

LEMBAR POSTTEST HASIL BELAJAR

Nama :

No Absen :

Kelas :

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Mengapa seseorang tetap merasa terdorong ke depan saat mobil tiba-tiba berhenti?
 - A. Karena gaya gesek besar
 - B. Karena kelembaman tubuh (inersia)
 - C. Karena gaya dorong mesin
 - D. Karena gravitasi
2. Sebuah benda bermassa 2 kg dipercepat 3 m/s^2 . Berapa besar gaya total yang bekerja padanya?
 - A. 5 N
 - B. 6 N
 - C. 3 N
 - D. 9 N
3. Seorang atlet menendang bola ke depan dan bola bergerak maju. Gaya reaksi dari bola adalah...
 - A. Gaya gesek pada bola
 - B. Gaya kaki atlet pada bola
 - C. Gaya bola pada kaki atlet
 - D. Gaya gravitasi bola
4. Jika seseorang berdiri dalam lift yang sedang dipercepat ke atas, maka berat semu orang tersebut...
 - A. Sama dengan berat aslinya
 - B. Lebih kecil
 - C. Lebih besar
 - D. Nol
5. Ketika dua orang saling mendorong satu sama lain dengan gaya yang sama namun arah berlawanan, maka...
 - A. Satu orang akan terdorong lebih cepat
 - B. Keduanya saling meniadakan gaya
 - C. Gaya aksi dan reaksi bekerja pada benda yang sama
 - D. Gaya aksi-reaksi bekerja pada dua benda berbeda
6. Dalam percobaan dengan kereta mainan dan beban, diketahui semakin besar massa, gerakannya makin lambat. Hal ini sesuai dengan...
 - A. Hukum Newton 1
 - B. Hukum Newton 2
 - C. Hukum Newton 3
 - D. Hukum Gravitasi
7. Saat pemain bola basket melompat dan kemudian mendarat, gaya apa yang menunjukkan hukum Newton 3?
 - A. Gaya gravitasi ke bawah
 - B. Gaya otot kaki ke tanah dan tanah mendorong kembali



- 
- C. Gaya gesek sepatu
D. Gaya dorong udara
8. Alat berikut yang paling tepat untuk mengamati hubungan antara gaya dan percepatan adalah...
- A. Stopwatch dan penggaris
B. Neraca dan timbangan
C. Dinamometer dan troli lintasan
D. Termometer dan bejana
9. Dalam membuat model hukum Newton 1, contoh peristiwa yang relevan adalah...
- A. Bola menggelinding dan berhenti karena gesekan
B. Roket meluncur karena gaya dorong
C. Kipas angin menarik udara masuk
D. Mobil berhenti karena rem
10. Dalam sistem transportasi modern, penerapan hukum Newton 2 dapat digunakan untuk...
- A. Mengurangi panas mesin
B. Meningkatkan efisiensi bahan bakar dengan mengurangi massa kendaraan
C. Memperindah desain kendaraan
D. Menghentikan kendaraan otomatis
- 
- 
- 
- 