

Quiz Rotasi dan Revolusi Bumi IPAS kelas 6

Jumlah questions: 20

Estimasi pengerjaan: 55menit

Nama instruktur: Guru Chanel

1. Pusat tata surya di galaksi bima sakti adalah

- a) matahari
- b) bumi
- c) planet-planet
- d) asteroid

2.

Nama Planet	Jarak ke Matahari (juta km)	Periode Revolusi
Merkurius	57,9	88 hari
Venus	108,2	225 hari
Bumi	149,6	365,5 hari
Mars	227,9	687 hari
Yupiter	778,3	11,86 tahun
Saturnus	1.427	29,46 tahun
Uranus	2.870	84 tahun
Neptunus	4.497	165 tahun

Berdasarkan tabel di atas, pernyataan berikut yang paling tepat adalah ...

- a) Semakin jauh jarak planet dari matahari, semakin cepat periode revolusi planet tersebut
- b) Semakin jauh jarak planet dari matahari, semakin lama periode revolusi planet tersebut
- c) Semakin dekat jarak planet dari matahari, semakin lama periode revolusi planet tersebut
- d) Jarak planet dari matahari tidak berpengaruh terhadap periode revolusi planet

3. Di beberapa negara Eropa sedang terjadi musim dingin yang mengakibatkan suhu berada dibawah 0°C.

Hal tersebut merupakan salah satu dampak dari terjadinya...

- a) Revolusi Bumi
- b) Rotasi Bulan
- c) Rotasi Bumi
- d) Revolusi Matahari

4. Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Adanya gerak semu tahunan matahari
- (2) Gerak semu harian matahari dari timur ke barat
- (3) Terjadinya pergantian siang dengan malam
- (4) Adanya perbedaan waktu di daerah bujur bumi berada
- (5) Terjadinya perbedaan musim

Yang merupakan akibat rotasi bumi adalah....

- a) 1, 2, dan 3
- b) 2, 3, dan 4
- c) 2, 4, dan 5
- d) 3, 4, dan 5

5. Perhatikan fenomena alam berikut!

- (1) Terjadinya perubahan musim
- (2) Pergantian siang dengan malam
- (3) Perubahan rasi bintang yang tampak di langit
- (4) Perbedaan lamanya siang dengan malam
- (5) Gerak benda langit dari timur ke barat

Fenomena alam yang disebabkan oleh revolusi bumi adalah....

- | | |
|----------------|----------------|
| a) 1, 2, dan 3 | b) 1, 2, dan 4 |
| c) 1, 3, dan 4 | d) 3, 4, dan 5 |

6. Bentuk Bumi tidak benar-benar bulat sempurna, tetapi pepat pada kedua kutub dan menggembung di daerah ekuator. Kondisi ini terjadi karena adanya....

- | | |
|---|---|
| a) perputaran bumi pada sumbunya | b) pengaruh kekuatan magnet |
| c) berat beban yang ditopang bumi relatif besar | d) gaya tarik gravitasi dari matahari besar |

7. **BENAR ATAU SALAH**

Kala revolusi bumi adalah 24 jam atau 1 hari

- | | |
|----------|----------|
| a) BENAR | b) SALAH |
|----------|----------|

8. **BENAR ATAU SALAH**

Lamanya siang dan malam adalah akibat dari revolusi bumi

- | | |
|----------|----------|
| a) BENAR | b) SALAH |
|----------|----------|

9. **BENAR ATAU SALAH**

Perputaran bumi mengelilingi matahari disebut revolusi

- | | |
|----------|----------|
| a) BENAR | b) SALAH |
|----------|----------|

10. **BENAR ATAU SALAH**

Terjadinya angin laut dan angin darat adalah akibat rotasi bumi

- | | |
|----------|----------|
| a) BENAR | b) SALAH |
|----------|----------|

11. **BENAR ATAU SALAH**

Bumi berputar pada porosnya dari timur ke barat

- | | |
|----------|----------|
| a) BENAR | b) SALAH |
|----------|----------|

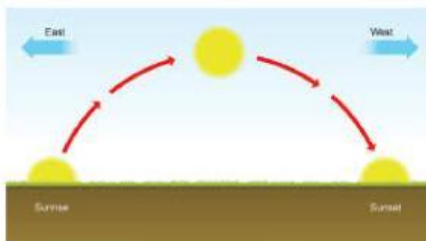
12.



Gambar tersebut adalah sebuah aktivitas bumi yang dinamakan rotasi bumi, apa arti rotasi bumi....

- a) Perputaran bumi pada porosnya
- b) Perputaran bumi mengelilingi planet
- c) Perputaran matahari pada porosnya
- d) Perputaran bulan mengelilingi matahari

13.



Matahari terbit di timur, lalu saat sore hari matahari tenggelam di barat, membuat seakan-akan matahari bergerak mengelilingi bumi, apakah nama peristiwa tersebut....

- a) gerak matahari dan planet sekitarnya
- b) gerakan bulan yang melewati bumi
- c) gerak semu harian matahari
- d) gerakan bumi melewati matahari

14. Di beberapa negara Eropa sedang terjadi musim dingin yang mengakibatkan suhu berada dibawah 0°C . Hal tersebut merupakan salah satu dampak dari terjadinya...

- a) Revolusi Bumi
- b) Rotasi Bulan
- c) Rotasi Bumi
- d) Revolusi Matahari

15. Umur satu tahun dalam suatu kalender 354-355 hari. Dasar perhitungan kalender tersebut adalah

- a) rotasi bulan
- b) rotasi bumi
- c) revolusi bulan
- d) revolusi bumi

16. Dasar penentuan penanggalan tahun Masehi adalah....

- a) Rotasi bumi
- b) Revolusi bumi
- c) Rotasi bulan
- d) Revolusi bulan

17. Akibat dari gerakan bulan mengelilingi bumi adalah

- a) terjadinya gerhana matahari dan gerhana bulan
- b) terjadinya pergantian musim
- c) terjadinya perbedaan lamanya siang dan malam
- d) terjadinya gerak semu tahunan matahari

18. Pasang surut air laut dapat terjadi karena

- | | |
|---|---|
| a) posisi bulan dan matahari tegak lurus sehingga gaya tariknya besar | b) posisi bulan dan matahari sejajar sehingga gaya tariknya besar |
| c) posisi bulan dan matahari tegak lurus sehingga gaya tariknya kecil | d) posisi bulan dan matahari sejajar sehingga gaya tariknya kecil |

19. Waktu yang dibutuhkan bumi untuk satu kali putaran pada porosnya ialah...

- | | |
|-------------|--------------|
| a) 24 jam | b) 29,5 hari |
| c) 365 hari | d) 366 hari |

20. Perhatikan peristiwa-peristiwa berikut!

- 1). Terjadi selisih waktu 2 jam antara Papua dan Semarang.
- 2). Terjadi musim semi, panas, gugur dan dingin di Inggris.
- 3). Terlihatnya rasi bintang yang berbeda dari bulan ke bulan.
- 4). Bagian bumi yang mendapat sinar matahari mengalami siang dan bagian bumi yang tidak mendapat sinar matahari mengalami malam.

Peristiwa yang terjadi akibat gerakan bumi mengelilingi matahari ditunjukkan oleh angka...

- | | |
|--------------|--------------|
| a) 1) dan 2) | b) 1) dan 3) |
| c) 2) dan 3) | d) 3) dan 4) |