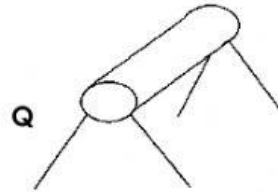
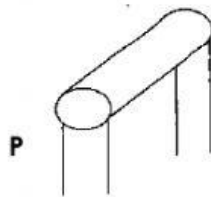


1. Seretkan jawapan di bawah untuk mengisi tempat kosong .

- a) Objek yang stabil tidak mudah \_\_\_\_\_.
- b) Kestabilan <sup>sesuatu</sup>, 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  |

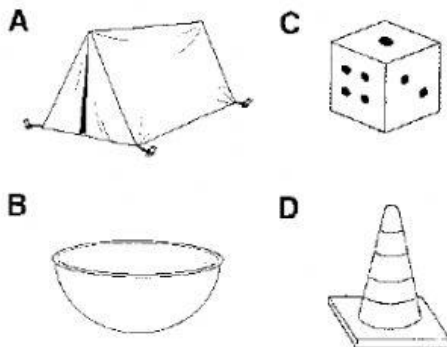
2. Rajah menunjukkan dua buah struktur.



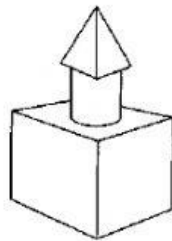
- i) Struktur yang manakah kurang stabil?  
Struktur \_\_\_\_\_ ( P/ Q ).
- ii) Nyatakan inferens bagi jawapan di (i).  
Kerana ia mempunyai luas \_\_\_\_\_ ( permukaan / tapak ) yang paling \_\_\_\_\_ ( kecil / besar ).

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?

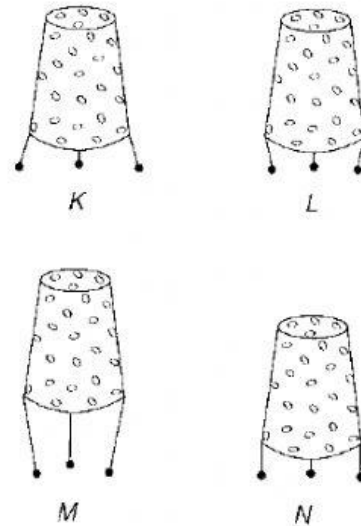
R – Piramid  
S – Kon  
T – Silinder  
U – Hemisfera

- 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 <sup>2</sup> ) | 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