



YAYASAN ISLAM BABUSSALAM

MADRASAH IBTIDAIYAH AR RISALAH NGAWI

Jl. A. Yani Dadapan Klitik Kec. Geneng Kab. Ngawi 63271

NSM : 1112352101110; NPSN : 69963418; e-mail : miarrrisalahngw@gmail.com

SUMATIF AKHIR SEMESTER GANJIL

TAHUN PELAJARAN 2024 / 2025

Hari / Tanggal : Kamis, 5 desember 2024	Nama :
Mata Pelajaran : IPAS	No peserta :
Alokasi Waktu : 60 Menit	Kelas : IV (Empat)

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

- Bagian tubuh tumbuhan yang tumbuh di bawah tanah adalah...
 - batang
 - akar
 - daun
 - bunga
- Bagian tumbuh tumbuhan yang berfungsi sebagai tempat terjadinya fotosintesis adalah...
 - biji
 - bunga
 - daun
 - batang
- Daun adalah bagian dari tubuh tumbuhan yang tumbuh di bagian...
 - akar
 - buah
 - batang
 - kelopak
- Karbondioksida yang dibutuhkan dalam proses fotosintesis diserap oleh tumbuhan melalui...
 - batang
 - akar
 - mulut daun
 - bunga jawaban
- Bagian tumbuhan yang melindungi biji dari pengaruh buruk luar adalah...
 - akar
 - daun
 - batang
 - buah
- Sumber tumbuhan bagi kehidupan manusia adalah...
 - sumber makanan
 - sumber bahan makan
 - tempat berteduh
 - bahan dagangan

7. Satuan dari volume suatu zat cair adalah...
- a. kilogram
 - b. meter
 - c. liter
 - d. gram
8. Semakin besar volume cairan, maka menandakan jumlah zatnya...
- a. semakin sedikit
 - b. semakin banyak
 - c. beraturan
 - d. tetap
9. Terjadinya proses penguapan dari zat cair yang ada di permukaan bumi disebabkan oleh adanya...
- a. panas bumi
 - b. panas matahari
 - c. gempa tektonik
 - d. angin yang bertiup kencang
10. Di bawah ini merupakan bentuk perubahan wujud yang dapat kembali adalah...
- a. nasi yang berubah menjadi bubur
 - b. kertas yang dibakar menjadi abu
 - c. air yang berubah menjadi es
 - d. buah manga yang dibiarkan menjadi lembek
11. Zat yang tidak terlihat, tetapi dapat dirasakan adalah...
- a. zat padat
 - b. gas
 - c. zat cair
 - d. plasma
12. Mentega padat dapat berubah menjadi mentega cair karena...
- a. pemanasan
 - b. pendinginan
 - c. pembekuan
 - d. penguapan
13. Alat untuk mengukur massa benda adalah...
- a. gelas arloji
 - b. timbangan
 - c. gelas beker
 - d. termometer
14. Pak Diki membuat patung dari tanah liat. Tanah liat diberi air, kemudian ditekan-tekan hingga membentuk sebuah patung. Patung dari tanah liat dibuat berdasarkan pernyataan bahwa gaya ...
- a. bentuk benda
 - b. mengubah gerak benda
 - c. menyebabkan benda diam
 - d. menyebabkan benda bergerak

15. Anton bersepeda melalui jalan yang menurun. Untuk mengurangi laju sepeda tersebut Anton menarik rem sepeda, sehingga karet rem akan bergesekan dengan pelet. Gerakan antara karet rem dengan pelet merupakan contoh gaya...

- a. magnet
- b. pegas
- c. gesek
- d. otot

16. Perhatikan gambar berikut ini!



Paku dapat ditarik oleh magnet merupakan bukti adanya gaya...

- a. gesek
- b. magnet
- c. pegas
- d. otot

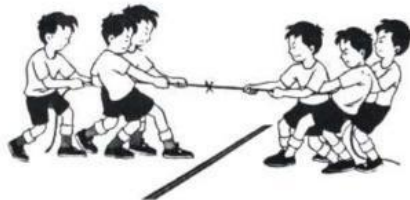
17. Gaya tidak hanya dihasilkan dari aktivitas manusia saja, melainkan aktivitas hewan dan benda tertentu juga dapat menimbulkan gaya. Seperti pada delman, gaya dihasilkan dari tarikan yang dilakukan oleh kuda. Tarikan yang dilakukan oleh kuda. Tarikan yang dilakukan oleh kuda merupakan contoh gaya...

- a. gesek
- b. otot
- c. pegas
- d. magnet

18. Delman yang ditarik oleh kuda, rodanya akan bersentuhan dengan tanah. Sentuhan ini termasuk contoh gaya...

- a. gesek
- b. pegas
- c. otot
- d. magnet

19. Untuk memeriahkan hari Kemerdekaan Republik Indonesia, murid-murid kelas 4 mengadakan lomba tarik tambang.



Gaya yang bekerja pada tarik tambang adalah...

- a. gaya magnet
- b. gaya pegas
- c. gaya otot

d. gaya pegas

20. Selain memengaruhi gerak benda, gaya yang bekerja pada sebuah benda juga mengubah...

a. kedudukan benda

c. warna benda

b. bentuk benda

d. jarak benda

21. Gaya gesek antara bola yang menggelinding di tanah mengakibatkan...

a. bola melambat, kemudian berhenti

b. bola semakin cepat bergerak

c. bola berbelok arah

d. bola berubah bentuk

22. Ada beberapa cara untuk memperkecil gaya gesek. Berikut yang bukan cara memperkecil gaya gesek adalah...

a. memberi bantalan pluru

c. menambah tekanan

b. memberi oli

d. memberi roda

23. Gaya yang dilakukan seorang ... dari pada oleh beberapa orang.

a. lebih kecil

c. sama besar

b. lebih besar

d. sebanding

24. Perhatikan kegiatan-kegiatan berikut!

(1) Menyobek kertas

(2) Duduk

(3) Berbaring

(4) Berjalan

Kegiatan yang menunjukkan adanya gaya adalah...

a. (1) dan (2)

c. (1) dan (4)

b. (2) dan (4)

d. (1), (2) dan (3)

25. Benda yang tidak mendapatkan gaya akan...

a. bergerak perlahan

b. bergerak cepat

- c. tumbang
 - d. diam
26. Saat kita mendorong lemari, maka pada saat itu gaya...
- a. mengubah bentuk benda
 - b. mengubah kecepatan benda
 - c. menyebabkan benda bergerak
 - d. mengubah arah gerak benda
27. Makin besar gaya yang dikeluarkan, tenaga yang diperlukan...
- a. sama besar
 - b. makin kecil
 - c. makin besar
 - d. makin berkurang
28. Kemampuan untuk melakukan usaha atau melakukan suatu perubahan disebut dengan istilah...
- a. energi
 - b. daya
 - c. gaya
 - d. kecepatan
29. Lihat gambar berikut!

Jenis energi yang dibutuhkan ibu agar pakaian yang dijemur cepat kering adalah...

30. Bentuk energi kimia dalam kehidupan sehari-hari adalah...
- a. peristiwa kembang api yang menyala karena dibakar.
 - b. berbagai jenis makanan yang kita konsumsi sehari-hari
 - c. bahan bakar minyak dapat menggerakkan kendaraan bermotor

- d. semua jawaban benar
31. Ketika besi digerinda, terlihat percikan api pada bagian besi yang digerinda. Api atau energi panas itu timbul karena...
- a. Gesekan antara gerinda dan besi
 - b. Udara sekitar menjadi panas
 - c. Perpindahan panas secara konveksi
 - d. Besi yang digerinda tidak disiram air
32. Benda yang dapat mengeluarkan energi disebut...
- a. bentuk energi
 - b. sumber energi
 - c. perubahan energi
 - d. kekuatan energi
33. Peringatan sumber energi berikut!
- 1) matahari,
 - 2) gelombang laut,
 - 3) tanah,
 - 4) batuan,
 - 5) angin,
- Listrik yang menjadi kebutuhan manusia dapat dihasilkan dari sumber, antara lain...
- a. 1) dan 5)
 - b. 1) dan 3)
 - c. 2) dan 3)
 - d. 3) dan 4)
34. Alat yang dapat mengubah energi gerak menjadi energi listrik adalah...
- a. dinamo dan generator
 - b. aki dan generator
 - c. baterai dan dinamo
 - d. aki dan baterai
35. Energi kinetik merupakan energi yang terdapat pada ...
- a. setiap benda cair
 - b. setiap benda yang besar
 - c. setiap benda yang bergerak
 - d. setiap benda yang diam
36. Berikut ini yang memiliki energi mekanik adalah...
- a. anak sedang bermain ayunan

- b. air mengalir di sungai
- c. Mobil melaju di jalan raya
- d. Buah mangga tergantung di pohon

37. Berikut ini merupakan contoh benda yang memiliki energy potensial gravitasi adalah...

- a. layang-layang di udara
- b. benda yang akan bergerak
- c. air di sungai
- d. mobil yang melaju

38. Matahari merupakan sumber energi yang sangat besar bagi makhluk hidup di bumi.

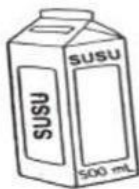
Matahari merupakan sumber energi...

- a. cahaya dan listrik
- b. panas dan listrik
- c. cahaya dan panas
- d. panas dan gerak

39. Satuan dari volume suatu zat cair adalah...

- a. kilogram
- b. meter
- c. liter
- d. gram

40. Perhatikan poster berikut!



Volume cairan pada botol kemasan diatas adalah...

- a. 500 mL
- b. 500 g
- c. 500 kg
- d. 500 L

41. Semakin besar volume cairan, maka menandakan jumlah zatnya...

- a. semakin banyak
- b. semakin sedikit
- c. beraturan
- d. tetap

42. Wujud materi dibedakan menjadi zat padat, zat cair, dan...

- a. gas
- b. plasma
- c. kubus
- d. jus

43. Perhatikan gambar berikut ini!



Benda-benda pada gambar termasuk dalam...

- a. Zat padat
- b. gas
- c. zat cair
- d. plasma

44. Perhatikan gambar berikut ini!



Volume air pada gambar adalah...

- a. 40 ml
- b. 45 ml
- c. < 50 ml
- d. > 50 ml

45. Tumbuhan menghasilkan oksigen yang sangat penting bagi manusia melalui proses...

- a. transpirasi
- b. evaporasi
- c. fotosintesis
- d. respirasi

46. Bagian tumbuhan yang berfungsi untuk menyerap air dan mineral dari tanah adalah...

- a. batang
- b. daun
- c. akar
- d. bunga

47. Perubahan yang terjadi pada es saat menjadi air adalah...

- a. pembekuan
- b. pencarian
- c. penguapan
- d. sublimasi

48. Proses berikut ini yang menghasilkan uap air adalah...

- a. pembekuan
- b. pencarian
- c. penguapan
- d. sublimasi

49. Gaya yang digunakan untuk menarik atau mendorong sebuah benda disebut...

a. gaya magnet

c. gaya elastis

b. gaya gesek

d. gaya otot

50. Ketika sebuah magnet menarik paku besi, gaya yang bekerja pada paku adalah...

a. gaya magnet

b. gaya gesek

c. gaya otot

d. gaya elastis

