

Nama :

No. Absen :



KEMENTERIAN AGAMA REPUBLIK INDONESIA
MADRASAH IBTIDAIYAH.....
ASESMEN SUMATIF AKHIR TAHUN (ASAT)
TAHUN PELAJARAN 2023/2024

Mapel/Tema/Paket : Tema 8 Paket 2

Hari/Tanggal : Kamis, 6 Juni 2024

Kelas : IV (empat)

Waktu : 09.30 WIB – 11.00 WIB

Berikan tanda silang (x) pada jawaban yang benar !

Muatan IPA (KD 3.4)

1. Tarikan atau dorongan yang dapat memengaruhi keadaan suatu benda disebut
 - a. Gaya
 - b. Gerak
 - c. kerja
 - d. energi
2. Peristiwa yang menunjukkan gaya mempengaruhi perubahan arah gerak benda adalah
 - a. tukang sayur mendorong gerobak
 - b. dayu mengayuh sepeda dengan cepat
 - c. seorang anak sedang memantulkan bola
 - d. kelereng menggelinding kemudian berhenti
3. Hubungan gaya dan gerak saat bermain ketapel adalah
 - a. Perubahan bentuk benda
 - b. Perubahan arah gerak benda
 - c. Perubahan gerak benda menjadi cepat
 - d. Perubahan benda diam menjadi bergerak

4. Perhatikan gambar berikut!



Gaya yang terjadi pada gambar di samping adalah

- a. dorongan
- b. tarikan
- c. tolakan
- d. tenaga

5. Perhatikan pernyataan-pernyataan berikut!

- 1) meremas mie instan
- 2) menarik timba sumur
- 3) mendengkur
- 4) melamun

Aktivitas yang menunjukkan adanya gaya adalah

- a. 1 dan 4
- b. 2 dan 3
- c. 1 dan 2
- d. semua benar

6. Perhatikan gambar di bawah ini!



Peristiwa seperti pada gambar menunjukkan bahwa gaya dapat mempengaruhi

- a. menyebabkan benda menjadi diam
- b. mengubah arah benda
- c. menggerakkan benda
- d. mengubah bentuk benda

7. Saat Edo menambah kekuatan dalam mengayuh sepeda, dapat mempengaruhi

- a. sepeda bergerak lambat
- b. sepeda bergerak cepat
- c. sepeda bergerak pelan
- d. sepeda akan berhenti

8. Alat yang digunakan untuk mengukur besar kecilnya gaya disebut

- a. termometer
- b. dinamometer
- c. hektometer
- d. ampermeter

9. Pengemudi mobil menginjak rem. Gaya tersebut dapat memengaruhi benda bergerak lebih ..

- a. cepat
- b. sedang
- c. lambat
- d. kuat

10. Pernyataan berikut ini yang benar mengenai gaya, *kecuali* ...
- a. gaya memengaruhi benda diam menjadi bergerak
 - b. gaya memengaruhi sifat benda menjadi tetap
 - c. gaya memengaruhi perubahan bentuk benda
 - d. gaya memengaruhi benda bergerak menjadi diam
11. Bagus menarik ayunan, kemudian mendorongnya. Bagus telah memberikan gaya pada ayunan itu. Gaya yang diberikan Bagus terhadap ayunan adalah ...
- a. sentuhan dan tarikan
 - b. tarikan dan dorongan
 - c. dorongan dan gesekan
 - d. gesekan dan tarikan
12. Alas permukaan benda memengaruhi gerak benda. Semakin kasar alas permukaan benda maka gaya yang dibutuhkan ... untuk dapat menggerakkannya.
- a. lebih kecil
 - b. lebih besar
 - c. berubah
 - d. setengah
13. Saat bermain plastisin, gaya memengaruhi
- a. gerak benda
 - b. arah benda

- c. bentuk benda
- d. kecepatan benda

14. Permainan trampolin memanfaatkan gaya

- a. gesek
- b. gravitasi
- c. panas
- d. pegas

15. Gerobak ditarik manusia menggunakan gaya

- a. pegas
- b. gravitasi
- c. otot
- d. listrik