

PRAKTIS UPSR 6

Kertas 1

Setiap soalan diikuti oleh empat jawapan pilihan, A, B, C dan D.
Pilih jawapan yang betul.



Kuiz Digital

UPSR APAKAH DAYA?

- Apakah maksud daya?
 - Kesan tarikan terhadap sesuatu objek
 - Kesan tolakan terhadap sesuatu objek
 - Tarikan atau tolakan yang bertindak ke atas sesuatu objek
 - Tenaga yang dihasilkan akibat pergerakan sesuatu objek

- Antara aktiviti berikut, yang manakah melibatkan daya tolakan?

A



B



C



D



- Rajah 1 menunjukkan seorang lelaki sedang melakukan satu aktiviti.



Rajah 1

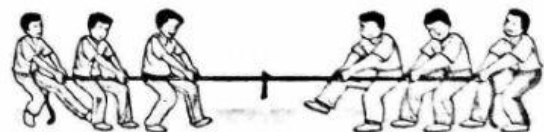
Apakah daya yang terlibat dalam aktiviti ini?

- Daya tarikan
- Daya tolakan
- Daya graviti
- Daya mampatan

- Antara aktiviti berikut, yang manakah melibatkan daya tolakan dan daya tarikan?

- Bermain bola tampar
- Bermain layang-layang
- Menolak kereta sorong
- Mengepam tayar basikal

- Rajah 2 menunjukkan dua kumpulan murid dalam perlawanan tarik tali.



Kumpulan P

Kumpulan Q

Rajah 2

Antara yang berikut, yang manakah benar tentang apa yang dilakukan oleh kumpulan P dan kumpulan Q?

	Kumpulan P	Kumpulan Q
A	Menolak	Menarik
B	Menarik	Menolak
C	Menolak	Menolak
D	Menarik	Menarik

UPSR KESAN DAYA

6. Antara tindakan daya berikut, yang manakah mengakibatkan perubahan bentuk objek?
- A Menunggang basikal di padang
 - B Menggolek bola di atas lantai
 - C Mendayung sampan
 - D Meniup belon
7. Apakah yang mungkin berlaku sekiranya sesuatu objek dikenakan daya?
- A Objek menjadi lebih ringan
 - B Objek menjadi lebih berat
 - C Objek bergerak lebih laju
 - D Objek berubah warna
8. Antara yang berikut, yang manakah menunjukkan daya boleh memberhentikan objek yang bergerak?

A



B



C



D



9. Rajah 3 menunjukkan sebiji bola yang sedang bergerak.



Rajah 3

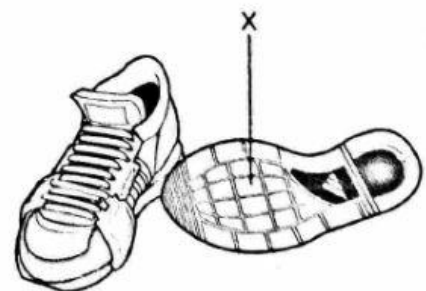
Apakah yang akan berlaku jika seorang pemain menendang bola itu dari arah yang bertentangan?

- A Bola itu akan berhenti.
- B Bola itu akan berubah bentuk.
- C Bola itu akan bergerak perlahan.
- D Bola itu akan berubah arah pergerakannya.

UPSR DAYA GESERAN

10. Apakah maksud daya geseran?
- A Usaha untuk menentang pergerakan
 - B Daya untuk mengubah sesuatu objek
 - C Tarikan dan tolakan yang dilakukan terhadap sesuatu objek
 - D Daya yang terhasil apabila dua permukaan bersentuhan antara satu sama lain

11. Rajah 4 menunjukkan kasut seorang murid.



Rajah 4

Apakah fungsi X?

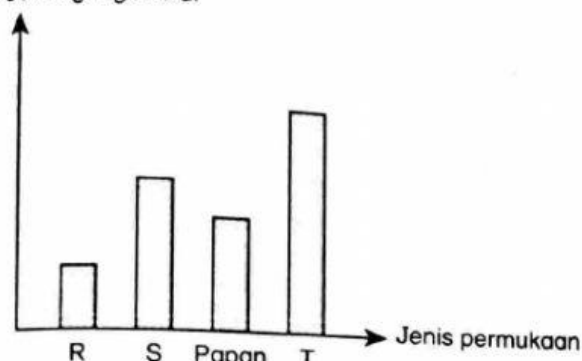
- A Membolehkan murid itu berjalan dengan selesa
- B Menjadikan kasut itu kelihatan lebih menarik
- C Menambahkan cengkaman dan daya geseran
- D Mengurangkan daya geseran

UPSR

FAKTOR YANG MEMPENGARUHI DAYA GESERAN

12. Rajah 5 menunjukkan carta palang bagi satu penyiasatan apabila sebiji guli digolekkan di atas empat permukaan yang berbeza.

Jarak yang dilalui



Rajah 5

Apakah permukaan R, S dan T?

	R	S	T
A	Kad manila	Kertas pasir	Kaca
B	Kertas pasir	Kad manila	Kaca
C	Kertas pasir	Kaca	Kad manila
D	Kaca	Kertas pasir	Kad manila

13. Dalam suatu penyiasatan, sebuah kereta mainan ditolak di atas permukaan yang berbeza. Permukaan yang manakah mengakibatkan kereta mainan berhenti paling lambat?

A Permukaan kaca
B Permukaan simen
C Permukaan rumput
D Permukaan permaidani

14. Antara yang berikut, yang manakah mempengaruhi daya geseran?

A Jisim objek
B Bentuk objek
C Suhu permukaan
D Arah pergerakan objek

UPSR

KESAN DAYA GESERAN

15. Antara aktiviti berikut, yang manakah merupakan kebaikan daya geseran?

A Menghauskan tapak kasut
B Menajamkan mata pisau
C Melambatkan pergerakan
D Menumpukkan mata pensel

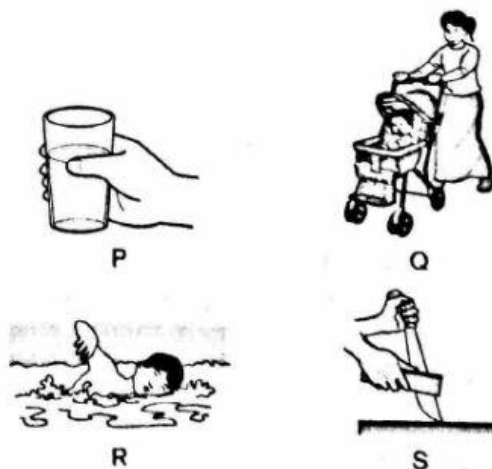
16. Antara yang berikut, yang manakah bukan merupakan kesan buruk akibat daya geseran?

A Memanaskan permukaan yang bergesel
B Menyebabkan objek berat sukar digerakkan
C Membolehkan kita memegang pensel
D Menyebabkan objek haus dan koyak

17. Sebiji bola pingpong dijentik di atas permukaan meja. Apakah yang menyebabkan bola pingpong itu menjadi semakin perlahan dan akhirnya berhenti?

A Bola pingpong bergeser dengan permukaan meja.
B Bola pingpong kehabisan daya tolakan.
C Bola pingpong menjadi terlalu berat.
D Permukaannya menjadi semakin panas.

18. Rajah 6 menunjukkan beberapa aktiviti.



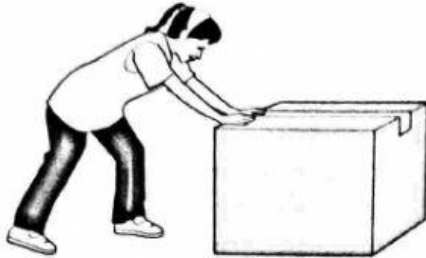
Rajah 6

Aktiviti yang manakah memerlukan daya geseran yang besar?

A P dan Q
B Q dan R
C P dan S
D R dan S

UPSR MENAMBAHKAN DAN MENGURANGKAN DAYA GESERAN

19. Rajah 7 menunjukkan seorang pekerja menghadapi masalah untuk menolak sebuah kotak.

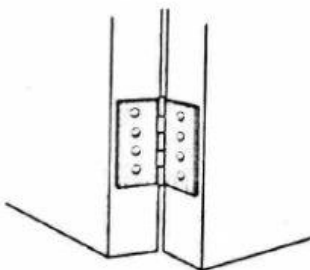


Rajah 7

Antara yang berikut, cara yang manakah paling mudah untuk menolak kotak tersebut?

- A Menarik kotak tersebut dengan menggunakan tali
- B Menabur pasir di atas permukaan lantai
- C Menabur garam di atas permukaan lantai
- D Meletakkan penggolek di bawah kotak

20. Rajah 8 menunjukkan engsel pintu.



Rajah 8

Antara yang berikut, yang manakah dapat mengurangkan geseran antara engsel pintu itu?

- A Air
- B Roda
- C Minyak
- D Bedak talkum

21. Seorang kanak-kanak selalu tergelincir apabila berjalan. Apakah cara yang paling sesuai bagi mengelakkan perkara tersebut daripada berulang?

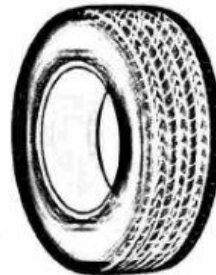
- A Melarangnya berjalan
- B Memakai kasut bertapak licin
- C Membelikkannya kasut beroda
- D Memakai kasut bertapak kasar

22. Antara yang berikut, yang manakah bertujuan menambahkan daya geseran?

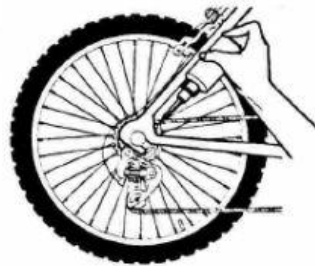
A



B



C



D

