

**SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL MADRASAH IBTIDAIYAH PSM NGALE
MI PSM NGALE**

Mata Pelajaran	: IPAS	Hari/Tanggal	:
Kelas/Semester	: 4 / Ganjil	Waktu	:

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

- Energi adalah kemampuan untuk melakukan
 - pertumbuhan
 - usaha
 - perkembangan
 - pemanasan
- Pakaian yang basah setelah dijemur pada siang hari akan cepat kering karena pengaruh energi
 - angin
 - matahari
 - udara
 - kimia
- Peralatan listrik di bawah ini yang memanfaatkan energi listrik menjadi energi gerak, yaitu
 - blender
 - televisi
 - solder
 - setrika
- Bahan-bahan yang diperlukan dalam fotosintesis, yaitu
 - Air dan oksigen
 - Oksigen dan karbondioksida
 - oksigen dan karbohidrat
 - air dan karbondioksida
- Zat makanan hasil fotosintesis diedarkan tumbuhan ke
 - Seluruh bagian tumbuhan
 - Bagian tumbuhan yang rusak
 - Daun dan akar
 - Bunga dan buah
- Bagi tumbuhan, hasil fotosintesis digunakan untuk
 - Tumbuh dan berkembang biak
 - Berkembang biak dan disimpan sebagai cadangan makanan
 - Tumbuh, berkembang biak, dan disimpan sebagai cadangan makanan
 - Tumbuh dan disimpan sebagai cadangan makanan
- Energi listrik dimanfaatkan untuk alat-alat di bawah ini, **kecuali**
 - Telepon
 - lampu petromak
 - komputer
 - televisi
- Berikut peristiwa yang berhubungan dengan gaya, kecuali
 - Andi mengayuh sepeda.
 - Yogi menonton balap sepeda.
 - Danita mendorong meja makan.
 - Faizal memahat batu.
- Ketika kita mendorong motor yang mogok, gaya yang bekerja berupa
 - Gaya gravitasi
 - gaya pegas
 - gaya dorong
 - gaya tarik
- Sebuah meja didorong satu orang dengan susah payah. Jika meja tersebut didorong empat orang, gaya yang diterima meja
 - Sama dengan didorong satu orang
 - Dua kali lebih besar
 - dua kali lebih kecil
 - empat kali lebih besar
- Gerak berikut yang tidak disebabkan karena pengaruh gravitasi bumi adalah
 - Mangga jatuh dari pohon
 - anak panah terlepas dari busurnya

- b. Gelas jatuh dari meja
d. pesawat terbang jatuh
12. Pengaruh gaya yang menyebabkan benda bergerak lambat adalah
a. Ahmad menarik gerobak di jalan menurun
b. Gina menggeser meja kecil
c. Reza melempar bola tenis dengan kuat
d. Alisha mengayuh sepeda di jalan menanjak
13. Gaya yang timbul karena sifat elastis disebut gaya
a. pegas
b. gravitasi
c. listrik
d. magnet
14. **Mappa** memiliki arti
a. Tudung penutup
b. kain penutup
c. kain
d. tekstil
15. Berikut yang **bukan** merupakan contoh peta khusus yaitu
a. Peta iklim
b. Peta perhubungan
c. peta pariwisata
d. peta topografi
16. Komponen pada peta berfungsi untuk
a. Memperjelas peta
b. Mempercantik peta
c. mempermudah peta ketika dibaca
d. memperindah peta
17. Bentang alam yang cocok untuk pertanian, peternakan, perkantoran, perumahan, dan industri adalah
a. Dataran tinggi
b. Dataran rendah
c. pantai
d. lembah
18. Tenaga yang berasal dari dalam bumi disebut
a. Tenaga endogen
b. tenaga eksogen
c. tektonisme
d. vulkanisme
19. Interaksi antara lempeng-lempeng tektonik bisa menghasilkan, **kecuali**
a. Gunung
b. lembah
c. patahan tektonik
d. erosi
20. Negara yang beriklim subtropis memiliki
a. 4 musim
b. 3 musim
c. 2 musim
d. 1 musim
21. Indonesia memiliki dua musim, yaitu musim hujan dan musim kemarau. Penyebab Indonesia hanya memiliki dua musim adalah
a. Indonesia memiliki banyak laut yang menguap menjadi hujan
b. Indonesia termasuk negara yang beriklim sedang
c. Indonesia terletak di garis khatulistiwa yang beriklim tropis
d. Indonesia berada di belahan timur bumi
22. Angin muson barat yang bertiup antara bulan Oktober-Maret dari daratan Asia menuju Australia akan berdampak bagi wilayah Indonesia berupa
a. Musim dingin
b. Musim kemarau
c. musim penghujan
d. musim pancaroba
23. Mekanisme efek rumah kaca yang normal sebenarnya sangat diperlukan bagi kehidupan di bumi karena
a. Mencegah lubang ozon
b. Mengurangi polusi udara
c. Menghambat radiasi untuk atmosfer bumi
d. Menghangatkan suhu bumi
24. Suhu lingkungan yang meningkat akan menyebabkan efek rumah kaca. Dampak dari rumah kaca sebagai berikut, **kecuali**
a. Mencairnya es di kutub menyebabkan turunnya permukaan air laut
b. Keseimbangan ekosistem menjadi terganggu
c. Berkurangnya keanekaragaman hayati
d. Mencairnya es di kutub menyebabkan pulau-pulau kecil tenggelam

25. Akibat dari pencemaran udara adalah
- Meningkatnya suhu bumi karena efek rumah kaca
 - Menurunnya kesuburan tanah
 - Timbulnya penyakit kolera dan tifus
 - Menyebabkan eutrofikasi pada perairan

II. Isilah titik-titik di bawah ini dengan jawaban yang benar !

- Salah satu sifat makhluk hidup adalah bergerak. Manusia dan hewan memerlukan makanan untuk dapat bergerak. Makanan mengandung energi berupa energi
- Peralatan listrik yang memanfaatkan perubahan energi listrik menjadi energi gerak adalah
- Ibu memasak menggunakan alat penanak nasi. Alat tersebut memanfaatkan perubahan bentuk energi yaitu
- Gaya yang digunakan ketika menarik, mendorong, dan mengangkat benda adalah
- Gaya gesek terjadi ketika dua permukaan benda saling
- Bahan yang dapat ditarik oleh magnet antara lain dan
- Bentang alam perairan antara lain dan
- Garis lurus yang membentang di permukaan bumi dengan arah timur ke barat disebut garis
- Musim di Indonesia ada dua yaitu musimdan
- Salah satu penyebab pemanasan global adalah efek

III. Jawablah pertanyaan di bawah ini dengan jawaban yang benar !

- Di mana proses fotosintesis terjadi? Mengapa terjadi di bagian tersebut?
- Apa yang dihasilkan dari proses fotosintesis?
- Jelaskan perubahan bentuk energi yang terjadi pada kipas angin dan TV!
- Jelaskan yang dimaksud dengan bentang alam!
- Sebutkan beberapa faktor penyebab perubahan iklim!