

Pilihan Ganda

1. Dalam satu kali rotasi, bumi membutuhkan waktu
 - A. 22 jam 56 menit
 - B. 22 jam 57 menit
 - C. 23 jam 56 menit
 - D. 23 jam 57 menit
2. Waktu yang dibutuhkan bumi untuk melakukan satu putaran mengelilingi matahari (gerak revolusi) adalah
 - A. 365 hari
 - B. 24 jam
 - C. 12 jam
 - D. 1 bulan
3. Gerak semu harian matahari, yaitu matahari seolah bergerak terbit di sebelah
 - A. Tenggara
 - B. timur
 - C. Selatan
 - D. barat
4. Yang menyebabkan terjadinya siang dan malam di Bumi adalah
 - A. kecepatan rotasi Matahari
 - B. gravitasi Matahari
 - C. gerak revolusi Bumi
 - D. gerak rotasi Bumi
5. Garis khayal yang membagi Bumi menjadi belahan utara dan selatan disebut garis
 - A. Khatulistiwa
 - B. bujur
 - C. vertical
 - D. orbit
6. Benda langit yang mengorbit pada bintang (revolusi) dan juga berotasi disebut
 - A. Bulan
 - B. planet
 - C. Bintang
 - D. komet
7. Benda langit yang mengorbit planet atau asteroid disebut
 - A. planet
 - B. komet
 - C. bulan
 - D. bintang
8. Tata surya adalah
 - A. Gugusan planet dan benda-benda langit lainnya yang mengelilingi bumi
 - B. Gugusan planet dan benda-benda langit lainnya yang mengelilingi bulan
 - C. Sistem yang terdiri atas bumi dan benda-benda langit yang mengitari bumi
 - D. Sistem yang terdiri atas matahari dan benda-benda langit yang mengitari matahari
9. Planet-planet yang tersusun atas batu dan logam seperti Bumi disebut
 - A. satelit
 - B. orbit

Kunci Jawaban

A. Pilihan Ganda

1	C	6	B	11	A	16	B
2	A	7	C	12	B	17	A
3	B	8	D	13	C	18	B
4	D	9	C	14	D	19	C
5	A	10	B	15	C	20	D

B. Uraian

1. Rotasi adalah gerakan Bumi berputar pada sumbunya sendiri, sementara revolusi adalah gerakan Bumi mengelilingi Matahari.
2. Dampak dari rotasi Bumi, yaitu:
 - Gerak semu harian Matahari.
 - Adanya siang dan malam.
 - Perbedaan waktu.
3. Planet adalah benda langit yang mengorbit Matahari dan memiliki cahaya sendiri. Bulan adalah satelit alami yang mengorbit planet.
4. Energi Mekanik adalah energi yang terlibat dalam suatu proses pergerakan mekanis. Contohnya, energi yang terlibat ketika kita mendorong meja, menarik kursi,
5. Energi terbarukan adalah sumber energi yang dapat diperbaharui dan tidak habis. Contohnya meliputi energi matahari, angin, hidro, biomassa, dan geotermal.