

# MODUL 10

# SAINS TAHUN 6

**TARIKH:** 16.11.21  
SELASA

**MASA:** 10.30 am-  
11.30 am



[CLICK HERE](#)



# ULANGKAJI: GERHANA

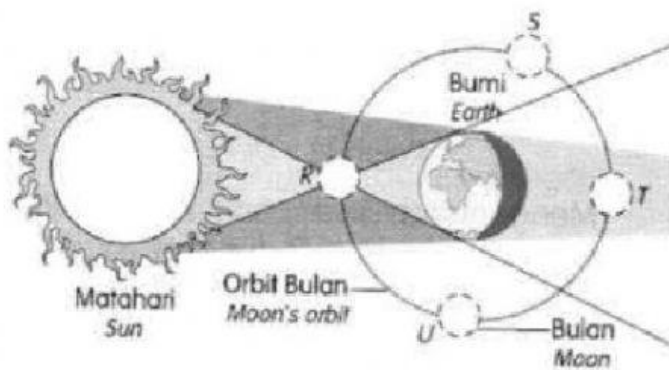


1. Maklumat berikut menunjukkan sifat-sifat cahaya. Sifat cahaya yang manakah menyebabkan berlakunya fenomena gerhana? \*

- J – Cahaya bergerak lurus
- K – Cahaya boleh dibiaskan
- L – Cahaya boleh dipantulkan
- M – Cahaya tidak boleh menembusi objek legap

- J dan K
- J dan M
- K dan L
- L dan M

2. Rajah menunjukkan empat kedudukan Bulan semasa beredar mengelilingi Bumi. Pada kedudukan Bulan yang manakah gerhana Bulan berlaku? \*

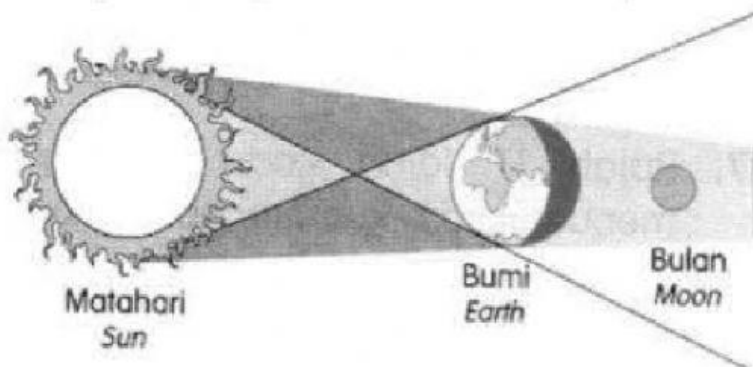


- R
- S
- T
- U

3. Antara berikut, yang manakah menyebabkan kejadian gerhana Bulan? \*

- Apabila Bulan bergerak ke dalam bayang-bayang Bumi
- Apabila Bumi bergerak ke dalam bayang-bayang Bulan
- Apabila Bulan bergerak ke dalam bayang-bayang Matahari
- Apabila Matahari bergerak ke dalam bayang-bayang Bumi

4. Rajah menunjukkan satu fenomena. Apakah fenomena itu? \*



- Peredaran Bumi
- Peredaran Bulan
- Gerhana Bulan
- Gerhana Matahari

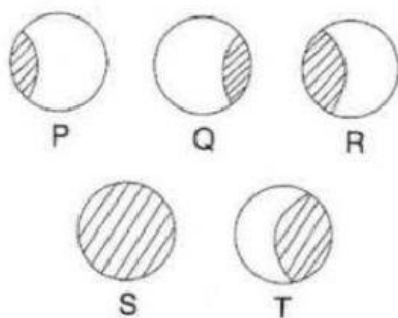
# ULANGKAJI: GERHANA



5. Pada fasa bulan apakah fenomena gerhana Bulan berlaku? \*

- Anak bulan
- Bulan separa
- Bulan sabit
- Bulan purnama

6. Rajah menunjukkan lima peringkat yang berlaku semasa gerhana Bulan. Pilih urutan yang betul. \*



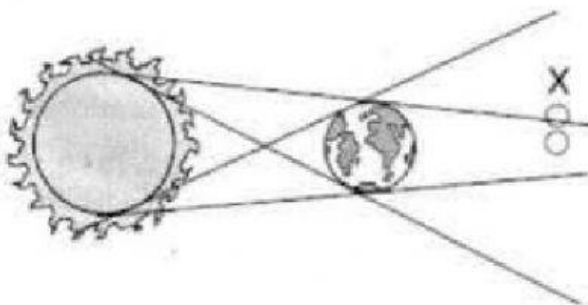
- P, R, S, T, Q
- P, Q, T, R, S
- S, T, Q, R, P
- S, T, R, Q, P

7. Maklumat berikut mengenai gerhana Bulan. Pilih pernyataan yang betul menerangkan maklumat itu. \*

Bulan berwarna perang kemerahan semasa gerhana Bulan penuh.

- Cahaya Matahari hanya mengenai Bumi sahaja
- Cahaya Matahari tidak bergerak lurus ke arah Bulan
- Cahaya Matahari lebih terang daripada cahaya Bulan
- Cahaya Matahari terbias apabila melalui atmosfera Bumi

8. Rajah menunjukkan kedudukan Matahari, Bumi dan Bulan. Antara berikut, yang manakah berlaku apabila Bulan berada di kawasan X? \*



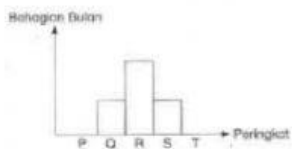
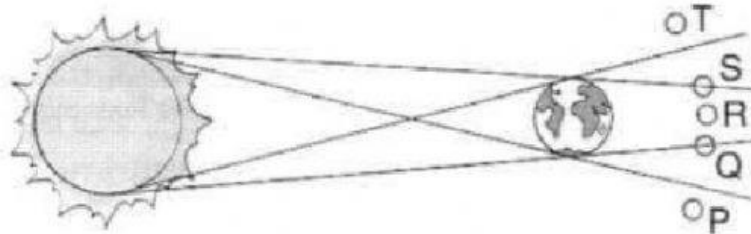
- Gerhana Bulan penuh
- Gerhana Bulan separa
- Gerhana Matahari separa
- Tiada fenomena gerhana berlaku



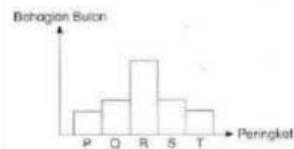
# ULANGKAJI: GERHANA



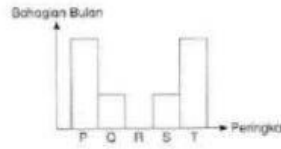
9. Rajah menunjukkan lima kedudukan Bulan, P, Q, R, S dan T semasa gerhana Bulan. Antara carta palang berikut, yang manakah mewakili bahagian Bulan yang dapat diperhatikan semasa peringkat P, Q, R, S dan T?



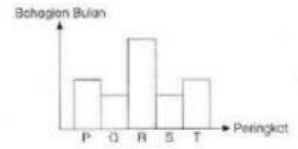
Pilihan 1



Pilihan 2



Pilihan 3



Pilihan 4

10. Penduduk sebuah negara mendapati bahawa gerhana Bulan berlaku lebih lama berbanding dengan gerhana Matahari di negara mereka. Mengapa? \*

- Gerhana bulan berlaku sekali dalam setahun.
- Gerhana bulan berlaku pada waktu malam
- Bayang-bayang Bumi lebih besar berbanding dengan Bulan
- Bumi lebih dekat dengan Bulan

11. Gerhana Matahari menyebabkan waktu siang menjadi gelap. Apakah yang menyebabkan fenomena ini berlaku? \*

- Bulan berada di antara Matahari dan Bumi pada satu garis lurus
- Matahari berada di antara Bumi dan Bulan pada satu garis lurus
- Bumi berada di antara Matahari dan Bulan pada satu garis lurus
- Bumi berada di antara Bulan dan Matahari pada satu garis lurus

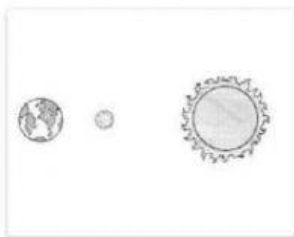
# ULANGKAJI: GERHANA



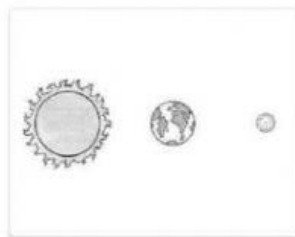
12. Pilih pernyataan yang TIDAK benar mengenai gerhana Matahari. \*

- Bulan menghalang cahaya Matahari daripada sampai ke Bumi
- Matahari, Bulan dan Bumi berada pada satu garis lurus
- Gerhana Matahari hanya berlaku semasa fasa anak bulan
- Gerhana Matahari berlaku sekurang-kurangnya tiga kali setahun

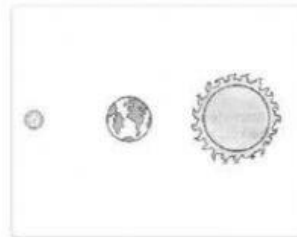
13. Antara berikut, yang manakah menunjukkan kedudukan yang betul semasa gerhana Matahari penuh? \*



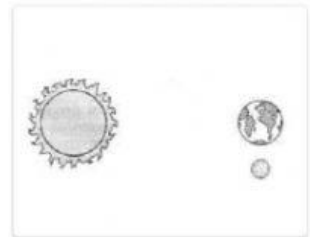
Pilihan 1



Pilihan 2

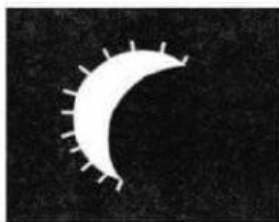


Pilihan 3



Pilihan 4

14. Rajah menunjukkan salah satu peringkat semasa berlakunya gerhana Matahari. Antara pernyataan berikut, yang manakah benar tentang peringkat itu? \*



- Satu lingkaran cahaya mengelilingi Bulan
- Bulan menutup sebahagian cahaya Matahari
- Langit menjadi semakin gelap seperti waktu malam
- Bumi menutup sebahagian cahaya Matahari

15. Maklumat menerangkan sesuatu fenomena. Apakah fenomena itu? \*

- Langit kelihatan gelap seperti waktu malam selama beberapa minit.
- Berlaku apabila Bulan berada pada fasa anak bulan.
- Hanya dapat dilihat pada waktu siang sahaja.

- Gerhana Matahari penumbra
- Gerhana Matahari suku
- Gerhana Matahari Separa
- Gerhana Matahari penuh