

1. Rotasi bumi dapat mengakibatkan . . .

- A. Pergantian musim
- B. Gerak semu tahunan matahari
- C. Gerak semu harian matahari
- D. Terlihatnya rasi bintang yang berbeda dari bulan ke bulan

2. Peristiwa yang menunjukkan akibat rotasi bumi adalah . .

- A. Pasang surut air laut
- B. Gerak semu tahunan matahari
- C. Pergantian siang dan malam
- D. Pergantian musim di bumi

3. Terjadinya musim hujan dan musim kemarau di daerah sekitar khatulistiwa diakibatkan oleh . . .

- A. Perputaran bumi pada porosnya
- B. Perputaran bulan mengelilingi bumi
- C. Pergerakan planet-planet mengelilingi matahari
- D. Pergerakan bumi mengelilingi matahari

4. Contoh akibat dari revolusi bumi yaitu terjadinya . . .

- A. Gerak semu tahunan matahari
- B. Pergantian siang dan malam
- C. Gerak semu harian matahari
- D. Perbedaan waktu

5. Rotasi bumi akan mengakibatkan terjadinya . . .

- A. Pergantian musim
- B. Pasang surut air laut
- C. Pergantian siang dan malam
- D. Gerak semu tahunan matahari.

6. Cermatilah kejadian-kejadian alam di bawah ini!

- 1. Pergantian musim
- 2. Gerak semu tahunan matahari
- 3. Terjadinya siang dan malam
- 4. Perbedaan percepatan gravitasi di bumi

Pernyataan yang menunjukkan akibat revolusi bumi adalah

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 3
- C. 2 dan 3
- D. 2 dan 4

7. Akibat gerak bumi berputar pada porosnya terhadap kehidupan di bumi adalah ...

- A. Nelayan berlayar pada pagi hari dan pulang sore hari
- B. Petani membajak sawah pada pagi hari dan beristirahat pada siang hari
- C. Nelayan menggunakan rasi bintang pari sebagai petunjuk arah
- D. Petani menggunakan rasi bintang untuk menandai datangnya musim penghujan

8. Salah satu akibat bumi mengelilingi matahari adalah ...

- A. Terjadinya siang dan malam
- B. Gerak semu tahunan matahari
- C. Gerak semu harian matahari
- D. Perbedaan waktu di bumi

9. Rotasi bumi akan mengakibatkan terjadinya ...

- A. Pergantian musim
- B. Pasang surut air laut
- C. Pergantian siang dan malam
- D. Gerak semu tahunan matahari

10. Peristiwa alam yang merupakan akibat revolusi bumi adalah ...

- A. Ada perbedaan waktu di bumi
- B. Gerak semu harian matahari
- C. Pergantian siang dan malam
- D. Terjadi pergantian musim

11. Kala rotasi dan kala revolusi bulan sama yaitu $29 \frac{1}{2}$ hari, peristiwa yang berkaitan dengan hal tersebut adalah ...

- A. Permukaan bulan yang tampak dari bumi selalu sama
- B. Penampakan rasi bintang selalu berubah-ubah
- C. Gelombang pasang surut air laut
- D. Perubahan musim

12. Rotasi bumi pada porosnya menyebabkan terjadinya ...

- A. Pergantian musim
- B. Pasang surut air laut
- C. Perubahan iklim
- D. Perbedaan waktu

13. Perhatikan peristiwa-peristiwa berikut!

- i. Terjadinya pasang surut air laut
- ii. Bagian bumi tertentu mengalami siang
- iii. Terjadinya bulan sabit dan bulan purnama
- iv. Matahari tampak terbenam di kaki langit sebelah barat

Peristiwa yang disebabkan oleh rotasi bumi ditunjukkan oleh nomor . .

- A. i dan ii
- B. i dan iii
- C. ii dan iv
- D. iii dan iv

14. Akibat ditimbulkan oleh putaran bumi pada porosnya dan putaran bumi mengelilingi matahari berturut-turut adalah . . .

- A. Terjadi bulan paruh dan terjadi perbedaan waktu
- B. Terjadi gerak semu harian matahari dan terjadi gerak semu tahunan matahari
- C. Terjadi pergantian tahun masehi dan terjadi fase-fase bulan
- D. Terjadi pasang perbani dan terjadi gerhana matahari

15. Pada suatu malam, Andi melihat bulan tsabit. Beberapa hari kemudian, Andi menyaksikan bulan itu berubah menjadi bulan purnama.

Penyebab bulan seolah-olah berubah bentuk itu adalah . . .

- A. Karena terjadi siang dan malam
- B. Gerak bumi terhadap bulan
- C. Gerak bulan terhadap bumi
- D. Gerak bumi terhadap matahari

16. Bulan memerlukan waktu yang sama untuk berotasi dan berevolusi. Hal ini mengakibatkan . . .

- A. Bulan tampak berubah bentuk dan ukuran
- B. Matahari tampak bergerak dari timur ke barat
- C. Terjadi pasang surut air laut
- D. Permukaan bumi yang tampak dari bumi selalu sama

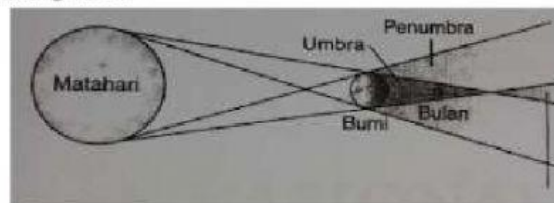
17. Akibat rotasi bumi dan revolusi bumi adalah . . .

- A. Terjadi gerak semu harian dan gerak semu tahunan matahari
- B. Terjadi siang malam dan gerak angin
- C. Terjadi penggelembungan kutub dan pergantian siang malam
- D. Berganti musim dan pergantian siang dan malam

18. Rotasi bumi dapat mengakibatkan . . .

- A. Pergantian musim
- B. Gerak semu tahunan matahari
- C. Gerak semu harian matahari
- D. Terlihatnya rasi bintang yang berbeda dari bulan ke bulan

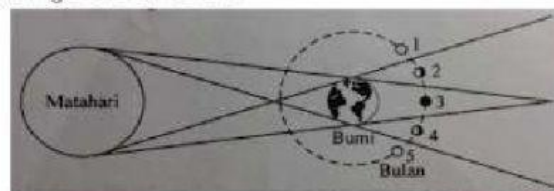
19. Perhatikan gambar!



Apabila kedudukan bulan, bumi dan matahari terlihat seperti pada gambar ini, maka terjadi peristiwa . . .

- A. Gerhana bulan sebagian
- B. Gerhana bulan total
- C. Gerhana matahari
- D. Sebagian Gerhana matahari total

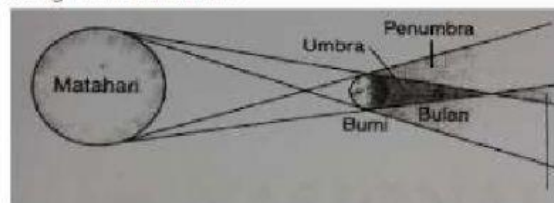
20. Perhatikan gambar berikut ini !



Jika bulan berada pada posisi nomor 2 dan 4, gerhana yang terjadi adalah . . .

- A. Gerhana matahari total
- B. Gerhana matahari sebagian
- C. Gerhana bulan total
- D. Gerhana bulan sebagian

21. Perhatikan gambar berikut ini !



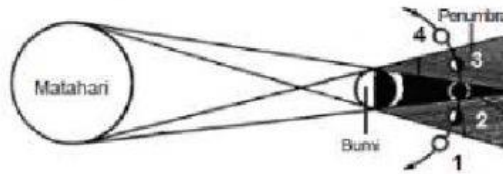
Susunan gambar di atas menunjukkan terjadinya . . .

- A. Gerhana bulan total
- B. Gerhana bulan sebagian
- C. Gerhana matahari total
- D. Gerhana matahari sebagian

22. Apabila kedudukan bulan, bumi, dan matahari berada pada satu garis lurus dan bulan tertutupi oleh bayangan umbra bumi maka peristiwa yang terjadi adalah ...

- A. Gerhana matahari sebagian
- B. Gerhana matahari total
- C. Gerhana matahari sebagian
- D. Gerhana bulan total

23. Perhatikan gambar!



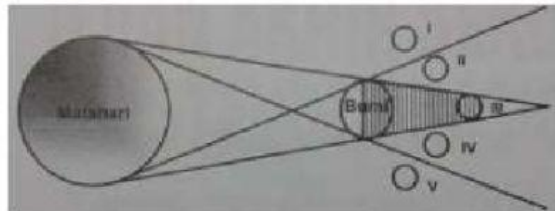
Jika posisi bulan berada pada nomor III, maka akan terjadi ...

- A. Gerhana matahari total
- B. Gerhana matahari sebagian
- C. Gerhana bulan total
- D. Gerhana bulan sebagian

24. Pernyataan berikut merupakan ciri-ciri dari gerhana matahari total adalah ...

- A. Posisi bumi berada di antara matahari dan bulan
- B. Bumi berada di bayangan penumbra bulan
- C. Bumi berada di bayangan umbra bulan
- D. Sinar matahari terhalang oleh bumi

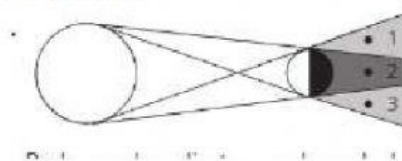
25. Perhatikan gambar berikut!



Jika bulan berada di posisi 3, peristiwa yang akan terjadi adalah ...

- A. Gerhana bulan total
- B. Gerhana bulan penumbra
- C. Gerhana matahari cincin
- D. Gerhana matahari total

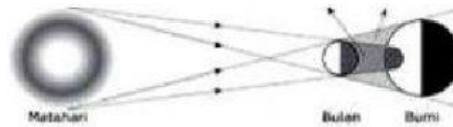
26. Perhatikan gambar berikut!



Pada gambar di atas, gerhana bulan sebagian terjadi jika bulan berada di posisi ...

- A. 2
- B. 1 atau 3
- C. 1 atau 2
- D. 2 atau 3

27. Perhatikan gambar di bawah ini!



Gambar di atas menunjukkan terjadinya gerhana matahari. Penyebab terjadinya gerhana tersebut adalah . . .

- A. Cahaya matahari menuju ke bulan terhalang bumi
- B. Cahaya matahari berlawanan arah dengan cahaya bulan menuju bumi
- C. Cahaya matahari menuju ke bumi dan bulan tidak terarah
- D. Cahaya matahari menuju ke bumi terhalang bulan

28. Gerhana bulan sebagian terjadi ketika . . .

- A. Bulan berada di bayangan kabur bumi
- B. Bulan berada di bayangan inti bumi
- C. Bumi berada di bayangan kabur bulan
- D. Bumi berada di bayangan inti bulan

29. Gerhana matahari cincin terjadi ketika . . .

- A. Bumi berada di bayangan inti bulan
- B. Bulan berada di daerah umbra bumi
- C. Bulan berada pada titik terjauhnya dari bumi
- D. Cahaya matahari tidak sampai kebulan karena terhalan oleh

30. Gerhana bulan total terjadi jika . . .

- A. Matahari, bumi, dan bulan berada pada satu garis lurus, seluruh bagian bulan berada pada umbra bumi
- B. Matahari, bulan, dan bumi berada pada satu garis lurus, sebagian permukaan bumi tertutup oleh umbra bulan
- C. Matahari, bulan, dan bumi berada pada satu garis lurus, sebagian permukaan tertutupi oleh penumbra bulan
- D. Matahari, bumi, dan bulan berada pada satu garis lurus, sebagian bulan berada di umbra bumi dan sebagian lagi berada di penumbra bumi