



Hubungan gaya dan gerak  
15 Questions

NAMA : \_\_\_\_\_

KELAS : \_\_\_\_\_

TANGGAL : \_\_\_\_\_

1. Perpindahan kedudukan suatu benda terhadap benda lainnya, baik perpindahan kedudukan yang mendekati maupun menjauhi suatu benda atau tempat asal akibat benda itu dikenai gaya disebut . . . .

- |                                  |                                     |
|----------------------------------|-------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A Kerja | <input type="checkbox"/> B Kegiatan |
| <input type="checkbox"/> C Gaya  | <input type="checkbox"/> D Gerak    |

2. Budi menendang bola, hal itu membuktikan bahwa . . . .

- |                                                                           |                                                                           |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A gaya dapat menghilangkan benda                 | <input type="checkbox"/> B gaya dapat membuat benda diam menjadi bergerak |
| <input type="checkbox"/> C gaya dapat membuat benda bergerak menjadi diam | <input type="checkbox"/> D gaya dapat mengubah bentuk benda               |

3. Saat kamu mengendarai sepeda kemudian mengerem, menyebabkan gerak sepeda . . . .

- |                                                                 |                                            |
|-----------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A semakin lambat dan akhirnya berhenti | <input type="checkbox"/> B bergerak mundur |
| <input type="checkbox"/> C melaju semakin kencang               | <input type="checkbox"/> D tetap melaju    |

4. Peristiwa di bawah ini yang menunjukkan bahwa gaya dapat membuat benda bergerak menjadi diam adalah ....

- |                                                                         |                                                                    |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A Rino mampu menangkap bola dengan satu tangan | <input type="checkbox"/> B Bola yang ditendang Adi membentur kaca  |
| <input type="checkbox"/> C Ali memompa bola hingga keras                | <input type="checkbox"/> D Sandi menendang bola dengan sangat kuat |

5. Benda dikatakan bergerak apabila ...

- |                                                   |                                                                               |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A berpindah tempat       | <input type="checkbox"/> B mengalami perubahan tempat                         |
| <input type="checkbox"/> C berada di suatu tempat | <input type="checkbox"/> D mengalami perubahan kedudukan terhadap titik acuan |

6. Piring yang dilempar jatuh kemudian pecah, hal itu membuktikan bahwa ....
- ☐ A gaya dapat membuat benda bergerak menjadi diam
- ☐ B gaya dapat membuat benda diam menjadi bergerak
- ☐ C Gaya dapat mengubah arah benda
- ☐ D gaya dapat mengubah bentuk benda
7. Sebuah benda bergerak di atas lantai. Kecepatan benda tersebut semakin lama semakin kecil dan akhirnya berhenti. Gaya yang menyebabkan gerak benda tersebut semakin melambat adalah ...
- ☐ A Gaya dorong
- ☐ B Gaya gesekan
- ☐ C Gaya berat
- ☐ D Gaya tarik
8. Gaya dapat mengubah arah gerak benda. Peristiwa yang sesuai dengan pernyataan tersebut adalah ...
- ☐ A Doni membuat mainan dari tanah liat
- ☐ B Pak Hidayat memahat kayu menjadi ukiran ayam
- ☐ C Kalila melepaskan anak Panah ke titik target di depan.
- ☐ D Aryani membelokkan sepeda menuju rumah Yulia
9. Peristiwa yang menunjukkan bahwa gaya dapat mengubah bentuk benda adalah ...
- ☐ A kaleng minuman penyok jika diinjak
- ☐ B sepeda yang melaju akan berhenti bila di rem
- ☐ C bola melambung tinggi bila ditendang
- ☐ D meja dapat bergerak jika di dorong
10. saat kita mendorong meja, maka....
- ☐ A meja bergerak menjauhi kita
- ☐ B meja bergeser ke belakang kita
- ☐ C meja bergerak mendekati kita
- ☐ D meja diam saja
11. gerakan meja yang didorong dua orang akan menjadi lebih cepat karena....
- ☐ A jumlah gaya yang diperoleh meja menjadi lebih ringan
- ☐ B jumlah gaya yang diperoleh meja menjadi lebih besar
- ☐ C meja menjadi lebih berat
- ☐ D meja menjadi lebih ringan
12. Membuat mainan dari plastisin adalah sifat gaya yang dapat ....
- ☐ A menghentikan gerak benda
- ☐ B membelokkan arah benda
- ☐ C mengubah bentuk benda
- ☐ D menjadikan gerak benda

13. Peristiwa bus dari melaju kemudian berhenti menunjukkan bahwa hubungan yang terjadi antara gaya dan gerak adalah ....

- |                            |                                              |                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Gaya memengaruhi perubahan arah gerak benda  | <input type="checkbox"/> B | Gaya memengaruhi benda bergerak menjadi diam |
| <input type="checkbox"/> C | Gaya memengaruhi benda diam menjadi bergerak | <input type="checkbox"/> D | Gaya memengaruhi perubahan bentuk benda      |

14. Hubungan gaya dan gerak pada peristiwa membuat gerabah yang dilakukan pengrajin saat membentuk tanah liat menjadi gerabah adalah ....

- |                            |                                              |                            |                                              |
|----------------------------|----------------------------------------------|----------------------------|----------------------------------------------|
| <input type="checkbox"/> A | Gaya memengaruhi benda diam menjadi bergerak | <input type="checkbox"/> B | Gaya memengaruhi benda bergerak menjadi diam |
| <input type="checkbox"/> C | Gaya memengaruhi perubahan bentuk benda      | <input type="checkbox"/> D | Gaya memengaruhi perubahan arah gerak benda  |

15. Benda berikut bergerak dengan cara menggelinding adalah ....

- |                            |                       |                            |              |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|
| <input type="checkbox"/> A | apel jatuh dari pohon | <input type="checkbox"/> B | kincir angin |
| <input type="checkbox"/> C | bola ditendang        | <input type="checkbox"/> D | kipas angin  |