



Penilaian Harian (PH)

Muatan Pelajaran : IPA

I. Tulis Jawaban pada kotak sebelah kanan dengan huruf a, b, c atau d !

1. Adanya siang dan malam disebabkan

- a. bulan yang berputar
- b. Matahari yang terbit
- c. Matahari yang berubah tempat
- d. Bumi yang berputar

2. Kita melihat Matahari bergerak seolah-olah dari timur ke barat. Maka dari itu, kita sering menyebut Matahari terbit di timur dan tenggelam di barat. Hal tersebut terjadi karena

- a. Bumi berotasi dari barat ke timur
- b. Matahari mengelilingi Bumi
- c. Matahari bergerak lebih cepat dari Bumi
- d. kala rotasi Bumi lebih singkat

3. Bumi sekali berotasi membutuhkan waktu 24 jam. Hal ini memberi dampak pada perbedaan waktu di suatu wilayah, khusus untuk wilayah Indonesia yang berada 95 °BT sampai 141 °BT memiliki daerah waktu, yaitu ..

- a. WIT, WITA, dan WIB
- b. WIB dan WITA
- c. WIT dan WITA
- d. WIB dan WIT

4. Perbedaan Waktu Indonesia Barat (WIB) dengan Waktu Indonesia Timur (WIT) adalah

- a. 2 jam
- b. 1 jam
- c. 3 jam
- d. 4 jam

5. Belahan Bumi utara mengalami musim semi, sedangkan belahan Bumi selatan mengalami musim gugur. Hal ini terjadi tanggal

- a. 21 Desember sampai 21 Maret
- b. 23 September sampai 21 Desember
- c. 21 Juni sampai 23 September
- d. 21 Maret sampai 21 Juni

6. Lembaga milik pemerintah yang memiliki wewenang mengklasifikasikan musim di Indonesia adalah

- a. BPOM
- b. BNPT
- c. LAN
- d. BMKG

7. Bulan merupakan satelit Bumi. Sebagai satelit Bumi, Bulan mengelilingi Bumi secara terus menerus, akibatnya penampakan Bulan terlihat tidak sama. Pada saat posisi Bulan berada di antara Matahari dan Bumi, permukaan Bulan yang menghadap Bumi akan gelap (tidak terkena sinar Matahari). Keadaan itu terjadi pada saat

- a. bulan baru
- b. kuartir ketiga
- c. kuartir kedua
- d. kuartir pertama



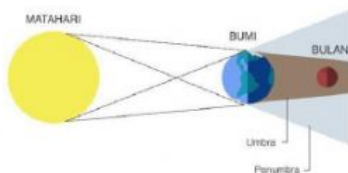
8. Penampakan Bulan setelah purnama akan berangsur-angsur mengecil menjadi Bulan sabit. Penampakan Bulan setelah purnama merupakan fase kedudukan Bulan di

- a. kuartir pertama
- b. kuartir kedua
- c. kuartir ketiga
- d. Bulan baru

9. Bulan mengalami perubahan bentuk pada saat berevolusi terhadap Bumi. Berikut ini yang tidak termasuk bentuk perubahannya adalah

- a. penumbra
- b. Bulan purnama
- c. Bulan sabit
- d. Bulan cembung

10. Perhatikan gambar berikut!



Posisi Bumi, Matahari, dan Bulan seperti pada gambar menyebabkan terjadi fenomena alam yaitu ..

- a. gempa Bumi
- b. tsunami
- c. gerhana Bulan
- d. gerhana Matahari

11. Dasar perhitungan kalender Hijriah adalah

- a. rotasi Bumi
- b. revolusi Bumi
- c. revolusi Bulan
- d. rotasi Bulan terhadap Bumi

12. Gerhana Matahari dapat terjadi karena

- a. Matahari - Bulan - Bumi terletak segaris
- b. Matahari - Bumi - Bulan terletak segaris
- c. Bumi - Matahari - Bulan terletak segaris
- d. Bulan - Matahari - Bumi terletak segaris

13. Satu tahun Kamariah sama dengan

- a. 344 hari
- b. 354 hari
- c. 355 hari
- d. 364 hari



14. Indonesia yang berada di khatulistiwa memiliki dua musim yaitu musim hujan dan kemarau. Pergantian musim di Indonesia terjadi karena pengaruh

- a. wilayah yang berpulau-pulau
- b. posisi Bumi yang miring $23,5^\circ$
- c. wilayah perairan yang luas
- d. hembusan angin muson

15. Gerhana Matahari terjadi apabila sinar Matahari tidak sampai ke Bumi karena terhalang oleh

- a. bintang
- b. awan
- c. Bulan
- d. Bumi

16. Revolusi Bumi mengakibatkan terjadinya perbedaan

- a. suhu
- b. cuaca
- c. musim
- d. iklim

17. Kita dapat menyaksikan gerhana Bulan pada waktu

- a. siang hari
- b. senja hari
- c. malam hari
- d. pagi hari

18. 18. Bumi memasuki bayang-bayang inti (umbra) Bulan Keadaan ini menggambarkan terjadinya

- a. halo Matahari
- b. gerhana Matahari total
- c. gerhana Matahari cincin
- d. gerhana Matahari sebagian

19. Nama bulan yang pertama dalam kalender hijriah adalah

- a. Syawal
- b. Dzulhijah
- c. Muharam
- d. Rajab

20. Perhitungan tahun Masehi didasarkan pada kala

- a. rotasi Bumi
- b. rotasi Bulan
- c. revolusi Bulan
- d. revolusi Bumi

**II. Isilah titik-titik berikut dengan jawaban yang benar!**

1. Bumi berputar pada porosnya disebut _____ bumi.
2. Terjadinya siang dan malam dikarenakan bumi
3. Perputaran Bumi mengelilingi Matahari dinamakan
4. Dalam tahun Masehi, 1 tahun dibagi menjadi bulan.
5. Bumi sebagai anggota tata surya melakukan gerak tertentu. Salah satu gerak tersebut adalah berputar pada porosnya. Gerak Bumi ini disebut bumi
6. Perbedaan Waktu Indonesia Barat (WIB) dengan Waktu Indonesia Timur (WIT) adalah jam (petunjuk: tulis huruf)
7. Gerhana Matahari terjadi bila sinar Matahari tidak sampai ke Bumi karena terhalang oleh