

PEMERINTAH KOTA ADMINISTRASI JAKARTA UTARA SUKU DINAS PENDIDIKAN WILAYAH II KECAMATAN CILINCING

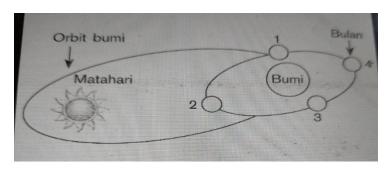
PENILAIAN AKHIR SEMESTER GENAP SEKOLAH DASAR TAHUN PELAJARAN 2024 /2025

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

	B. r	revolusi bumi	
	C. r	revolusi bulan	
	D. r	rotasi bulan	
5.	Perl	hatikan pernyataan berikut:	
	1. F	Ramah lingkungan	
	2. 1	Menimbulkan polusi	
	3. 1	Memerlukan teknologi mahal	
	4. \$	Sumber energi	
	Kele	ebihan energi terbarukan terdapat pada nomor	
	A.1	dan 4	
	B.1	dan 3	
	C.2	dan 4	
	D.2	dan 3	
6.	Berik	ut ini yang bukan sifat energi adalah	
	A. be	rsifat kekal	
	B. arr	nbisius	
	C. be	rpindah tempat	
	D. me	engubah bentuk benda	
7.	Sun	nber energi biodisel berasal dari	
Α	. san	mpah dapur	
В	. kot	oran hewan	
С	. lem	nak hewan	
D). jasa	ad renik	
8.	Perha	atikan pernyataan berikut !	
	NO	Pernyataan	
	1	Tingginya laju erosi tanah	
	2	Peningkatan efek rumah kaca	
	3	Pencemaran air	
	4	Kerusakan ekosistem	

4. Perhitungan tahun Hijriah atau Komariah berdasarkan

A. rotasi bumi

9.	Su	ımber energi berasal dari matahari disebut energi
	A.	angin
	В.	air
	C.	surya
	D.	biogas
10	. F	Perubahan energi listrik menjadi gerak adalah
Þ	٨.	
E	3.	
(С.	
[Э.	
11.		eskipun menjadi salah satu penyebab utama pemanasan global, efek rumah kaca benarnya juga bermanfaat bagi bumi karena
		menjaga interval perbedaan suhu siang dan malam hari tetap stabil

B. melindungi bumi dari radiasi matahari

C. mempercepat penguapan air laut penyebab hujan

Dampak negatif pemanfaatan energi alternatif ditunjukan nomor

A. 1,2,3

B. 1,3,4

C. 2,3,4

D. 1,2,4

D. meningkatkan kadar uap air di udara yang diperlukan untuk fotosintesis	
12. Teknologi ramah lingkungan yang dapat dijadikan bahan bakar alternatif penggan	ti
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.beruang kutub	
D.binatang air	

18	3. 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, <i>kecuali</i>			
	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 elekronik menyala sepanjang waktu
 - B. menggunakan perangat 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	A. Gerak
	pertanian jika tidak ada energi.	
		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!