

Soal IPAS Kelas 6 Menjelajahi Bumi, Matahari, dan Bulan

www.diaryguru.com/2024/12/soal-ipas-kelas6-menjelajahi-bumi-matahari-bulan.html



| Soal Ulangan Harian | |
|---------------------|---|
| Kurikulum | Merdeka |
| Mata Pelajaran | Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS) |
| Bab V | Menjelajahi Bumi dan Antariksa |
| Bagian A | Menjelajahi Bumi, Matahari, dan Bulan |

Pada akhir pembelajaran [IPAS](#) bagian A, peserta didik diharapkan mampu menjelaskan bagaimana Bumi bergerak dan alasan manusia tidak merasakan pergerakan Bumi. Menjelaskan hubungan antara Bumi, Matahari, dan Bulan.

TOPIK A : MENJELAJAHI BUMI, MATAHARI, DAN BULAN

Waktu Tersisa :

Petunjuk Umum :

1. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!
2. Waktu yang disediakan untuk menjawab seluruh soal 60 menit
3. Setiap soal memiliki bobot nilai yang sama
4. Tekan cek nilai untuk melihat nilai
5. Isi nama dan email sesuai dengan petunjuk guru lalu tekan kirim
6. Dilarang menggunakan kalkulator, buku, atau alat bantu lainnya

Pilihan Ganda

Pilihlah huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling tepat!

Soal No.1

Perhatikan gambar di bawah!



Gambar di atas menunjukkan adanya gerakan salah satu benda langit. Gerakan tersebut dinamakan gerak . . .

- A. rotasi Bulan
- B. rotasi Bumi
- C. revolusi Bulan
- D. revolusi Bumi

Soal No.2

Wahyu beserta teman-temannya melihat video tentang gerak revolusi Bumi. Video tersebut menunjukkan bahwa. . .

- A. Bumi bergerak mengelilingi Matahari
- B. Bulan bergerak mengelilingi Matahari
- C. Bumi berputar pada porosnya
- D. Matahari berputar pada porosnya

Soal No.3

Perhatikan tabel berikut!

| No | Pernyataan-pernyataan |
|----|------------------------------------|
| 1 | Membutuhkan waktu 27 jam |
| 2 | Membutuhkan waktu 365,25 hari |
| 3 | Berputar searah jarum jam |
| 4 | Berputar berlawanan arah jarum jam |

Yulia ditugaskan Ibu Guru untuk memilih satu pernyataan yang tepat berkaitan dengan rotasi Bumi. Pernyataan yang harus dipilih Yulia yaitu. . .

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

Soal No.4

Waktu yang diperlukan Bumi untuk berotasi yaitu. . .

- A. 23 jam 56 menit
- B. 7 hari
- C. 29 hari
- D. 365,25 hari

Soal No.5

Selain berotasi, Bumi juga mengalami gerakan revolusi. Waktu untuk Bumi melakukan satu kali revolusi yaitu . . .

- A. 23 jam 56 menit
- B. 7 hari
- C. 29 hari
- D. 365,25 hari

Soal No.6

Jalan yang dilalui oleh benda langit dalam peredarannya mengelilingi benda langit yang lain disebut. . .

- A. orbit
- B. asteroid
- C. meteorit
- D. *greenwich*

Soal No.7

Perhatikan gambar di bawah!



Gerakan pada benda langit yang ditunjuk oleh tanda panah merah disebut gerak. . .

- A. rotasi Bumi
- B. revolusi Bumi
- C. revolusi Bulan
- D. revolusi Matahari

Soal No.8

Bentuk lintasan Bumi dalam gerakannya mengelilingi Matahari yaitu . . .

- A. elips
- B. segitiga
- C. lonjong
- D. lingkaran

Soal No.9

Waktu yang diperlukan oleh Bulan untuk satu kali berevolusi terhadap Bumi yaitu . . .

- A. 28 hari
- B. 31 hari
- C. 365 hari
- D. 368 hari

Soal No.10

Bumi selalu berputar pada porosnya. Namun, kita tidak merasakan pergerakannya karena. . .

- A. Bumi bergerak diperlambat
- B. Bumi bergerak dengan kecepatan tetap
- C. Bumi dipengaruhi gaya gravitasi Bulan
- D. Bumi dipengaruhi gaya gravitasi Matahari

Soal No.11

Bulan mengelilingi planet Bumi sehingga disebut juga.

- A. meteor
- B. bintang
- C. satelit
- D. asteroid

Soal No.12

Perhatikan gambar di bawah!



Peristiwa pada gambar di atas disebabkan oleh. . .

- A. pengaruh gaya gravitasi Bumi
- B. pengaruh gaya gravitasi Matahari
- C. perputaran Bumi yang dipercepat
- D. perputaran Bumi yang diperlambat

Soal No.13

Perhatikan tabel berikut!

| No | Ciri-ciri |
|----|---|
| 1 | Kelompok planet berbatu |
| 2 | Kelompok planet bercincin |
| 3 | Sebagian besar permukaan berupa perairan |
| 4 | Sebagian besar permukaannya diliputi debu |

Ciri-ciri planet bumi ditunjukkan oleh nomor. . .

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

Soal No.14

Manusia yang ada di Bumi dapat melihat permukaan Bulan pada saat malam hari karena. . .

- A. Bulan memancarkan cahaya sendiri
- B. Bulan memantulkan cahaya Matahari
- C. Bulan memiliki suhu yang sangat panas
- D. Bulan memiliki permukaan yang mengkilap

Soal No.15

Kita melihat penampakan Bulan berbeda-beda, kadang berbentuk sabit, purnama, atau hanya separuh. Hal ini disebabkan karena. . .

- A. posisi Bulan terhadap Matahari berubah-ubah
- B. posisi Matahari terhadap Bulan berubah-ubah
- C. posisi Bulan terhadap Bumi berubah-ubah
- D. posisi Bumi terhadap Bulan berubah-ubah

Soal No.16

Bulan mengorbit Bumi sekaligus tepat melakukan 1 kali rotasi. Peristiwa ini menyebabkan. . .

- A. sulit melihat Bulan saat mendung
- B. bentuk Bulan terlihat berbeda-beda
- C. Bulan terlihat terang pada malam hari
- D. sisi Bulan tampak selalu sama

Soal No.17

Sama seperti Bumi, Matahari juga berotasi dan berevolusi. Matahari berevolusi mengelilingi pusat galaksi. . .

- A. Cigar
- B. Andromeda
- C. Bima Sakti
- D. Bunga Matahari

Soal No.18

Waktu revolusi Bulan terhadap Bumi lebih pendek dibanding revolusi Bumi terhadap Matahari. Peristiwa tersebut disebabkan karena . .

- A. kecepatan gerak Bulan lebih besar
- B. kecepatan gerak Matahari lebih kecil
- C. jarak Bumi ke Matahari lebih pendek
- D. jarak Bumi ke Matahari lebih jauh

Soal No.19

Gerakan Bulan mengelilingi Bumi disebut. ..

- A. rotasi Bulan
- B. rotasi Bumi
- C. revolusi Bumi
- D. revolusi Bulan

Soal No.20

Perhatikan gambar berikut!



Pernyataan berikut yang sesuai dengan gambar di atas yaitu . . .

- A. mengalami gerak rotasi saja
- B. mengalami gerak revolusi saja
- C. mengalami gerak rotasi dan revolusi
- D. tidak mengalami gerak rotasi dan revolusi

Nilai =

Keterangan:

Nilai Tertinggi (Maksimal): 100

| Yuk kirim nilai kalian kepada guru!  

Uraian

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Apa yang dimaksud dengan rotasi Bumi?
2. Apa yang dimaksud dengan revolusi Bumi?
3. Apakah Bulan berevolusi terhadap Matahari?
4. Apa yang membuat Bumi dan Bulan tetap berada dalam orbitnya?
5. Apa yang terjadi apabila Bumi tidak bergerak mengelilingi Matahari?



Made Ary Aditia Sebaik-baiknya manusia adalah dia yang berguna bagi orang lain