

Nama :
Kelas / Semester : 4 / 1 (Empat/satu)
Hari / Tanggal :
Nilai :

Soal Ulangan Harian	
Kurikulum	Merdeka
Mata Pelajaran	Ilmu Pengetahuan Alam dan Sosial (IPAS)
Bab III	Gaya di Sekitar Kita
Bagian A	Pengaruh Gaya Terhadap Benda

Pada akhir pembelajaran IPAS bagian A, peserta didik diharapkan mampu mengidentifikasi penggunaan gaya dalam aktivitas sehari-hari. Mampu memahami sifat gaya otot, gaya gesek dan memanfaatkan kedua gaya tersebut. Selain itu, peserta didik dapat menerapkan sifat gaya gesek dalam membantu kegiatan manusia.

SOAL PENGARUH GAYA TERHADAP BENDA

Waktu Tersisa :

Petunjuk Umum :

1. Pilihlah salah satu jawaban yang paling benar!
2. Waktu yang disediakan untuk menjawab seluruh soal 30 menit
3. Setiap soal memiliki bobot nilai yang sama
4. Tekan cek nilai untuk melihat nilai
5. Isi nama dan email sesuai dengan petunjuk guru lalu tekan kirim

6. Dilarang menggunakan kalkulator, buku, atau alat bantu lainnya

Pilihan Ganda

Pilihlah huruf a, b, c, atau d di depan jawaban yang paling tepat!

Soal No.1

Perhatikan tabel berikut!

No	Kegiatan
1	Melihat gunung
2	Menendang bola
3	Membuka pintu
4	Menyanyikan lagu

Kegiatan di atas yang merupakan contoh penggunaan gaya ditunjukkan oleh nomor...

- A. 1 dan 2
- B. 1 dan 4
- C. 2 dan 3
- D. 3 dan 4

Soal No.2

Gaya gesek memiliki banyak manfaat dalam kehidupan sehari-hari. Berikut ini salah satu contohnya yaitu..

- A. memotong rumput liar
- B. menyalakan lemari es
- C. membuat adonan donat
- D. mengerem sepeda

Soal No.3

Perhatikan gambar di bawah!



Pembuatan alas sepatu seperti pada gambar bertujuan untuk...

- A. mengurangi gaya gesek
- B. memperbesar gaya gesek
- C. mempermudah slip
- D. memperindah sepatu

Soal No.4

Dani menggelindingkan bola pada permukaan yang berbeda-beda. Pernyataan berikut yang sesuai yaitu...

- A. laju bola lebih cepat pada permukaan licin
- B. laju bola lebih cepat pada permukaan kasar
- C. permukaan tidak mempengaruhi kecepatan
- D. laju bola sama pada permukaan kasar dan licin

Soal No.5

Perhatikan gambar di bawah!



Pak Toto melakukan kegiatan seperti pada gambar di atas. Kegiatan tersebut berkaitan dengan gaya gesek yaitu ...

- A. mengurangi gaya gesekan ban
- B. memperbesar gaya gesekan ban
- C. memperbesar gaya gesekan mesin
- D. mengurangi gaya gesekan mesin

Soal No.6

Gaya dapat mengubah benda yang bergerak menjadi diam. Contohnya pada peristiwa ...

- A. seseorang menendang bola
- B. buah kelapa yang jatuh
- C. pemain memukul bola kasti
- D. kiper menangkap bola

Soal No.7

Andi mengikuti permainan sepakbola antar sekolah. Tiba-tiba bola datang menuju ke arah Andi. Kemudian dia menyudul bola ke luar lapangan agar terhindar dari pemain lawan. Kejadian tersebut membuktikan bahwa gaya dapat...

- A. mengubah benda diam menjadi bergerak
- B. mengubah benda bergerak menjadi diam
- C. mengubah arah gerak benda
- D. mengubah kecepatan benda

Soal No.8

Perhatikan gambar di bawah!



Dalam kehidupan sehari-hari kita tidak pernah luput dari penggunaan gaya. Salah satunya seperti pada gambar di atas yaitu untuk...

- A. mengubah gerak benda
- B. mengubah bentuk benda
- C. mengubah wujud benda
- D. mengubah arah gerak benda

Soal No.9

Peristiwa yang menunjukkan penggunaan gaya sebagai dorongan yaitu...

- A. membuka pintu lemari
- B. mengambil air di sumur
- C. mengibarkan bendera
- D. melempar bola

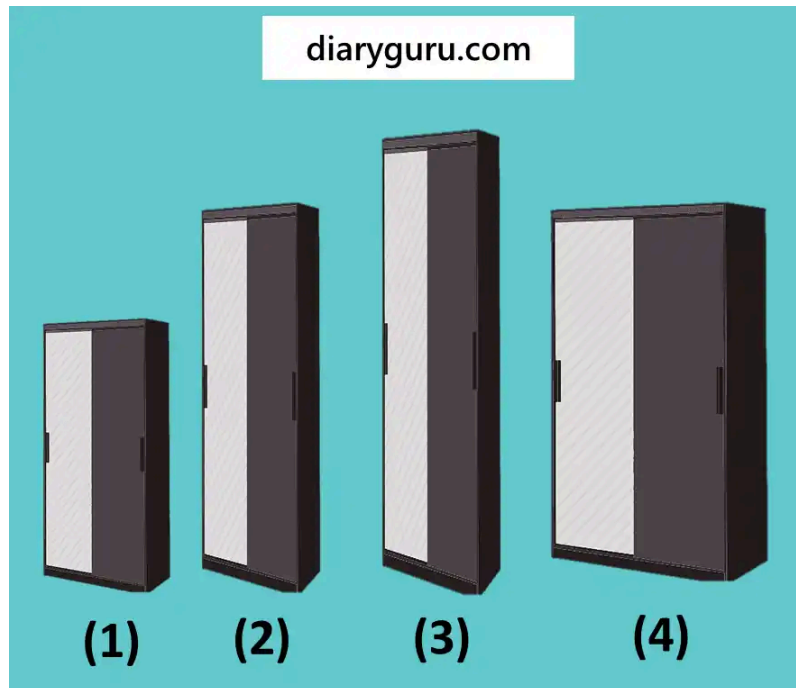
Soal No.10

Lidya pergi ke sekolah menggunakan sepeda. Sepeda tersebut bergerak ke depan. Ternyata terjadi gesekan antara ban sepeda Lidya dengan permukaan jalan. Arah gaya gesek tersebut yaitu...

- A. ke belakang
- B. ke depan
- C. ke kanan
- D. ke kiri

Soal No.11

Perhatikan gambar di bawah!



Keempat lemari pada gambar akan dipindahkan ke ruangan yang sama. Apabila keempat lemari memiliki berat yang sama, maka lemari yang menghasilkan gesekan terbesar yaitu...

- A. nomor 1
- B. nomor 2
- C. nomor 3
- D. nomor 4

Soal No.12

Dona menekan tombol saklar untuk menyalakan lampu. Gaya yang diberikan Dona berupa..

- A. tarikan
- B. dorongan
- C. gesekan
- D. putaran

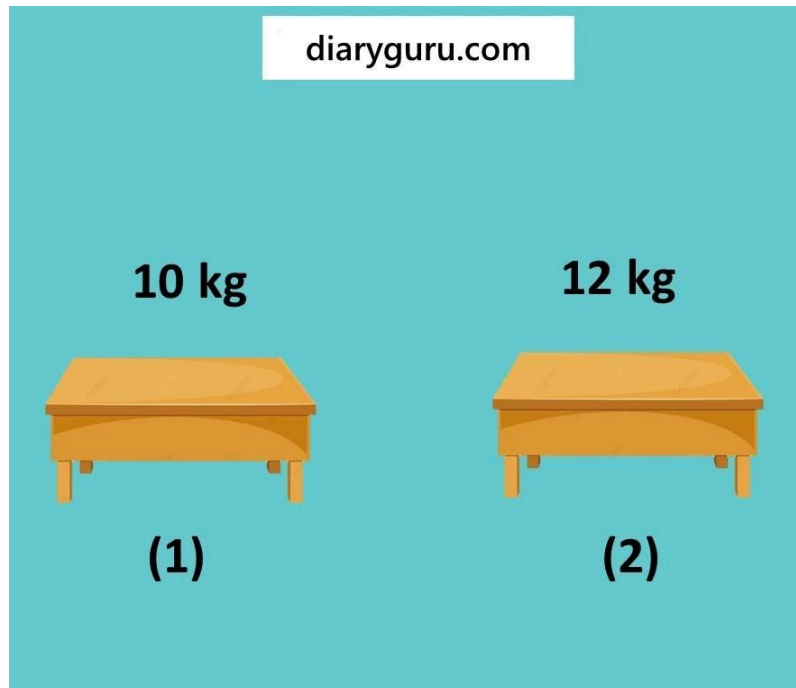
Soal No.13

Apabila gaya yang diberikan searah dengan gerak benda, maka benda akan..

- A. bergerak semakin cepat
- B. bergerak semakin lambat
- C. diam
- D. berubah arah

Soal No.14

Perhatikan gambar di bawah!



Andika akan mendorong meja 1 dan meja 2 seperti pada gambar. Pernyataan berikut yang benar adalah...

- A. gaya untuk mendorong meja 1 lebih besar
- B. gaya untuk mendorong meja 2 lebih besar
- C. gaya untuk mendorong meja 1 dan 2 sama
- D. berat benda tidak mempengaruhi gaya

Soal No.15

Apabila gaya gesekan suatu benda semakin besar maka...

- A. semakin sulit bergerak
- B. lebih mudah bergerak
- C. kecepatan bertambah
- D. sulit dihentikan Nilai =

Keterangan:

Nilai Tertinggi (Maksimal): 100

Yuk kirim nilai kalian kepada guru!  

Uraian

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Jelaskan pengertian dari gaya!
2. Sebutkan kegiatan yang memerlukan gaya!
3. Sebutkan manfaat dari gaya gesek!
4. Bagaimana cara mengurangi gaya gesek?
5. Apa saja yang mempengaruhi gaya gesek?

Silahkan download lengkap kumpulan Perangkat ajar KURIKULUM MERDEKA GRATIS

HANYA DI SITUS : [**DICARIGURU.COM**](https://dicariguru.com)

Download Lengkap Soal Sumatif Kelas 4

[klik 2 x / Enter disini](#)

Download Lengkap Modul Ajar

[klik 2 x / Enter disini](#)