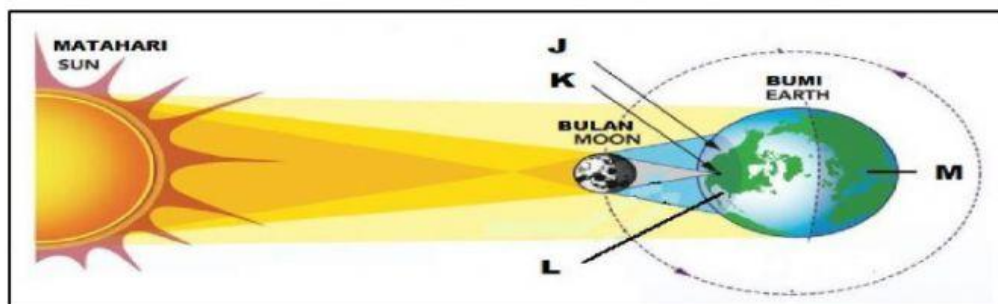


UNIT 10: GERHANA

Jawab semua soalan di bawah.

- Namakan dua jenis gerhana.
(i) _____ (ii) _____
- Bagaimanakah gerhana bulan berlaku?
Apabila _____ menghalang _____ daripada _____ pada satu _____.
- Bagaimanakah gerhana matahari berlaku?
Apabila _____ menghalang _____ daripada _____ pada satu _____.
- Bilakah gerhana bulan berlaku?
Pada waktu _____, fasa _____.
- Bilakah gerhana matahari berlaku?
Pada waktu _____, fasa _____.
- Apakah sifat cahaya yang menyebabkan berlakunya fenomena gerhana?

- Rajah menunjukkan bahagian-bahagian di Bumi ketika berlakunya gerhana.

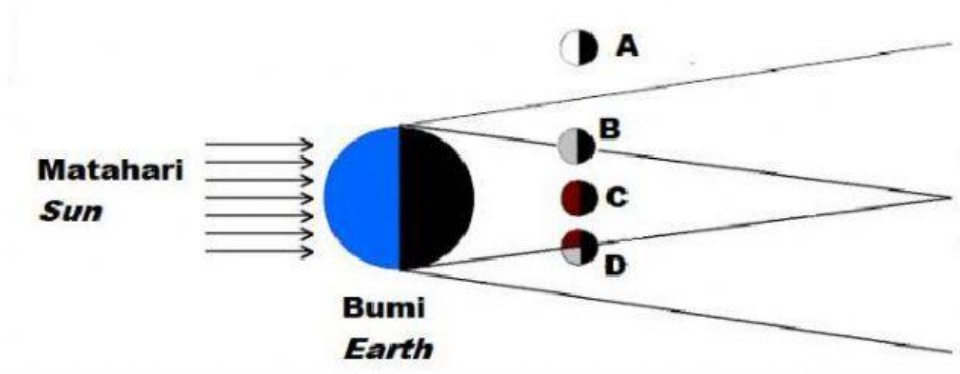


Di kawasan manakah berlakunya gerhana berikut?

Gerhana matahari penuh : _____

Gerhana matahari separa : _____

8. Rajah berikut menunjukkan kedudukan bulan yang berbeza.



Di kawasan manakah berlakunya gerhana berikut?

Gerhana bulan penuh : _____

Gerhana matahari separa : _____

9. Apakah yang dapat diperhatikan ketika peringkat gerhana matahari penuh berlaku? Tandakan (/) pada kotak jawapan yang betul.

Suhu Bumi dan kecerahan persekitaran berkurang ☐

Suhu Bumi meningkat ☐

10. Adakah gerhana akan dapat diperhatikan pada keesokan harinya?

Ya ☐

Tidak ☐

Berikan satu alasan.

Soalan KPS

1. Berikut adalah maklumat tentang satu penyiasatan di Kawasan X.

Maklumat 1

Waktu	Peratus Kecerahan Bulan (%)
8.30 p.m	100
9.00 p.m	65
9.30 p.m	3
10.00 p.m	65
10.30 p.m	100

(a) Nyatakan **2 maklumat** dalam penyiasatan ini.

(b) Apakah pembolehubah yang dimalarkan dalam penyiasatan ini?

(c) Apakah tujuan penyiasatan ini?

(d) Apakah pola perubahan bagi peratus kecerahan bulan sepanjang penyiasatan ini?

(e) Berdasarkan penyiasatan ini, nyatakan satu pemerhatian pada jam 9.30 malam.

(f) Berdasarkan jawapan kamu di (e), berikan satu inferens.

- (g) Tuliskan satu kesimpulan daripada penyiasatan ini.

- (h) Walaupun gerhana bulan telah berakhir, namun Bulan masih tidak kelihatan.

Mengapa?
