

LKPD INTERAKTIF GAYA | MATERI IPA SD

Simak video berikut untuk menjawab pertanyaan dibawah ini



A. Ayo, memilih salah satu jawaban yang tepat dari a, b, c, atau d!

1. Gaya gesek merupakan gaya yang timbul akibat sentuhan dua benda. Berikut kegiatan yang memanfaatkan gaya gesek dalam kehidupan sehari-hari adalah...
(Jawaban lebih dari satu)
 - ☐ a Bola yang dilempar ke atas selalu jatuh ke bawah
 - ☐ b Buah yang jatuh dari pohon
 - ☐ c Bermain sepatu roda
 - ☐ d Menyapu lantai
2. Kegiatan menarik, mendorong, menendang, menangkap, dan menekan akan menghasilkan suatu...
 - ☐ a Gesekan
 - ☐ b Kecepatan
 - ☐ c Gesekan
 - ☐ d Gaya
3. Berikut *bukan* faktor-faktor yang memengaruhi gaya gesek adalah...
 - ☐ a Berat benda
 - ☐ b Luas permukaan benda
 - ☐ c Halus atau kasarnya permukaan benda
 - ☐ d Besarnya gaya otot yang diberikan pada benda

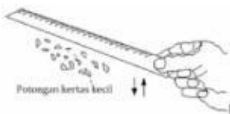
LKPD INTERAKTIF GAYA | MATERI IPA SD

4. Suatu magnet memiliki medan magnet. Medan magnet ini berada di...
- ☐ a Kutub utara magnet
 - ☐ b Kutub selatan magnet
 - ☐ c Bagian tengah magnet
 - ☐ d Sekitar magnet
5. Magnet adalah benda yang dapat menarik benda yang terbuat dari besi, baja, nikel, kobal. Gaya tarik magnet paling besar terdapat pada...
- ☐ a Bagian tengah magnet
 - ☐ b Kutub utara magnet
 - ☐ c Kutub selatan magnet
 - ☐ d Kedua kutub magnet
6. Berikut pernyataan yang salah terkait gaya gesek adalah...*(Jawaban lebih dari satu)*
- ☐ a Gaya gesek terjadi ketika kedua permukaan benda bersentuhan
 - ☐ b Gaya gesek dapat menambah kecepatan sebuah benda
 - ☐ c Gaya gesek arahnya selalu berlawanan dengan arah gerak benda
 - ☐ d Gaya gesek dapat mengubah kecepatan sebuah benda
7. Berikut merupakan benda yang dapat ditembus oleh magnet...
- ☐ a Kaca dan kayu
 - ☐ b Kertas dan kayu
 - ☐ c Kaca dan kertas
 - ☐ d Kertas dan keramik
8. Manfaat gaya gesek antara alas kaki dengan tanah adalah...
- ☐ a Agar tidak tergelincir saat berjalan atau saat berlari
 - ☐ b Agar dapat berjalan lebih cepat
 - ☐ c Agar dapat berjalan lebih lambat

LKPD INTERAKTIF GAYA | MATERI IPA SD

- d** Memperkecil gesekan yang terjadi
9. Pernyataan yang benar berkaitan dengan manfaat gaya gesek dalam kehidupan sehari-hari adalah...
- a** Gesekan antara bagian-bagian mesin dan kopling menimbulkan panas.
- b** Gesekan air laut pada kapal laut dapat memperlambat gerak kapal.
- c** Gesekan pada piringan rem sepeda dapat memperlambat kelajuan.
- d** Gesekan antara ban sepeda dengan jalan raya menyebabkan ban cepat tipis.
10. Perhatikan kegiatan-kegiatan berikut!
- (1) Bola yang semula diam, setelah ditendang akan bergerak dan berpindah tempat.
- (2) Bola yang berhenti bergerak karena ditangkap oleh kiper.
- (3) Ayunan yang berhenti bergerak karena ditahan oleh si pengayun.
- (4) Mobil yang melaju kencang tiba-tiba direm oleh pengemudinya.
- (5) Mobil mogok yang didorong akan bergerak dan berpindah tempat.
- Contoh gaya yang membuat benda bergerak menjadi diam ditunjukkan nomor...
- a** (1), (2), dan (3)
- b** (1), (3), dan (4)
- c** (2), (3), dan (4)
- d** (3), (4), dan (5)

B. Cocokkan gambar dibawah ini



Gaya Gesek

Gaya Magnet

Gaya Listrik

LKPD INTERAKTIF GAYA | MATERI IPA SD

C. Isilah pertanyaan dibawah ini dengan singkat dan jelas

1. Apakah yang dimaksud dengan gaya?

2. Gaya yang ditimbulkan karena adanya dua permukaan benda yang saling bersentuhan disebut?

3. Mengapa manusia, hewan, dan semua benda dapat berpijak pada bumi?

4. Benda-benda yang terbuat dari apa saja yang dapat ditarik dengan kuat oleh magnet?

5. Sebutkan pengaruh gaya terhadap benda?