

SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL MADRASAH IBTIDAIYAH KECAMATAN SINGOSARI TAHUN PELAJARAN 2024 / 2025

Mata Pelajaran : IPAS	Nama :
Kelas : IV (Empat)	Hari/Tgl. :

I. Berilah tanda silang (x) pada huruf a, b, c, atau d pada jawaban yang tepat!

19. Berikut yang termasuk sumber energi terbarukan yaitu....
a. batu bara, gas alam, minyak tanah c. cahaya matahari, biomassa, angin
b. minyak bumi, gas alam, batu bara d. minyak bumi, air, angin
20. Peralatan berikut yang tidak menggunakan sumber energi alternatif yaitu....
a. kincir angin b. lampu neon c. panel surya d. parasut
21. Energi yang tersimpan dalam benda disebut....
a. energi terikat b. energi kinetik c. energi transformasi d. energi potensial
22. Matahari merupakan sumber energi....
a. panas dan gerak b. panas dan cahaya c. cahaya dan listrik d. bunyi dan kimia
23. Energi potensial air dibendung dapat diubah menjadi energi gerak melalui....
a. turbin air b. generator c. motor d. tiang listrik
24. Perahu layar di laut dapat bergerak dengan memanfaatkan energi....
a. air b. panas c. gerak d. angin
25. Ida menjemur pakaian saat matahari memancarkan cahayanya. Kegiatan tersebut memanfaatkan energi....
a. cahaya b. kinetik c. panas d. kimia

II. Jodohkan pertanyaan berikut dengan jawaban yang tepat !

No.	Pertanyaan	Jawaban
1.	Lapisan luar daun yang melindungi jaringan dalam dari kerusakan dan kehilangan air	a. embun
2.	Gas yang dihasilkan dari proses fotosintesis	b. epidermis
3.	Tetesan air yang muncul saat pagi hari akibat perbedaan suhu	c. kompas
4.	Alat yang berperan penting dalam navigasi dan menggunakan gaya magnet	d. konduksi
5.	Cara perpindahan panas melalui zat perantara	e. oksigen

III. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang tepat!!

1. Peristiwa jatuhnya serbuk sari ke kepala putik disebut....
2. Bagian tumbuhan yang berfungsi sebagai calon tumbuhan baru adalah....
3. Perubahan wujud dari zat padat menjadi zat gas disebut....
4. Bentuk magnet yang digunakan pada kompas adalah magnet....
5. Kekuatan yang dihasilkan oleh otot manusia dan hewan disebut gaya....

IV. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan benar !

1. Apa saja yang diperlukan tumbuhan ketika melakukan proses fotosintesis?
2. Jelaskan apa yang kamu ketahui tentang bunga sempurna!
3. Sebutkan dua contoh peristiwa mencair!
4. Sebutkan dua contoh gaya otot!
5. Sebutkan 2 macam energi kinetik(energi yang bergerak)!