

Jawab semua soalan yang berikut

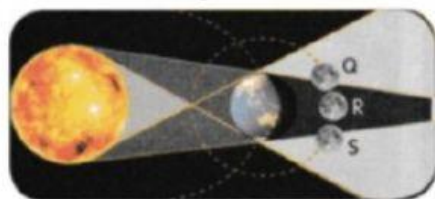
1. Rajah di bawah menunjukkan peringkat-peringkat gerhana Bulan.



P Q R S

Susunan gerhana Bulan manakah yang betul?

- A. R, S, P, Q B. S, R, Q, P C. R, Q, S, P D. S, P, R, Q
2. Antara pernyataan berikut, yang manakah adalah benar tentang gerhana Bulan?
- I. Bulan menghalang cahaya Matahari
II. Bumi berada di antara Matahari dengan Bulan
III. Bulan berada di antara Matahari dengan Bumi
IV. Tempoh kejadian gerhana Bulan adalah lebih lama berbanding dengan gerhana Matahari.
- A. I dan II B. I dan III C. II dan IV D. III dan IV
3. Antara berikut, yang manakah menyebabkan fenomena gerhana Matahari?
- I. Fasa bulan purnama
II. Cahaya bergerak dalam satu garis lurus
III. Bumi berada di antara Matahari dan Bulan
IV. Matahari, Bulan dan Bumi berada dalam satu garis lurus
- A. I dan II B. II dan III C. II dan IV D. I dan IV
4. Rajah di bawah menunjukkan suatu fenomena gerhana.



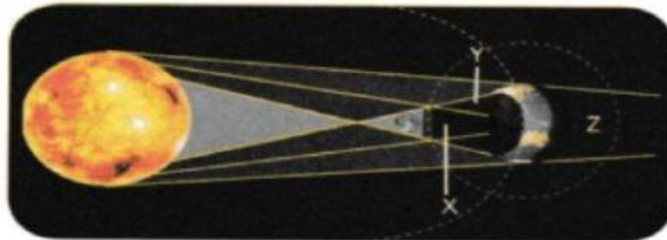
Fenomena gerhana yang ditunjukkan dalam rajah di atas ialah _____. Pada kedudukan R, gerhana _____ akan berlaku, manakala gerhana _____ akan berlaku di kedudukan Q dan S.

5. Sekumpulan murid menjalankan penyiasatan tentang gerhana Bulan. Rajah di bawah menunjukkan waktu bagi peringkat-peringkat yang berlainan tentang gerhana itu.



- a) Nyatakan corak perubahan kecerahan Bulan semasa gerhana Bulan berlaku.
- _____
- b) Apakah kesimpulan yang boleh dibuat daripada penyiasatan ini?
- Gerhana Bulan _____ berlaku pada jam _____
- c) Ramalkan pada pukul berapakah berakhirnya kejadian gerhana Bulan?
- _____
- d) Bulan tidak kelihatan pada pukul 11.59 malam. Beri satu sebab berdasarkan maklumat ini.
- _____

6. Rajah di bawah menunjukkan kejadian suatu gerhana.



- a) Apakah gerhana yang ditunjukkan di dalam rajah di atas?
- _____
- b) Nyatakan fenomena yang dapat dilihat dari Kawasan Bumi bertanda
- i. X : _____
- ii. Y : _____
- c) Apakah yang berlaku di kawasan persekitaran di Bumi semasa berlakunya gerhana penuh?
- _____
- d) Ramalkan kejadian gerhana jika Bulan berada di kedudukan Z.
- _____