



SUMATIF TENGAH SEMESTER 2
SDN KEPER
KECAMATAN KREMBUNG KABUPATEN SIDOARJO
TAHUN PELAJARAN 2024/2025

Nama Lengkap	:	Mata Pelajaran	: IPAS
Kelas	: VI (Enam)		
Hari/ Tanggal	:	Alokasi Waktu	: 60 menit

A. Pilihlah jawaban yang benar pada huruf a, b, c, atau d !

- Orbit dalam pergerakan bumi adalah
 - Garis khayal yang menjadi pusat perputaran bumi
 - Perputaran bumi pada porosnya
 - Jalan yang dilalui bumi dalam peredarannya mengelilingi matahari
 - Pergerakan bulan mengelilingi bumi
- Susunan Matahari sebagai pusat yang dikelilingi planet disebut
 - galaksi
 - alam semesta
 - rasi bintang
 - Tata surya
- Perhatikan gambar berikut !



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

- rotasi Bulan
 - rotasi Bumi
 - revolusi Bulan
 - revolusi Bulan
- Pernyataan berikut yang tepat terkait dengan waktu untuk Bumi melakukan satu kali revolusi yaitu....
 - 23 jam 56 menit
 - 7 hari
 - 29 hari
 - 365,25 hari
 - Bulan mengelilingi planet Bumi sehingga disebut juga....
 - Meteor
 - Bintang
 - Satelit
 - Asteroid
 - Orbit planet-planet di tata surya berbentuk....
 - Lingkaran sempurna
 - Elips

- c. Parabola
 - d. Hyperbola
7. Benda langit yang memiliki orbit memanjang dan menghasilkan ekor bercahaya saat mendekati Matahari adalah....
- a. Asteroid
 - b. Komet
 - c. Meteoroid
 - d. Bulan
8. Di bawah ini Fase Bulan saat seluruh permukaan Bulan yang menghadap Bumi terlihat terang disebut....
- a. Bulan baru
 - b. Bulan sabit
 - c. Bulan purnama
 - d. Bulan Separuh
9. 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
10. Sama seperti Bumi, Matahari juga berotasi dan berevolusi. Matahari berevolusi mengelilingi pusat galaksi. .
- a. Cigar
 - b. Andromeda
 - c. Bima Sakti
 - d. Bunga Matahari
11. Sumber energi yang terbarukan adalah sumber energi yang
- a. Hanya dapat digunakan sekali
 - b. Tidak dapat diperbarui
 - c. Berasal dari fosil
 - d. Tidak habis digunakan
12. Energi matahari dapat diubah menjadi energi listrik dengan menggunakan
- a. Turbin angin
 - b. Panel surya
 - c. Pembakaran bahan bakar fosil
 - d. Energi panas bumi
13. Energi geothermal merupakan energi yang dihasilkan dari
- a. Gerak benda
 - b. Panas matahari
 - c. Panas bumi
 - d. Angin
14. Keuntungan utama dari penggunaan energi terbarukan adalah
- a. Peningkatan pemanasan global
 - b. Keterbatasan sumber daya alam

- c. Mudah diperbarui dan ramah lingkungan
- d. Meningkatnya produksi limbah beracun

15. Energi memiliki peranan penting dalam kehidupan manusia. Berikut ini contoh peran penting energi yaitu. .

....

- a. menghasilkan angin badai
- b. menghasilkan polusi dan limbah
- c. mengikis tanah di pesisir pantai
- d. menghidupkan peralatan elektronik

16. Perhatikan gambar berikut !



Peristiwa pada gambar di atas terjadi akibat dari. . .

- a. tidak ada energi cahaya
- b. energi listrik yang stabil
- c. tidak ada energi listrik
- d. energi cahaya yang tidak terbatas

17. Diana memasukkan sendok stainless ke dalam air yang mendidik. Beberapa menit kemudian, Diana merasakan panas pada sendok tersebut. Energi yang terdapat pada peristiwa tersebut yaitu. . .

- a. Termal
- b. Mekanik
- c. Nuklir
- d. Listrik

18. Adit dan keluarganya menggunakan air dari sumur bor untuk keperluan mandi, mencuci piring, dan lain-lain. Di rumah Adit terdapat pompa air yang berfungsi untuk mengalirkan air. Alat tersebut menggunakan sumber energi. . .

- a. Listrik
- b. Angin
- c. Panas
- d. Kimia

19. Yunita sedang mengerjakan PR di rumah saat malam hari. Tiba-tiba listrik padam, sehingga Yunita kebingungan. Berikut ini tindakan yang dapat dilakukan Yunita agar dapat lanjut mengerjakan PR yaitu. . .

- a. menyalakan korek api
- b. menyalakan lilin
- c. menyalakan solder
- d. menyalakan shower

20. Manusia sering menggunakan energi dalam kehidupannya. Terkadang, manusia menggunakan energi berlebihan. Padahal, ada energi yang ketersediaannya terbatas. Apabila manusia kehabisan sumber energi, maka akan terjadi ...

- a. krisis energi
- b. surplus energi
- c. pencemaran energi

d. ketergantungan energi

Isilah titik-titik di bawah ini dengan tepat!

21. Energi yang terlibat ketika kita mendorong meja adalah energi
22. Kemampuan untuk melakukan usaha atau kerja disebut dengan
23. Jenis energi yang berasal dari sisa-sisa tumbuhan dan hewan yang telah mati jutaan tahun lalu dan terkubur di dalam bumi disebut
24. Kekurangan dari penggunaan energi fosil adalah
25. Salah satu cara yang dapat dilakukan untuk menghemat penggunaan listrik di rumah adalah