LEMBAR *PRETEST* HASIL BELAJAR

Nama :

No Absen :

Kelas :

Jawablah pertanyaan berikut dengan benar!

1. Benda yang berada dalam keadaan diam akan tetap diam, dan benda yang bergerak akan terus bergerak lurus beraturan jika tidak ada gaya yang bekerja padanya. Pernyataan tersebut merupakan bunyi dari...
   A. Hukum I Newton
   B. Hukum II Newton
   C. Hukum III Newton
   D. Hukum Gravitasi
2. Seorang penumpang dalam bus yang tiba-tiba direm akan terdorong ke depan. Fenomena ini merupakan contoh dari...
   A. Hukum I Newton
   B. Hukum II Newton
   C. Hukum III Newton
   D. Gaya Gesek
3. Sebuah benda bermassa 2 kg dikenai gaya sebesar 10 N. Maka percepatan benda tersebut adalah...
   A. 10 m/s^2
   B. 2 m/s^2
   C. 5 m/s^2
   D. 20 m/s^2
4. Sebuah benda mengalami dua gaya masing-masing 6 N ke kanan dan 4 N ke kiri. Resultan gaya yang bekerja pada benda adalah...
   A. 10 N ke kanan
   B. 2 N ke kanan
   C. 2 N ke kiri
   D. 1 N ke kiri
5. Saat kamu mendorong tembok, kamu merasakan adanya dorongan balik dari tembok. Prinsip ini menunjukkan bahwa...
   A. Tembok lebih berat
   B. Tanganmu lemah
   C. Gaya gravitasi berlaku
   D. Setiap aksi menimbulkan reaksi yang sama besar dan berlawanan arah
6. Ketika seorang atlet melompat dari perahu ke dermaga, perahu terdorong ke belakang. Hal ini membuktikan...
   A. Hukum Inersia
   B. Hukum Gesekan
   C. Hukum III Newton
   D. Hukum Archimedes
7. Jika gaya sebesar 20 N bekerja pada benda 4 kg, maka percepatannya adalah...
   A. 4 m/s^2

LIVEWORKSHEETS

B. 5 m/s²
C. 6 m/s²
D. 2 m/s²

8. Manakah pasangan gaya aksi-reaksi berikut yang benar?
   A. Tangan mendorong meja – meja mendorong tangan
   B. Bola jatuh – lantai diam
   C. Mobil melaju – angin bertiup
   D. Gaya gesek – berat benda
9. Jika massa suatu benda diperbesar, maka percepatannya akan...
   A. Tetap
   B. Tidak berubah
   C. Bertambah
   D. Berkurang (jika gaya tetap)
10. Jika benda 10 kg dipercepat sebesar 2 m/s², gaya yang bekerja adalah…
   A. 10 N
   B. 5 N
   C. 20 N
   D. 2 N

LIVEWORKSHEETS