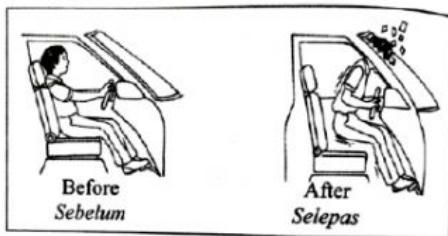


**Soalan Objektif SPM 2006-2018 Inersia**

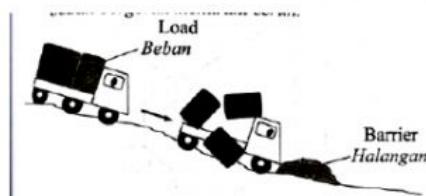
- 1 Rajah 1 menunjukkan kesan ke atas seorang pemandu yang tidak memakai tali pinggang keledar apabila berlaku perlenggaran. **SPM 2008**



Rajah 1

Apakah yang menyebabkan kesan itu?

- |            |           |
|------------|-----------|
| A Inersia  | B Tekanan |
| C Momentum | D Pecutan |
- 2 Fenomena manakah yang menunjukkan pengaruh inersia ke atas objek yang bergerak? **SPM 2010**
- |  |  |
|--|--|
| A Sebuah kereta luma boleh bergerak lebih pantas berbanding sebuah kereta biasa                            | B Sebuah kapal terbang boleh terbang lebih tinggi berbanding sebuah helicopter   |
| C Seorang penumpang kereta terhumban ke hadapan apabila pemandunya tiba-tiba menekan brek dengan tiba-tiba | D Sebuah lori mengambil jarak yang lebih dekat untuk berhenti sepenuhnya berbanding sebuah kereta pada sebuah kelajuan yang sama |
- 3 Faktor manakah yang mempengaruhi inersia suatu objek? **SPM 2011**
- |        |         |
|--------|---------|
| A Saiz | B Jisim |
| C Laju | D Jarak |
- 4 Rajah k2 menunjukkan sebuah lori penuh dengan beban bergerak menuruni cerun.



Rajah 2

Antara yang berikut, yang manakah menyebabkan beban itu terhumban? **SPM 2012**

- |           |           |
|-----------|-----------|
| A Daya    | B Inersia |
| C Tekanan | D Halaju  |

- 5 Antara yang berikut, yang manakah meningkatkan inersia sesuatu objek? **SPM 2015**
- A Jisim bertambah  
B Halaju bertambah  
C Tekanan bertambah  
D Geseran bertambah
- 6 Empat bongkah dengan jisim berbeza berayun serentak dengan daya yang sama. **SPM 2015**  
Antara bongkah berikut, yang manakah akan berhenti berayun paling awal?

