

PRETEST
ILMU PENGETAHUAN ALAM
BUMI DAN TATA SURYA
(ROTASI DAN REVOLUSI BUMI, PERGERAKAN BULAN)

Nama :
No. Absen :
Kelas :

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Bumi bergerak mengelilingi matahari (1) dan berputar pada porosnya (2), sehingga banyak fenomena yang terjadi, Menurut kalian pergerakan sesuai nomor yang dimaksud adalah?
A. (1) Rotasi dan (2) Evolusi
B. (1) Rotasi dan (2) Absensi
C. (1) Revolusi dan (2) Esensi
D. (1) Revolusi dan (2) Rotasi
2. Apakah benar fenomena terjadinya siang dan malam karena pengaruh dari Rotasi Bumi? (lingkari jawaban)

Benar / Salah

Mengapa hal tersebut terjadi?

--

3. Hubungkan (→) peristiwa Rotasi dan Revolusi Bumi berikut dengan **Dampak/Akibat** yang ditimbulkan dengan tepat:

Peristiwa		Dampak/Akibat	
A. Rotasi Bumi	☐	☐	1. Terjadinya perubahan musim di berbagai belahan dunia
		☐	2. Terjadinya siang dan malam
B. Revolusi Bumi	☐	☐	3. Perbedaan waktu di berbagai wilayah di Bumi
		☐	4. Perubahan posisi matahari terhadap Bumi sepanjang tahun
Jawaban :			

4. Badan pengamat cuaca mendapatkan hasil suhu rata-rata dua wilayah yang berbeda:

Wilayah A: Suhu sangat panas di bulan Juni-Agustus (40°C)

Wilayah B: Suhu dingin di bulan Juni-Agustus (22°C)

Menurutmu, Wilayah A dan B berada di belahan Bumi yang mana? (lingkari jawaban)

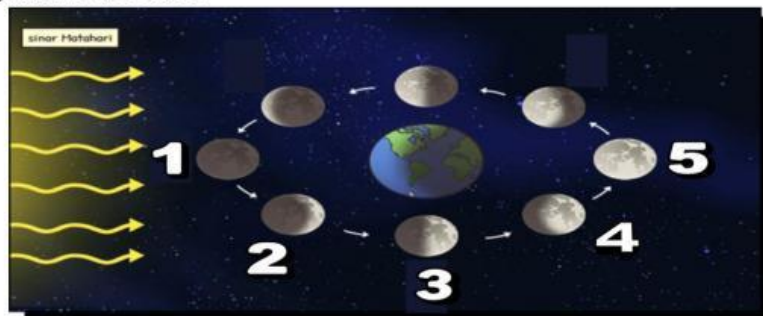
Wilayah A	(Utara / Selatan)
Wilayah B	(Utara / Selatan)

Jelaskan mengapa kedua wilayah tersebut memiliki perbedaan suhu yang signifikan dalam waktu yang sama?

5. Bumi membutuhkan waktu selama Jam untuk sekali rotasi dan menyelesaikan putarannya terhadap matahari (revolusi) selama Hari.
- A. 12 Jam dan 180 Hari
 B. 24 Jam dan 365,25 Hari
 C. 36 Jam dan 365,25 Hari
 D. 48 Jam dan 400 Hari

6. Jelaskan apa yang terjadi pada Bumi ketika menghadap dan membelakangi posisi matahari?

7. Perhatikan gambar berikut!



Bentuk-bentuk bulan yang terlihat dari Bumi disebut....

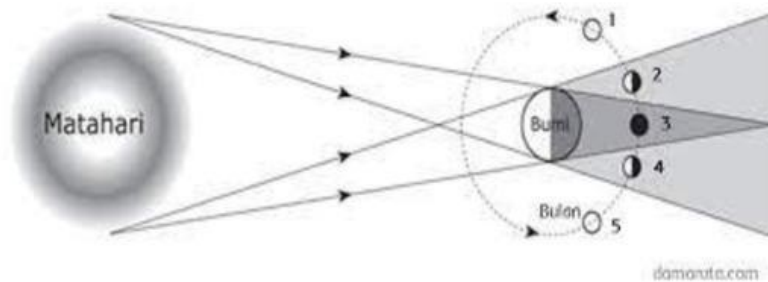
- A. Fase Bulan
 B. Bulan Sinodis
 C. Datang Bulan
 D. Bulan Purnama

Hubungkan (→) nama bulan sesuai dengan nomor yang tertera dalam gambar!

Nomor		Nama Fase Bulan	
1	☐	☐	Bulan baru
2	☐	☐	Bulan setengah lingkaran
3	☐	☐	Bulan purnama
4	☐	☐	Bulan Cembung $\frac{3}{4}$
5	☐	☐	Bulan sabit muda
Jawaban :			

8. Setiap tahunnya terdapat 2 sistem penanggalan, yaitu Masehi dan Hijriyah. Perbedaan keduanya adalah.....
- Penanggalan Masehi berdasarkan pada Revolusi Bulan, sedangkan Hijriyah berdasarkan Revolusi Bumi
 - Penanggalan Hijriyah berdasarkan Rotasi Bumi, sedangkan Masehi berdasarkan fase Revolusi Bumi
 - Penanggalan Masehi berdasarkan Revolusi Bumi, sedangkan Hijriyah berdasarkan Revolusi Bulan
 - Keduanya menggunakan rotasi Bumi sebagai dasar penanggalan

9. Perhatikan gambar berikut!



Berdasarkan gambar tersebut, disebut apakah fenomena diatas?

- Gerhana Matahari
- Gerhana Bulan
- Gerak Matahari
- Gerak Bulan

Hubungkan (→) nomor yang tertera sesuai dengan nama bagian bayangan!

Nomor sesuai Gambar		Nama Bagian Bayangan	
2	☐	☐	Umbra
3	☐	☐	Penumbra
4	☐		
Jawaban :			

10. Pergerakan Bulan mengelilingi Bumi (revolusi Bulan) menyebabkan beberapa fenomena alam. Salah satu dampak paling nyata dari pergerakan Bulan tersebut adalah...
- Terjadinya siang dan malam
 - Perubahan musim
 - Fase-fase Bulan dan pasang surut air laut
 - Perbedaan waktu di berbagai negara