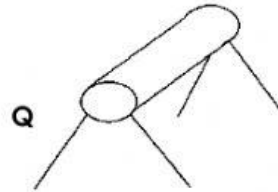
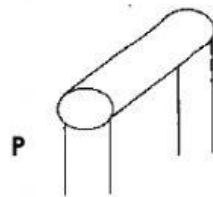


1. Seretkan jawapan di bawah untuk mengisi tempat kosong .

- a) Objek yang stabil tidak mudah _____.
- b) Kestabilan ^{sesuatu}, objek bergantung kepada ketinggian dan _____.
- c) Objek yang _____ adalah lebih stabil daripada objek yang _____.
- d) Objek yang mempunyai luas tapak yang _____ adalah lebih stabil daripada objek yang mempunyai luas tapak yang _____.

kecil	tinggi	tumbang
luas tapak	besar	rendah

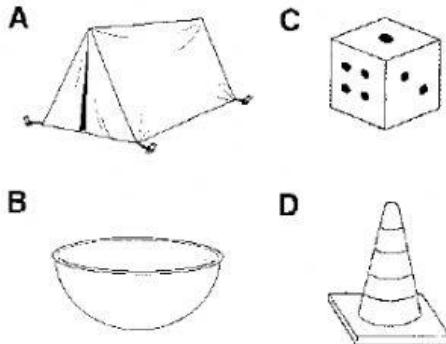
2. Rajah menunjukkan dua buah struktur.



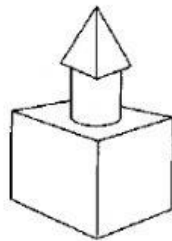
- i) Struktur yang manakah kurang stabil?
Struktur _____ (P/ Q).
- ii) Nyatakan inferens bagi jawapan di (i).
Kerana ia mempunyai luas _____ (permukaan / tapak) yang paling _____ (kecil / besar).

Klik pada jawapan yang betul.

- 1 Antara objek berikut, yang manakah berbentuk hemisfera?



- 2 Rajah 1 menunjukkan satu model binaan yang dihasilkan oleh seorang murid.



Rajah 1

Apakah bentuk-bentuk asas yang terdapat pada binaan di atas?

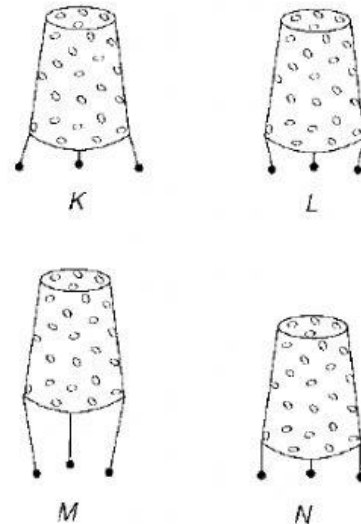
R – Piramid
S – Kon
T – Silinder
U – Hemisfera

- A R dan S
B S dan T
C R dan T
D T dan U
- 3 Apakah bentuk asas yang biasa digunakan untuk membina tiang rumah?
- A Silinder
B Piramid
C Kon
D Sfera

- 4 Antara struktur berikut, yang manakah paling stabil?

	Struktur	Luas tapak (cm ²)	Ketinggian (cm)
A	P	15	25
B	Q	10	30
C	R	15	20
D	S	10	20

- 5 Rajah 2 menunjukkan empat model yang diperbuat daripada bahan yang sama.



Rajah 2

Susun model-model di atas bermula dengan yang paling stabil kepada yang paling kurang stabil.

- A K, L, M, N
B L, K, N, M
C M, L, N, K
D K, N, L, M