

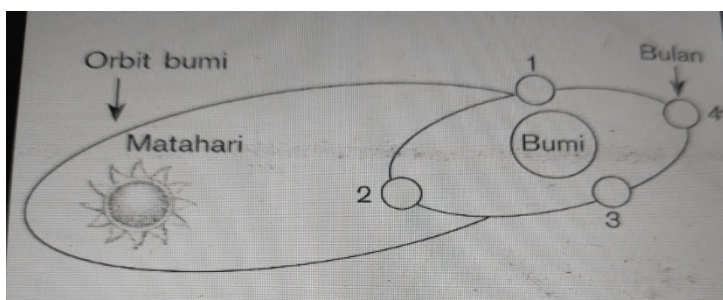


PEMERINTAH KOTA ADMINISTRASI JAKARTA UTARA
SUKU DINAS PENDIDIKAN WILAYAH II
KECAMATAN CILINCING
PENILAIAN AKHIR SEMESTER GENAP SEKOLAH DASAR
TAHUN PELAJARAN 2024 /2025

Mata Pelajaran	: IPAS	Nama
Alokasi Waktu	: 90 Menit	Kelas : VI (ENAM)
Hari/tanggal	:	SD :.....

I. Berilah tanda silang (X) pada huruf A, B, C atau D dengan jawaban yang tepat !

1. Terjadinya siang dan malam disebabkan karena
A. matahari berubah tempat
B. matahari terbit
C. bumi yang berputar
D. bulan yang berputar
2. Bulan memerlukan waktu ... hari untuk satu kali revolusi dan rotasi.
A. 24
B. 29,5
C. 365
D. 366
3. Perhatikan gambar berikut !



Kedudukan Matahari, Bumi, dan Bulan yang menyebabkan permukaan air laut di Bumi mengalami pasang terjadi saat bulan berada pada posisi

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

4. Perhitungan tahun Hijriah atau Komariah berdasarkan
- A. rotasi bumi
 - B. revolusi bumi
 - C. revolusi bulan
 - D. rotasi bulan
5. Perhatikan pernyataan berikut:
- 1. Ramah lingkungan
 - 2. Menimbulkan polusi
 - 3. Memerlukan teknologi mahal
 - 4. Sumber energi
- Kelebihan energi terbarukan terdapat pada nomor
- A.1 dan 4
 - B.1 dan 3
 - C.2 dan 4
 - D.2 dan 3
6. Berikut ini yang **bukan** sifat energi adalah
- A. bersifat kekal
 - B. ambisius
 - C. berpindah tempat
 - D. mengubah bentuk benda
7. Sumber energi biodisel berasal dari
- A. sampah dapur
 - B. kotoran hewan
 - C. lemak hewan
 - D. jasad renik

8. Perhatikan pernyataan berikut !

NO	Pernyataan
1	Tingginya laju erosi tanah
2	Peningkatan efek rumah kaca
3	Pencemaran air
4	Kerusakan ekosistem

Dampak negatif pemanfaatan energi alternatif ditunjukkan nomor

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

9. Sumber energi berasal dari matahari disebut energi

- A. angin
- B. air
- C. surya
- D. biogas

10. Perubahan energi listrik menjadi gerak adalah

A.



B.



C.



D.



11. Meskipun menjadi salah satu penyebab utama pemanasan global, efek rumah kaca sebenarnya juga bermanfaat bagi bumi karena

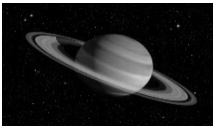
- A. menjaga interval perbedaan suhu siang dan malam hari tetap stabil
- B. melindungi bumi dari radiasi matahari
- C. mempercepat penguapan air laut penyebab hujan

- D. meningkatkan kadar uap air di udara yang diperlukan untuk fotosintesis
12. Teknologi ramah lingkungan yang dapat dijadikan bahan bakar alternatif pengganti bahan bakar minyak adalah
- A. biopulping, fuel, cell, hydrogen power
 - B. biodiesel, biogas, bioetanol
 - C. hydrogen power, biodiesel, bioetanol
 - D. fuel cell, biogas
13. Bahan bakar yang ramah lingkungan adalah
- A. pertalite
 - B. ethanol
 - C. solar
 - D. bensin
14. Tindakan yang dapat kita lakukan untuk mengurangi penggunaan plastik adalah
- A. membuang plastik di sungai
 - B. menggunakan plastik sekali pakai
 - C. menggunakan tas belanja kain
 - D. membakar sampah plastic
15. Hidup hemat energi harus kita mulai dari
- A. saat bersekolah
 - B. diri sendiri
 - C. orangtua
 - D. pejabat pemerintah
16. Penyebab utama pencemaran air adalah
- A. pembuangan limbah industri
 - B. penggunaan pupuk organik
 - C. air hujan
 - D. sungai yang bersih
17. Hewan yang berdasarkan habitatnya terkena dampak pemanasan global secara langsung adalah
- A. anjing laut
 - B. binatang gurun
 - C. burung kutub
 - D. binatang air

18. Pak Dirman sering mengumpulkan koran bekas dan menggunakannya untuk mengepak barang kebiasaan Pak Dirman ini merupakan salah satu bentuk kegiatan
- A.recycle
 - B.reuse
 - C.reduce
 - D.replace
19. Ibu Siti membawa tas belanja sendiri saat pergi ke pasar.Kegiatan yang dilakukan bu Siti termasuk penerapan prinsip 3R dengan cara
- A. reduce
 - B. reuse
 - C. recycle
 - D. replace
20. Penyakit yang bisa disebabkan oleh polusi udara adalah
- A.flu
 - B.demam berdarah
 - C.diare
 - D.karies gigi
21. Usaha yang dapat kita lakukan untuk mengurangi emisi gas rumah kaca dari kendaraan bermotor yaitu
- A. menggunakan kendaraan bermotor secara lebih intensif
 - B. menggunakan bahan bakar fosil secara berlebihan
 - C. beralih ke kendaraan listrik atau menggunakan transportasi umum
 - D. meningkatkan kecepatan kendaraan
22. Berikut ini upaya yang tepat untuk mencegah pemanasan global adalah
- A. membuang sampah pada tempatnya
 - B. tidak membuang limbah ke sungai
 - C. menanam pohon di sekitar lingkungan
 - D. membuat waduk untuk menampung air hujan
23. Berikut adalah aktivitas manusia berdampak positif bagi lingkungan, *kecuali*
- A.melakukan reboisasi
 - B.melakukan penggemburan tanah
 - C.melakukan filtrasi
 - D.membuat resapan air

24. Usaha yang dapat dilakukan untuk mengurangi konsumsi energi di rumah yaitu
- A. meninggalkan perangkat elektronik menyala sepanjang waktu
 - B. menggunakan perangkat elektronik yang energinya tinggi
 - C. mematikan perangkat elektronik saat tidak digunakan
 - D. meningkatkan penggunaan alat - alat listrik tanpa batas
25. Upaya pananggulangan pencemaran lingkungan sekitar yaitu, *kecuali*
- A. reboisasi
 - B. menggunakan prinsip 4R
 - C. melakukan rehabilitasi lahan
 - D. pembakaran lahan

II. Berilah tanda ceklist (v) pada kolom benar atau salah !

NO	Pernyataan	Benar	Salah
26	Benda langit dapat memancarkan cahayanya sendiri disebut bintang	...	...
27	Berikut adalah gambar planet mars 	...	...
28.	Planet terbesar dalam tata surya adalah Jupiter	...	...
29.	Pusat dari tata surya adalah pluto	...	...
30.	Nama lain dari bintang berekor adalah komet	...	...

III. Pasangkan pernyataan berikut dengan benar!

NO	Pernyataan	Jawaban
31.	Manfaat yang dihasilkan dari penggunaan energi terbarukan.	A. Listrik
32.	 Perubahan energi pada gambar.	B. Tidak menghasilkan emisi gas rumah kaca
33.	Keuntungan energi alternatif.	C. Mengurangi kerusakan lingkungan

34.	Nama lain energi panas.	D. Kalor
35.	Hal yang dapat terjadi pada sektor pertanian jika tidak ada energi.	A. Gerak
		F.Penurunan produktivitas

IV. Jawablah pertanyaan berikut dengan singkat dan tepat!

- 36. Indonesia terdiri atas tiga zona waktu yaitu
- 37. Saat berevolusi, benda - benda langit ini bergerak pada
- 38. Energi terbarukan adalah energi yang digunakan sebagai pengganti
- 39. Untuk menghindari krisis energi maka yang harus dilakukan yaitu
- 40. Program penanaman pohon yang dilakukan secara masal disebut
- 41. Pengertian efek rumah kaca adalah
- 42. Reduce artinya
- 43. Konsumsi terbesar dalam kehidupan manusia adalah energi
- 44. Energi panas bumi disebut energi
- 45. Tindakan yang dapat kita lakukan untuk menyelamatkan bumi yaitu

V. Jawablah pertanyaan berikut dengan benar !

- 46. Tuliskan perbedaan rotasi bumi dan revolusi bumi !
- 47. Tuliskan urutan planet dari yang terdekat dengan matahari !
- 48. Mengapa energi terbarukan disebut sebagai energi alternatif ?
- 49. Tuliskan manfaat sinar matahari bagi aktivitas makhluk hidup !
- 50. Tuliskan upaya yang dapat dilakukan untuk mengatasi krisis energi !