



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 |