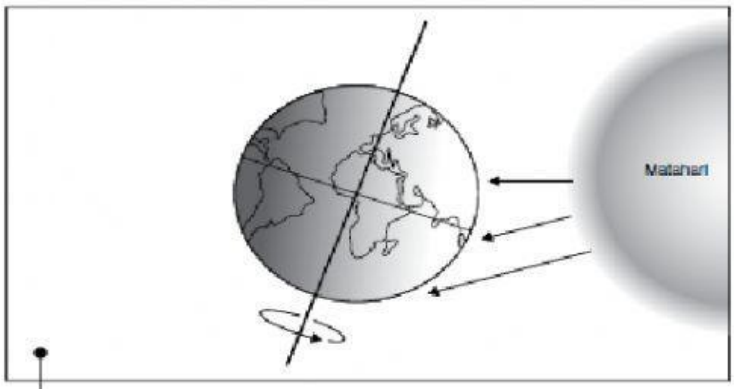
_____

LIVEWORKSHEETS

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)

LIVEWORKSHEETS

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**

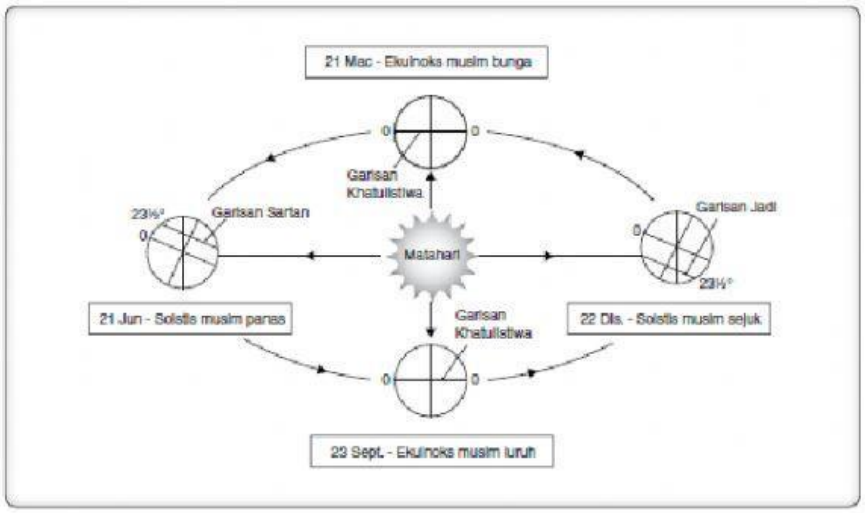
- **Matahari tengah hari tegak di atas kepala di Garisan Sartan**
- **Siang lebih panjang di hemisfera utara dan malam lebih panjang hemisfera selatan**
- **Hemisfera utara mengalami musim panas manakala hemisfera selatan mengalami musim sejuk**

- **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.

TP 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)

LIVEWORKSHEETS