

MODUL 10

SAINS TAHUN 6

TARIKH: 16.11.21
SELASA

MASA: 10.30 am-
11.30 am



CLICK HERE



ULANGKAJI: GERHANA

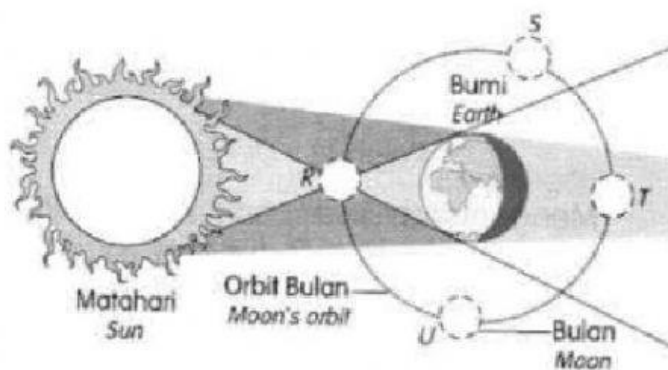


1. Maklumat berikut menunjukkan sifat-sifat cahaya. Sifat cahaya yang manakah menyebabkan berlakunya fenomena gerhana? *

- 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? *

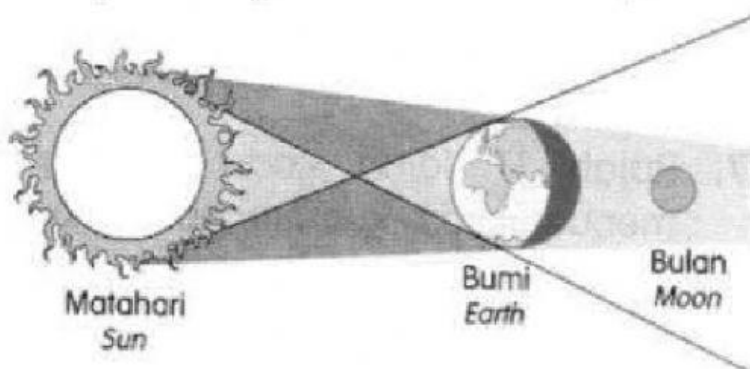


- ☐ R
- ☐ S
- ☐ T
- ☐ U

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? *



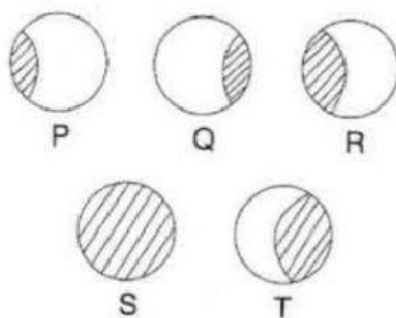
- ☐ Peredaran Bumi
- ☐ Peredaran Bulan
- ☐ Gerhana Bulan
- ☐ Gerhana Matahari



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. *



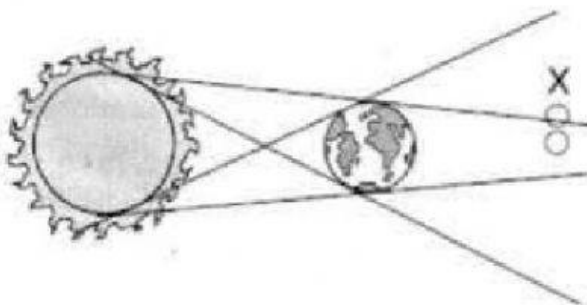
- ☐ P, R, S, T, Q
☐ P, Q, T, R, S
☐ S, T, Q, R, P
☐ S, T, R, Q, P

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? *

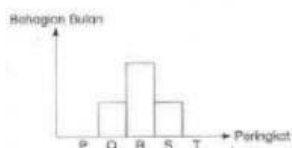
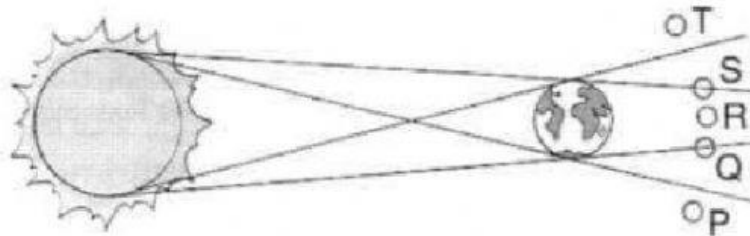


- ☐ Gerhana Bulan penuh
☐ Gerhana Bulan separa
☐ Gerhana Matahari separa
☐ Tiada fenomena gerhana berlaku

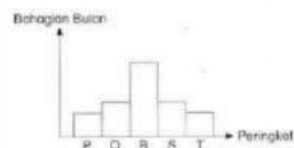
ULANGKAJI: GERHANA



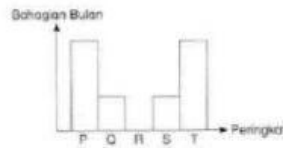
9. Rajah menunjukkan lima kedudukan Bulan, P, Q, R, S dan T semasa gerhana Bulan. Antara carta palang berikut, yang manakah mewakili bahagian Bulan yang dapat diperhatikan semasa peringkat P, Q, R, S dan T?



☐ 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

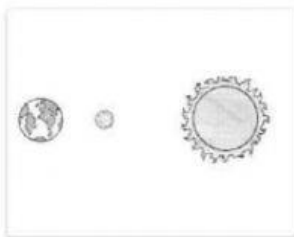
ULANGKAJI: GERHANA



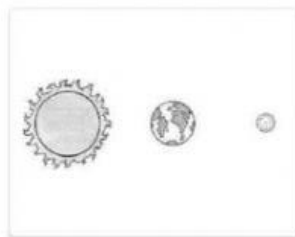
12. Pilih pernyataan yang TIDAK benar mengenai gerhana Matahari. *

- ☐ 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

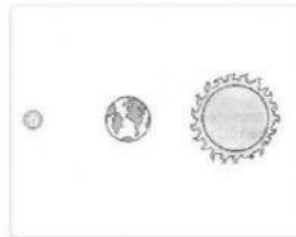
13. Antara berikut, yang manakah menunjukkan kedudukan yang betul semasa gerhana Matahari penuh? *



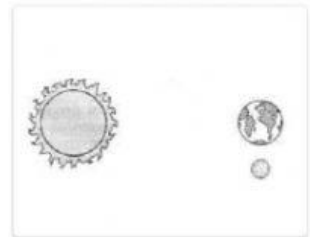
☐ Pilihan 1



☐ Pilihan 2

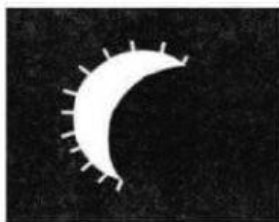


☐ Pilihan 3



☐ 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