

MODUL 8

SAINS TAHUN 6

TARIKH: 09.11.21
SELASA

MASA: 10.30 am-
11.30 am



CLICK HERE



ULANGKAJI: DAYA



1. Apakah yang dimaksudkan dengan daya? *

- ☐ Hanya tarikan yang bertindak ke atas sesuatu objek
- ☐ Hanya tolakan yang bertindak ke atas sesuatu objek
- ☐ Tarikan atau tolakan yang bertindak ke atas sesuatu objek
- ☐ Kesan yang boleh diperhatikan semasa tarikan atau tolakan bertindak ke atas sesuatu objek

2. Maklumat berikut menerangkan empat situasi. Situasi yang manakah menunjukkan daya tolakan? *

W – Bulu tangkis bertukar arah apabila dipukul
X – Sebiji botol plastik renyuk apabila dipicit dengan kuat
Y – Sebuah buku dikeluarkan daripada beg sekolah
Z – Sehelai tisu dikeluarkan dari kotak

- ☐ W dan X
- ☐ W dan Y
- ☐ X dan Y
- ☐ Y dan Z

3. Rajah menunjukkan Adib sedang menjalani latihan memanah. Apakah jenis daya yang terlibat dalam aktiviti di bawah ini? *



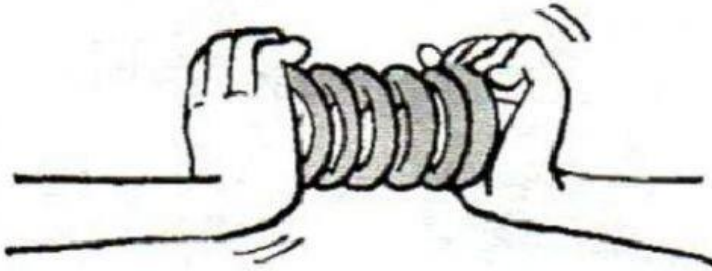
- ☐ Daya tarikan
- ☐ Daya tolakan
- ☐ Daya magnet
- ☐ Daya graviti

ULANGKAJI: DAYA



4. Rajah menunjukkan spring yang dimampatkan. *

Antara tindakan berikut, yang manakah sama seperti yang ditunjukkan pada rajah?



- ☐ Menarik tali
- ☐ Meniup belon
- ☐ Mencabut paku
- ☐ Menggosok gigi

5. Antara pernyataan berikut, yang manakah benar tentang daya? *

- ☐ Daya boleh dilihat
- ☐ Kesan daya tidak boleh dirasa
- ☐ Daya ialah geseran
- ☐ Daya boleh menyebabkan sesuatu objek bergerak

6. Maklumat berikut menerangkan satu situasi. APakah kesan daya yang diperhatikan dalam situasi ini? *

Suhaili menekan botol kosong supaya menjadi kecil dan menjimatkan ruang dalam plastik sampahnya.

- ☐ Daya mengubah bentuk objek
- ☐ Daya mengubah kelajuan objek
- ☐ Daya mengubah arah pergerakan objek
- ☐ Daya memberhentikan objek yang bergerak

7. Rajah menunjukkan satu situasi yang berlaku di padang. Apakah kesan daya yang terlibat dalam situasi ini? *



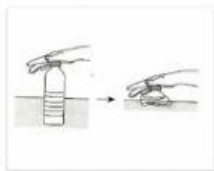
- ☐ Daya menggerakkan objek pegun
- ☐ Daya mengubah kelajuan objek
- ☐ Daya memberhentikan pergerakan objek
- ☐ Daya mengubah arah pergerakan objek

ULANGKAJI: DAYA



8. Rajah menunjukkan seorang penjaga gol sedang menangkap sebiji bola yang bergerak dengan laju. *

Antara aktiviti berikut, yang manakah melibatkan kesan daya yang sama seperti aktiviti ini?



☐ Pilihan 1



☐ Pilihan 2



☐ Pilihan 3



☐ Pilihan 4

9. Apakah yang dimaksudkan dengan daya geseran? *

- ☐ Daya yang terhasil apabila dua permukaan berjauhan
- ☐ Daya yang terhasil apabila terdapat penolakan dari satu permukaan
- ☐ Daya yang terhasil apabila dua permukaan berdekatan antara satu sama lain
- ☐ Daya yang terhasil apabila dua permukaan bersentuhan antara satu sama lain.

10. Antara aktiviti berikut, yang manakah TIDAK melibatkan daya geseran?



☐ Pilihan 1



☐ Pilihan 2



☐ Pilihan 3

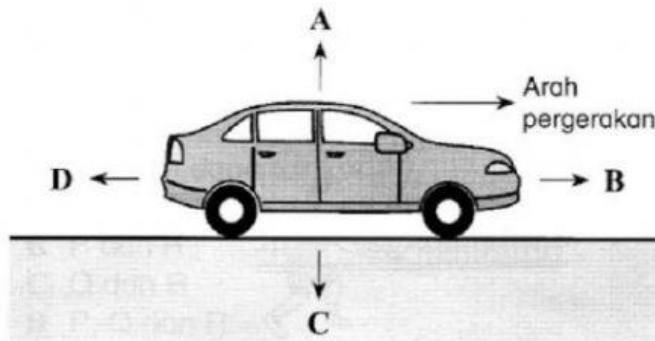


☐ Pilihan 4

ULANGKAJI: DAYA



11. Antara berikut, yang manakah menunjukkan arah daya geseran yang betul? *



- ☐ A
- ☐ B
- ☐ C
- ☐ D

12. Antara berikut, yang manakah merupakan keburukan daya geseran? *

- ☐ Daya geseran membolehkan kasut mencengkam tanah supaya kita boleh berjalan tanpa tergelincir
- ☐ Daya geseran membolehkan kenderaan memperlahankan pergerakan
- ☐ Daya geseran menghauskan corak pada tayar kereta
- ☐ Daya geseran membolehkan objek dipegang

13. Fitry menggolek empat biji guli yang serupa di atas empat permukaan yang berbeza. Daya tolakan yang dikenakan ke atas setiap guli adalah sama. Pada permukaan yang manakah jarak pergerakan guli adalah paling dekat? *

- ☐ Permaidani
- ☐ Lantai simen
- ☐ Lantai berjubin
- ☐ Lantai kayu

ULANGKAJI: DAYA



14. Rajah menunjukkan corak pada tapak kasut. *

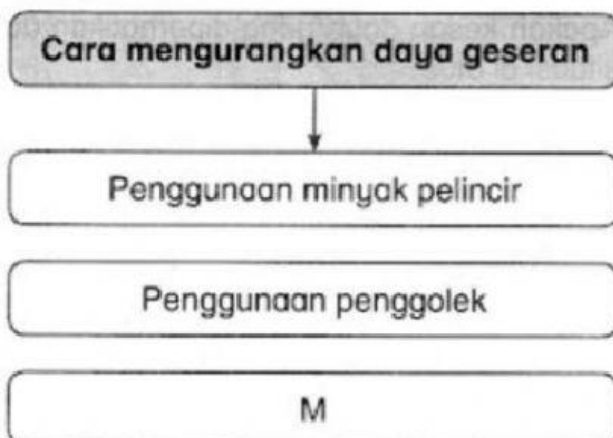
Apakah fungsi corak tersebut?



- ☐ Sebagai hiasan dan menjadikan kasut itu lebih cantik
- ☐ Menjadikan kasut itu lebih selesa untuk dipakai dan berjalan
- ☐ Menambahkan cengkaman dan daya geseran supaya tidak mudah terjatuh
- ☐ Mengurangkan geseran pada permukaan tanah supaya tidak mudah tergelincir

15. Rajah menunjukkan cara-cara untuk mengurangkan daya geseran. *

Antara berikut, yang manakah BUKAN cara M?



- ☐ Penggunaan minyak gris
- ☐ Penggunaan alas bebola
- ☐ Penggunaan tepung asid borik
- ☐ Penggunaan permukaan yang kering