



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

☐ A Kerja	☐ B Kegiatan
☐ C Gaya	☐ D Gerak

2. Budi menendang bola, hal itu membuktikan bahwa

☐ A gaya dapat menghilangkan benda	☐ B gaya dapat membuat benda diam menjadi bergerak
☐ C gaya dapat membuat benda bergerak menjadi diam	☐ D gaya dapat mengubah bentuk benda

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

☐ A semakin lambat dan akhirnya berhenti	☐ B bergerak mundur
☐ C melaju semakin kencang	☐ D tetap melaju

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

☐ A Rino mampu menangkap bola dengan satu tangan	☐ B Bola yang ditendang Adi membentur kaca
☐ C Ali memompa bola hingga keras	☐ D Sandi menendang bola dengan sangat kuat

5. Benda dikatakan bergerak apabila ...

☐ A berpindah tempat	☐ B mengalami perubahan tempat
☐ C berada di suatu tempat	☐ 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
- | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| ☐ A | Gaya memengaruhi perubahan arah gerak benda | ☐ B | Gaya memengaruhi benda bergerak menjadi diam |
| ☐ C | Gaya memengaruhi benda diam menjadi bergerak | ☐ 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
- | | | | |
|----------------------------|--|----------------------------|--|
| ☐ A | Gaya memengaruhi benda diam menjadi bergerak | ☐ B | Gaya memengaruhi benda bergerak menjadi diam |
| ☐ C | Gaya memengaruhi perubahan bentuk benda | ☐ D | Gaya memengaruhi perubahan arah gerak benda |
15. Benda berikut bergerak dengan cara menggelinding adalah
- | | | | |
|----------------------------|-----------------------|----------------------------|--------------|
| ☐ A | apel jatuh dari pohon | ☐ B | kincir angin |
| ☐ C | bola ditendang | ☐ D | kipas angin |