

## PENILAIAN FORMATIF IPAS

### GAYA DI SEKITAR KITA

Hari/tanggal : Rabu, 24 September 2025

Kelas : IV B

Jawablah soal berikut ini dengan benar tanpa membuka buku apapun !

A. Pilihan Ganda

Pilihlah jawaban yang paling benar!

1. Perhatikan gambar berikut!



Sumber: Bairyna/2018/pixabay.com

Kegiatan seperti yang terlihat pada gambar di atas menggunakan gaya ....

- a. otot dan pegas
  - b. otot dan gesek
  - c. gesek dan pegas
  - d. gesek dan magnet
2. Dalam pertandingan sepak bola seorang penjaga gawang menghalau bola yang ditendang oleh pemain lawan sehingga bola memantul dan menjauh dari gawang. Pernyataan tersebut menunjukkan bahwa gaya ....
- a. dapat mengubah bentuk benda
  - b. menyebabkan benda bergerak menjadi diam
  - c. menyebabkan benda diam menjadi bergerak
  - d. menyebabkan benda berubah arah
3. Membuat berbagai bentuk mainan dari plastisin menunjukkan sifat gaya yang dapat ....
- a. menghentikan gerak benda
- b. mengubah bentuk benda
  - c. menggerakkan benda
  - d. mengubah arah gerak benda
4. Perhatikan gambar berikut!
- A photograph of a young apple tree with a trunk and branches, surrounded by fallen leaves on the ground in an orchard setting.
- Sumber: Bill Bradshaw/2021/applesandpeople.org.uk
- Buah bisa jatuh ke bawah seperti yang terlihat pada gambar karena gaya ....
- a. magnet
  - b. pegas
  - c. gravitasi
  - d. sentuh
5. Perhatikan beberapa pernyataan berikut!
- (1) Magnet di sekeliling pintu kulkas agar dapat menutup rapat
  - (2) Hiasan pada dinding kulkas
  - (3) Rem pada kendaraan bermotor
  - (4) Sepatu bola dibuat ramping
- Pemanfaatan gaya magnet ditunjukkan oleh nomor ....
- a. (1) dan (2)
  - b. (1) dan (4)
  - c. (2) dan (3)
  - d. (3) dan (4)

**Centanglah pernyataan berikut ini yang sesuai !**

No.	Pernyataan	Benar	Salah
6.	Kedua magnet dapat saling tarik menarik jika bertemu dua kutub yang berlainan.		
7.	Memakai sepatu yang memiliki pull pada alasnya memperkecil gaya gesek ketika bermain di lapangan rumput.		
8.	Pebasket melempar bola basket ke lubang ring. Bola yang dilempar tidak berhasil karena terpental. Hal ini membuktikan bahwa gaya mengubah arah benda.		
9.	Pengendara motor melakukan pengereman. Ini membuktikan bahwa gaya dapat memengaruhi benda menjadi diam.		
10.	Semakin besar gaya gesek semakin cepat gerakannya.		