1. Seretkan jawapan di bawah untuk mengisi tempat kosong .

   a) Objek yang stabil tidak mudah _____.

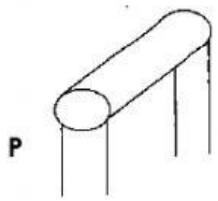
   b) Kestabilan setuatu objek bergantung kepada __ketinggian__ dan _____.

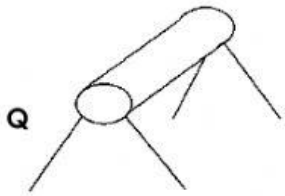
   c) Objek yang _____ adalah lebih stabil daripada objek yang _____.

   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).

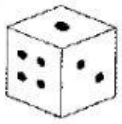
ii) Nyatakan inferens bagi jawapan di (i).

Kerana ia mempunyai luas _____ (permukaan / tapak) yang paling _____ (kecil / besar).

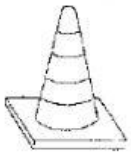
Klik pada jawapan yang betul.

1 Antara objek berikut, yang manakah berbentuk hemisfera?

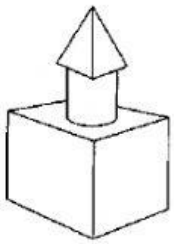
A

C 

B

D 

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*

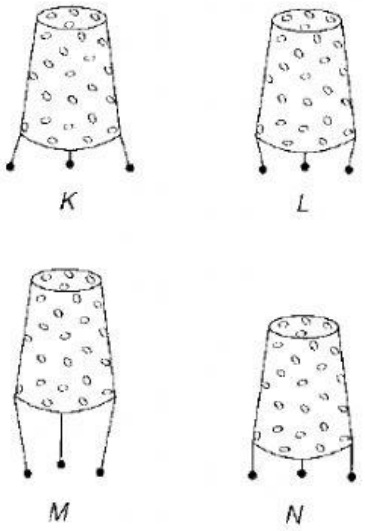
3 Apakah bentuk asas yang biasa digunakan untuk membina tiang rumah?

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*