

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!

- Bagian tumbuhan yang berfungsi untuk membantu penyerapan air dan mineral adalah....
a. daun b. batang c. akar d. bunga
- Tumbuhan berikut yang semuanya memiliki batang basah, yaitu....
a. mangga, rambutan, sirsak c. bayam, jagung , pisang
b. jeruk, papaya, singkong d. palem, kelapa, kentang
- Proses fotosintesis paling maksimal terjadi pada siang hari. Hal ini terjadi karena adanya....
a. sinar matahari b. udara bersih c. udara segar d. udara pagi
- Bagian bunga yang berfungsi menutupi dan melindungi bunga saat kuncup adalah....
a. kelopak b. mahkota c. benang sari d. putik
- Penyerbukan yang terjadi dengan bantuan hewan disebut....
a. anemogami b. hidrogami c. zoidiogami d. antropogami
- Proses penyebaran biji dengan bantuan angin disebut....
a. zookori b. antropokori c. hidrokori d. anemokori
- Benda yang tersusun dari zat(materi) penyusun sangat rapat dan memiliki bentuk tetap adalah benda....
a. gas b. cair c. padat d. cair padat
- Saat melepas kalor(panas) zat gas akan....
a. mencair b. membeku c. menyublim d. mengembun
- Perubahan zat cair menjadi gas disebut....
a. menguap b. membeku c. menyublim d. mengkristal
- Es krim yang mencair dapat kembali ke bentuk semula dengan cara....
a. dilelehkan c. didiamkan
b. dimasukkan freezer d. dimasukkan termos
- Guna mengukur banyaknya zat cair seperti minuman, air, dan oli maka digunakan ukuran....
a. massa b. luas c. volume d. keliling
- Ketika dipanaskan, air yang ada dipanci lama kelamaan habis. Hal ini karena air tersebut mengalami proses....
a. penguapan b. penyubliman c. pembekuan d. pengkristalan
- Gerakan tangan ketika mendorong pintu menggunakan gaya....
a. gesek b. pegas c. otot d. magnet
- Aktivitas berikut yang menunjukkan gaya berupa tarikan adalah....
a. menekan remote televisi c. membuka pintu dari dalam mobil
b. mendorong ember berisi air d. membuka pintu kulkas
- Jika keempat benda berikut dijatuhkan dari gedung yang sama, maka yang paling terakhir mencapai tanah yaitu....
a. apel b. selembat kertas c. batu d. telur
- Salah satu manfaat gaya gesek dalam kehidupan sehari – hari yaitu.....
a. mengerem ban sepeda c. memotong rumput
b. membuat adonan kue d. membuka lemari es
- Benda yang dijatuhkan selalu ke arah bawah karena adanya gaya....
a. gesek b. pegas c. magnet d. gravitasi
- Apabila ada dua magnet yang didekatkan, maka kutub magnet yang berlawanan akan....
a. tarik - menarik c. tolak - menolak
b. berlawanan d. searah

19. Berikut yang termasuk sumber energi terbarukan yaitu....
 - a. batu bara, gas alam, minyak tanah
 - b. minyak bumi, gas alam, batu bara
 - c. cahaya matahari, biomassa, angin
 - 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 dibendungan 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)!