



LATIHAN SOAL



Nama _____ Kelas _____

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

1. Gaya yang terjadi karena adanya aliran muatan listrik adalah.....

- a. Gaya magnet
- b. Gaya otot
- c. Gaya listrik
- d. Gaya gesek

2. Sebuah benda yang dapat membuat paku payung tertarik apabila didekatkan dengannya adalah benda.....

- a. Kayu
- b. Magnet
- c. Baja
- d. Alumunium



3. Perhatikan gambar di samping!

UN 2010

Ketika anak tersebut melempar bola ke atas, makin ke atas kecepatannya makin berkurang dan kembali jatuh ke tanah. Gaya yang memengaruhi bola tersebut jatuh ke adalah.....

- a. Gaya pegas bola
- b. Gaya gravitasi bumi
- c. Gaya otot
- d. Gaya magnet bumi



4. Gerak jatuh benda ke bawah dipengaruhi oleh karena adanya gaya gravitasi bumi, itu disebabkan karena hal-hal berikut, kecuali.....

- a. Bentuk benda
- b. Berat benda
- c. Harga benda
- d. Luas permukaan benda

5. Perhatikan pernyataan berikut!

- (1) Memasang roda
- (2) Memberi oli / minyak pelumas
- (3) Memperkasar permukaan
- (4) Memberi bantalan peluru



Cara untuk memperkecil gaya gesekan adalah.....

- a. 1, 2 dan 3
- b. 1,2 dan 4
- c. 1,3 dan 4
- d. 2,3 dan 4



LATIHAN SOAL



Nama _____ Kelas _____

Pilihlah jawaban yang paling tepat!

6. Perhatikan gambar di bawah ini!



Kegiatan pada gambar di atas memanfaatkan gaya..... dan kegiatan tersebut akan mengakibatkan.....

- a. Otot, benda menjadi bergerak
- b. Otot, benda berubah bentuk
- c. Gesek, benda berubah bentuk
- d. Gesek, benda berubah wujud

7. Berikut ini merupakan contoh dari gaya gravitasi bumi dalam kehidupan sehari-hari, kecuali.....

- a. Bola menggelinding
- b. Buah kelapa jatuh dari pohonnya
- c. Lemari terasa berat jika diangkat
- d. Bola yang dilempar ke atas jatuh ke tanah



8. Dua kutub magnet yang sejenis apabila didekatkan maka akan terjadi.....

- a. Tolak-menolak
- b. Tarik-menarik
- c. Diam
- d. Bergerak

9. Besarnya gaya gesek disebabkan oleh hal-hal berikut, kecuali.....

- a. Permukaan lantai yang kasar
- b. Permukaan benda yang kasar
- c. Benda ditarik dengan tali
- d. Benda menekan lebih kuat



10. Perhatikan gambar berikut!



Kegiatan di atas dipengaruhi oleh gaya.....

- a. Gaya otot dan gaya magnet
- b. Gaya otot dan gaya listrik
- c. Gaya otot dan gaya pegas
- d. Gaya otot dan gaya gravitasi