

NAMA

KELAS

BAB 8 DAYA DAN GERAKAN

Bahagian A / Section A

Arahan : Setiap soalan diikuti oleh empat pilihan jawapan, iaitu A, B, C atau D. Pilih jawapan yang **terbaik**.

Instruction : Each question is followed by four alternative answers, A, B, C or D. Choose the **best** answer.



Latihan
Sumatif

- 1 Apakah daya yang membolehkan bola terapung di atas air?
What force allows ball to float on water?

A Daya normal / Normal force
B Daya elastik / Elastic force
C Daya apungan / Buoyant force
D Daya graviti / Gravitational force

- 2 Apakah kepentingan garisan Plimsoll pada badan kapal?
What is the significance of Plimsoll line on the hull?

A Menentukan tahap muatan sebuah kapal
Determine the load level of a ship

B Menentukan aras selamat bagi kapal untuk terapung
Determine the safe level for ship to stay afloat

C Menentukan tahap ketahanan kapal terhadap kemasinan laut
Determine the level of resistance of the ship to sea salinity

D Membolehkan kapal dilihat pada waktu malam
Allows the ship to be seen at night

TUTOR PENYELESAIAN ZSC050

- 3 Mengapakah belon yang ditinggalkan di bawah cahaya matahari yang panas meletup?

Why do balloons left under the hot sun burst?

A Isi padu belon terlalu besar
Balloon's volume is too large
B Tekanan udara dalam belon terlalu tinggi
Air pressure in the balloon is too high
C Tekanan udara dalam belon terlalu rendah
Air pressure in the balloon is too low
D Lapisan belon menipis disebabkan haba
The balloon layer become thin due to heat

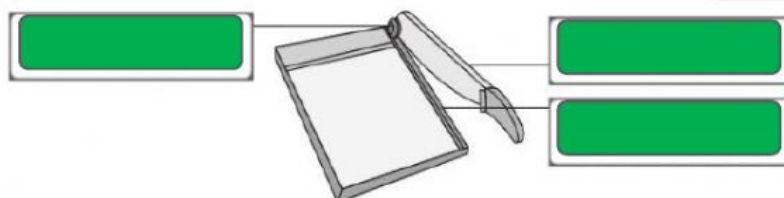
TUTOR PENYELESAIAN ZSC051

Bahagian B / Section B

Arahan / Instruction : Jawab **semua** soalan. / Answer **all** questions.

- 1 Rajah 1 menunjukkan pemotong kertas.

Diagram 1 shows a paper cutter.



Rajah 1 / Diagram 1

- (a) Labelkan **daya**, **fulkrum** dan **beban** pada rajah tersebut.

Label force, fulcrum and load on the diagram.

[3 markah / 3 marks]

- (b) PILIH KELAS TUAS YANG BETUL BAGI PEMOTONG KERTAS.
CHOOSE THE CORRECT LEVER CLASS FOR PAPER CUTTER

TUAS KELAS PERTAMA
FIRST CLASS LEVER

TUAS KELAS KEDUA
SECONDARY CLASS LEVER

TUAS KELAS KETIGA
THIRD CLASS LEVER

[1 markah / 1 mark]