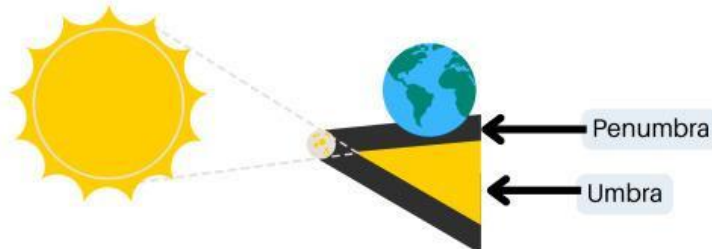


SOAL FORMATIF II

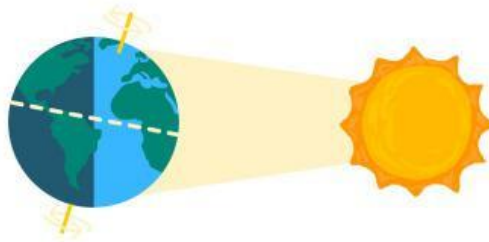
1. Perhatikan gambar di bawah ini!



Posisi Bulan dan Bumi tidak terlepas dari adanya Matahari sebagai pusat tata surya. Bumi mengorbit mengelilingi Matahari. Begitu pula dengan satelit Bumi yaitu Bulan. Pada saat berevolusi akan sampai dimana posisi seperti pada gambar di atas. Peristiwa fenomena yang terjadi sesuai gambar tersebut adalah ...

- A. Gerhana matahari sebagian, yaitu terjadi saat Bumi dan Matahari berada pada posisi yang saling berseberangan dengan Bulan berada di tengahnya dan hanya bayangan penumbra Bulan yang menutupi Bumi.
- B. Gerhana matahari total, yaitu terjadi saat Bumi dan Matahari berada pada posisi yang saling berseberangan dengan Bulan berada di tengahnya dan hanya bayangan umbra Bulan yang menutupi Bumi.
- C. Gerhana bulan sebagian, yaitu terjadi saat Bulan dan Matahari berada pada posisi yang saling berseberangan dengan Bumi berada di tengahnya dan hanya bayangan penumbra Bumi yang menutupi Bulan.
- D. Gerhana bulan total, yaitu terjadi saat Bulan dan Matahari berada pada posisi yang saling berseberangan dengan Bumi berada di tengahnya dan hanya bayangan umbra Bumi menutupi Bulan.

2. Perhatikan gambar di bawah ini!



Berdasarkan gambar di atas, peristiwa tersebut dapat terjadi karena adanya sebab, yaitu ...

- A. Gerak revolusi bumi
- B. Gaya gravitasi bumi
- C. Gerak rotasi bumi
- D. Gerak rotasi matahari

3. Bacalah ilustrasi berikut ini!

Tantri dan Desi berteman baik. Bermula dari mereka yang bertemu di SD Negeri 3 Semarang. Namun, saat Tantri kelas 5, ia harus pindah ke Maluku mengikuti orang tuanya. Semenjak Tantri pindah ke Maluku, mereka tetap saling berkomunikasi satu sama lain menggunakan *handphone*. Pada pukul 07.00 WIT, Tantri melakukan panggilan video dengan Desi. Setelah di angkat, ternyata Desi baru saja bangun tidur.

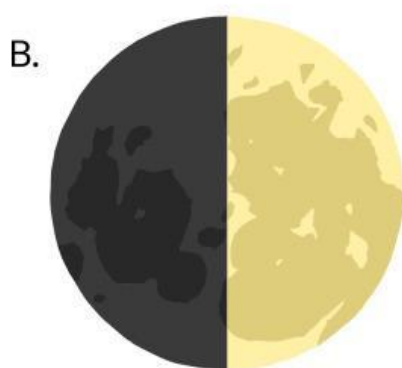
Berdasarkan ilustrasi di atas, ketika Tantri menelpon, Desi bangun pada pukul ... dan peristiwa tersebut dapat terjadi karena adanya sebab, yaitu ...

- A. 05.00 WIB, gerak rotasi bumi
- B. 05.00 WIB, gerak revolusi bumi
- C. 06.00 WIB, gerak rotasi bumi
- D. 06.00 WIB, gerak revolusi bumi

4. Sinta berulang tahun yang ke 13 tahun di tahun 2025. Tepatnya iya lahir di bulan Februari tahun 2012. Pada bulan Februari tahun 2012 memiliki jumlah hari sebanyak ...

- A. 28 hari
- B. 29 hari
- C. 30 hari
- D. 31 hari

5. Penetapan kalender hijriyah dimulai dari fase bulan baru sebagai penanda awal tanggal 1. Pada tanggal 15 Muharram, fase bulan yang dialami di tanggal tersebut dapat digambarkan sebagai berikut ...



Penilaian Soal

Nilai akhir dapat dilakukan menggunakan perhitungan berikut:

$$\text{Nilai} = \frac{\text{Jumlah Soal Benar}}{\text{Jumlah Soal Seluruhnya}} \times 100$$

Nilai ketuntasan adalah 75. Jika belum mencapai nilai tersebut, Anda diperbolehkan mengerjakan kembali soal sekali lagi.