

<b>Nama :</b>
<b>Kelas :</b>

**PILIH LAH JAWABAN YANG PALING BENAR**

1. Suatu benda dikatakan bergerak apabila ....

2. Perubahan kedudukan yang diukur dari titik awal sampai titik akhir suatu benda disebut ....

3. Panjang lintasan yang ditempuh oleh suatu benda disebut ....

4. Ketika seorang pengendara motor melaju dengan kecepatan konstan, gaya yang paling mempengaruhi geraknya adalah ....

5. Benda yang bergerak lurus beraturan maka ....

6. Perhatikan pernyataan berikut !

1. Bola dilemparkan vertikal ke atas
2. Naik sepatu roda di jalan yang mendatar
3. Buah kelapa yang jatuh dari pohon
4. Mobil yang di rem sehingga berhenti

Yang termasuk gerak lurus berubah beraturan diperlambat ditunjukkan oleh nomor ....

7. Berikut ini merupakan satuan kecepatan dalam SI, yaitu ....

8. Berdasarkan dua keadaan di bawah ini, maka pernyataan yang tepat sesuai dengan Hukum II Newton adalah ....

9. Berikut ini adalah contoh gerak benda
1. Bola jatuh bebas
  2. Bola menggelinding di atas pasir
  3. Bola menuruni bidang miring
  4. Bola ditempat vertikal ke atas

Gerak di atas yang termasuk gerak lurus berubah beraturan dipercepat adalah ....

10. Perhatikan pernyataan berikut !

1. Laju tetap
2. Setiap selang waktu yang sama maka jarak yang ditempuh sama
3. Percepatan teratur
4. Tidak ada percepatan

Ciri – ciri sebuah benda melakukan gerak lurus beraturan ( GLB ) ditunjukkan oleh ....

11. Suatu percobaan dilakukan untuk membuktikan suatu hukum tentang gerak



Jika kertas ditarik dengan kuat , maka gelas cenderung berada ditempatnya semula.  
Sifat tetap diam dari gelas membuktikan pernyataan hukum ....

12. Perhatikan peristiwa berikut !

1. Penumpang bis akan terdorong ke depan jika di rem secara mendadak
  2. Roket yang diluncurkan
  3. Buah kelapa jatuh dari pohonnya
  4. Pendorong sedan lebih mudah dibanding mendorong truk dengan gaya yang sama
- Peristiwa yang sesuai dengan Hukum Newton I dan II adalah ....

13. Jika pada suatu benda bekerja gaya – gaya sumbang, maka

1. Resultan gaya pada benda harus nol
  2. Benda itu harus diam
  3. Benda itu mungkin bergerak dengan kecepatan tetap
  4. Benda itu mungkin bergerak dengan kecepatan tidak tetap
- Pernyataan yang benar adalah ....

14. Perhatikan pernyataan berikut !

1. Jarak sama dengan perpindahan
2. Jarak dapat lebih besar dari pada perpindahan
3. Perpindahan merupakan besaran vektor
4. Jarak merupakan besaran vektor

Berdasarkan pernyataan di atas manakah pernyataan yang benar ....

15. Panjang lintasan yang ditempuh oleh suatu benda disebut ....

**BERILAH TANDA ( ✓ ) PADA KOLOM “ BENAR ” ATAU “ SALAH ” SESUAI DENGAN INFORMASI BERIKUT INI !**

NO	INFORMASI	BENAR	SALAH
16	Gaya adalah suatu dorongan atau tarikan yang tidak bisa dilihat		
17	Gaya dapat mengubah kecepatan suatu benda		
18	Jika sebuah benda tidak berubah posisi terhadap waktu, maka benda tersebut dikatakan bergerak		
19	Gerak dapat mengubah bentuk benda		
20	Gaya dapat menghentikan benda yang sedang bergerak		
21	Benda akan diam selamanya jika tidak ada gaya yang bekerja padanya		
22	Jarak adalah perpindahan posisi suatu benda		
23	Kecepatan adalah hasil dari pembagian jarak dibagi waktu		
24	Ketika seorang pengendara motor melaju dengan kecepatan konstan, gaya yang paling mempengaruhi gerakannya adalah gaya tarik		
25	Ketikan mobil mendadak berhenti, maka air dalam gelas akan tumpah kearah depan		

**PASANGKAN PERNYATAAN BERIKUT !**

26	Perubahan kedudukan suatu benda terhadap titik acuan	Gaya gesek
27	Panjang lintaan yang ditempuh benda dari awal hingga akhir	percepatan
28	Perpindahan dibagi waktu besaran yang memiliki nilai dan arah	Jarak
29	Besaran turunan yang memiliki satuan $m/s^2$	Newton
30	Gerak benda pada lintasan lurus dengan kecepatan yang selalu tetap	Kelajuan
31	Tarikan atau dorongan yang dapat menyebabkan perubahan bentuk, arah, atau kecepatan benda	Gaya
32	Gaya yang timbul akibat sentuhan langsung antara dua permukaan benda	Gerak lurus ( GLB )
33	Satuan internasional ( SI ) untuk besaran gaya	Kecepatan
34	Gaya yang arahnya selalu berlawanan dengan arah gerak benda	Gaya sentuh
35	Hasil kali antara massa benda dan percepatannya	Gerak
		Gaya