

Soal IPA Tema 8

Nama :

Kelas :

Klik pada huruf a, b, c atau d sesuai jawaban yang benar!

1. Ketika musim semi di belahan bumi utara, maka mengalami
 - a. Pepohonan mulai tumbuh daun
 - b. Daun-daun berguguran
 - c. Panas yang sangat terik
 - d. Turun salju
2. Pada bulan Juni, kutub selatan bumi berjauhan dengan matahari, hal tersebut mengakibatkan di kutub selatan terjadi
 - a. Musim gugur
 - b. Musim dingin
 - c. Musim panas
 - d. Musim semi
3. Terjadinya gerhana bulan yaitu karena
 - a. Cahaya bulan redup
 - b. Cahaya matahari ke bumi terhalang bulan
 - c. Cahaya matahari ke bulan terhalang bumi
 - d. Cahaya matahari redup
4. Daerah gelap yang dilalui inti bayangan bumi ketika saat gerhana bulan terjadi dinamakan
 - a. Tumbra
 - b. Sumbra
 - c. Penumbra
 - d. Umbra
5. Peristiwa ketika cahaya matahari tertutup oleh bulan dinamakan
 - a. Gerhana total
 - b. Gerhana matahari
 - c. Gerhana planet
 - d. Gerhana bulan
6. Bagian bumi yang paling banyak memperoleh sinar matahari yaitu
 - a. Daerah pantai
 - b. Daerah kutub
 - c. Daerah katulistiwa
 - d. Daerah pegunungan
7. Terjadinya siang dan malam dikarenakan
 - a. Bulan yang berputar
 - b. Matahari yang terbit
 - c. Matahari yang berubah tempat
 - d. Bumi yang berputar
8. Perputaran bumi mengelilingi matahari dinamakan
 - a. Revolusi bumi
 - b. Jalan bumi
 - c. Orbit bumi
 - d. Rotasi bumi

9. Pada bulan Juni, kutub selatan berjauhan dengan matahari, dan kutub utara bumi berdekatan pada matahari, hal ini mengakibatkan di kutub utara terjadi
 - a. Musim panas
 - b. Musim kemarau
 - c. Musim dingin
 - d. Musim hujan
10. Bumi berputar pada porosnya sepanjang siang dan malam yaitu selama
 - a. 24 jam
 - b. 30 hari
 - c. 12 jam
 - d. $365 \frac{1}{4}$ hari
11. Indonesia merupakan salah satu negara yang berada di garis katulistiwa, oleh karena itu Indonesia mendapat
 - a. Jarang mendapat sinar matahari
 - b. Sinar matahari satu musim saja
 - c. Sinar matahari sepanjang tahun
 - d. Sinar matahari di saat kemarau saja
12. Tahun hijriah dinamakan juga dengan
 - a. Tahun Sama'iyah
 - b. Tahun Masehi
 - c. Tahun Syamsiyah
 - d. Tahun Qomariyah
13. Di bawah ini yang tidak termasuk gerakan-gerakan yang dimiliki oleh bulan yaitu ...
 - a. Berputar mengelilingi matahari
 - b. Berputar mengeliling bumi
 - c. Berputar pada porosnya
 - d. Berputar mengelilingi Mars
14. Tahun yang di dalamnya terdapat penambahan satu hari pada bulan februari menjadi 29 hari disebut tahun....
 - a. Kabisat
 - b. Masehi
 - c. Hijriah
 - d. Saka
15. Tahun yang perhitungannya menggunakan patokan lama waktu bulan mengeliling matahari yaitu
 - a. Tahun nasional
 - b. Tahun kabisat
 - c. Tahun hijriah
 - d. Tahun masehi
16. Di bawah ini yang tidak termasuk nama-nama bulan pada kalender masehi yaitu ...
 - a. Desember
 - b. Maret
 - c. Januari
 - d. Syawal
17. Nama bulan yang pertama dalam kalender hijriah yaitu
 - a. Syawal
 - b. Muharom
 - c. Januari
 - d. Februari

18. Pada kalender hijriah, jumlah hari adalah
- 354 hari
 - 366 hari
 - 365 hari
 - 356 hari
19. Waktu revolusi dan rotasi bulan yang terjadi bersamaan akan mengakibatkan
- Permukaan bulan yang nampak dari bumi berubah-ubah
 - Permukaan bulan tidak terlihat
 - Permukaan bulan yang nampak di bumi selalu sama
 - Permukaan bulan mengalami gerhana
20. Pergantian tahun terjadi karenan disebabkan oleh
- Pergantian musim
 - Revolusi bumi
 - Rotasi bumi
 - Siang dan malam
21. Rata-rata waktu lama Bulan mengelilingi bumi yaitu
- 366 hari
 - 21 hari
 - 30 hari
 - $365 \frac{1}{4}$ hari
22. Revolusi bumi akan mengakibatkan bumi bagian utara dan selatan mengalami
- 5 musim
 - 3 musim
 - 2 musim
 - 4 musim
23. Di bawah ini merupakan peristiwa yang disebabkan oleh perputaran bumi pada porosnya,
- Terjadinya gerhana matahari
 - Terjadinya siang malam
 - Terjadinya angin topan
 - Terjadinya musim hujan dan musim kemarau
24. Bulan mengelilingi bumi dan juga mengelilingi
- Mars
 - Matahari
 - Planet
 - Bintang
25. Perhitungan tahun pada kalender masehi menggunakan
- Lama waktu bulan berputar mengelilingi matahari
 - Lama waktu bumi berputar mengeliling matahari
 - Lama waktu bumi berputar pada porosnya
 - Lama waktu bulan berputar pada porosnya
26. 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
- Bumi berotasi dari barat ke timur
 - Matahari mengelilingi bumi
 - Matahari bergerak lebih cepat dari bumi
 - Kala rotasi bumi lebih singkat

27. Alasan matahari digolongkan sebagai bintang yaitu....
- a. Menjadi pusat sistem tata surya
 - b. Menghasilkan cahaya sendiri
 - c. Ukurannya sangat besar
 - d. Memiliki sinar yang menyilaukan
28. Di bawah ini yang bukan merupakan lapisan pada matahari yaitu
- a. Lapisan fotosfer
 - b. Lapisan radiatif
 - c. Lapisan ionosfer
 - d. Lapisan kromosfer
29. Apabila waktu Jakarta (105 derajat BT) memperlihatkan pukul 24.00, maka waktu di San Fransisco (120 derajat BB) yaitu pukul
- a. 17.00
 - b. 09.00
 - c. 01.00
 - d. 15.00
30. Jika GMT menunjukkan pukul 8, maka waktu di kota A (di 120 derajat BT) menunjukkan pukul
- a. 21.00
 - b. 18.00
 - c. 16.00
 - d. 20.00