

Bab 3: Peredaran Bumi dan Fenomena Gerhana

Lembaran Kerja Geografi Tingkatan 2

Nama Pelajar: _____

Tingkatan: _____

Bahagian A: Kesan Peredaran Bumi & Musim (Padankan)

Arahan: Padankan tarikh fenomena di sebelah kiri dengan kedudukan matahari tengah hari yang betul di sebelah kanan dengan melukis garisan.

Fenomena & Tarikh

1. Ekuinoks Musim Bunga (21 Mac)

2. Solstis Musim Panas (21 Jun)

3. Ekuinoks Musim Luruh (23 September)

4. Solstis Musim Sejuk (22 Disember)

Kedudukan Matahari Tegak

A. Garisan Jadi ($23\frac{1}{2}^{\circ}\text{S}$)

B. Garisan Khatulistiwa (0°)

C. Garisan Sartan ($23\frac{1}{2}^{\circ}\text{U}$)

D. Garisan Khatulistiwa (0°)

Bahagian B: Perubahan Musim Mengikut Hemisfera (Isi Tempat Kosong)

Arahan: Tuliskan jawapan yang betul bagi ruang kosong di bawah.

1. Pada bulan **Jun hingga Ogos**, Hemisfera Utara mengalami musim _____ manakala Hemisfera Selatan mengalami musim _____.

2. Pada bulan **Disember hingga Februari**, Hemisfera Utara mengalami musim _____ manakala Hemisfera Selatan mengalami musim _____.

3. Kawasan di Hemisfera Utara mengalami waktu siang yang lebih panjang semasa fenomena _____.

4. Waktu siang dan malam adalah sama panjang di seluruh dunia semasa fenomena _____.

Bahagian C: Perihelion & Afelion (Betul / Salah)

Arahan: Nyatakan sama ada pernyataan berikut [Betul] atau [Salah].

Pernyataan	Jawapan
1. Perihelion merupakan jarak bumi yang paling hampir dengan matahari dan berlaku kira-kira dua minggu selepas solstis musim sejuk.	_____
2. Afelion ialah jarak bumi yang paling jauh dari matahari dan berlaku kira-kira dua minggu selepas solstis musim sejuk.	_____

Bahagian D: Fenomena Gerhana (Lengkapkan Ciri-ciri)

Arahan: Isi tempat kosong bagi menerangkan kedudukan planet dan ciri-ciri gerhana.

1. Gerhana Bulan

- a) Kedudukan planet: **Matahari** → _____ → _____ berada dalam satu garis lurus.
- b) Ciri: Bumi melindungi cahaya matahari daripada terpancar ke _____ .

2. Gerhana Matahari

- a) Kedudukan planet: **Matahari** → _____ → _____ berada dalam satu garis lurus.
- b) Ciri: Bulan menghalang cahaya matahari ke bumi dan membentuk bayang-bayang.
- c) Kawasan yang mengalami gerhana penuh terletak di zon _____ , manakala gerhana separa di zon _____ .