

- 3 (a) (i) Tuas ditakrifkan sebagai sebuah palang yang berputar pada satu titik tetap yang dipanggil \_\_\_\_\_.

*Lever is defined as a bar that rotates at a fixed point called the \_\_\_\_\_.*

- (ii) Tuas merupakan \_\_\_\_\_.

*A lever is a \_\_\_\_\_.*

- (iii) Terdapat tiga bahagian dalam tuas iaitu \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ dan \_\_\_\_\_.

*Lever consists of three parts, \_\_\_\_\_, \_\_\_\_\_ and \_\_\_\_\_.*

- (b) Terdapat tiga kelas tuas. Lengkapkan yang berikut dengan menandakan kedudukan fulkrum ( $\Delta$ ), beban ( $\square$ ) dan daya ( $\uparrow$ ).

*There are three classes of lever. Complete the following by labelling the position of fulcrum ( $\Delta$ ), load ( $\square$ ) and effort ( $\uparrow$ ).*

(i) 

\_\_\_\_\_

Tuas kelas pertama  
First-class lever

(ii) 

\_\_\_\_\_

Tuas kelas kedua  
Second-class lever

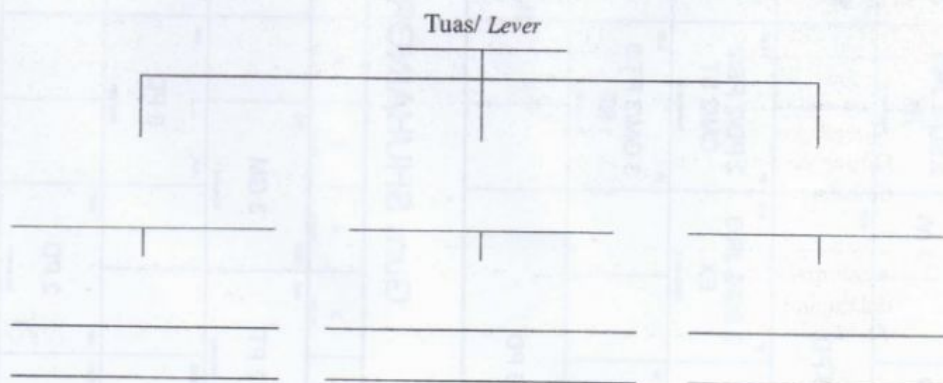
(iii) 

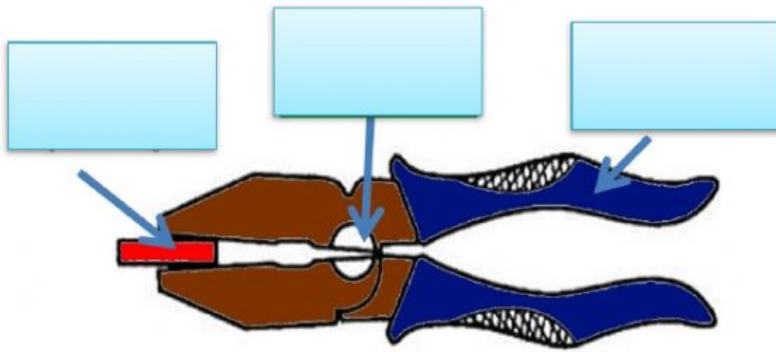
\_\_\_\_\_

Tuas kelas ketiga  
Third-class lever

- (c) Lengkapkan peta pokok berikut berdasarkan kelas tuas yang betul.  
*Complete the following tree map according to the correct class of lever.*

|                     |                                 |                  |                      |                     |                  |
|---------------------|---------------------------------|------------------|----------------------|---------------------|------------------|
| Pengokot<br>Stapler | Pemecah kekerasan<br>Nutcracker | Playar<br>Pliers | Joran<br>Fishing rod | Gunting<br>Scissors | Penyapu<br>Broom |
|---------------------|---------------------------------|------------------|----------------------|---------------------|------------------|

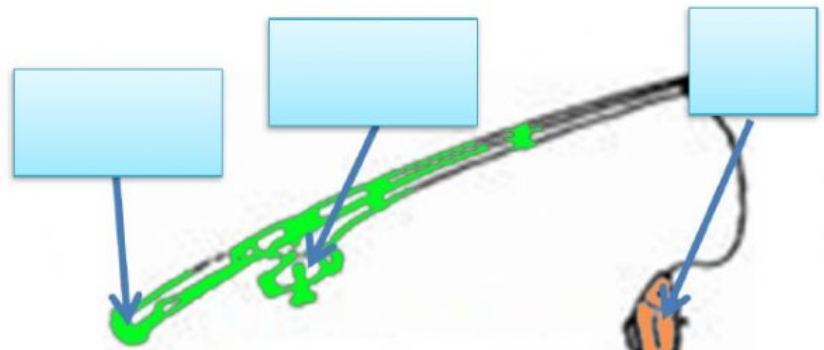




**Tuas Kelas**

Lengkapkan gambar rajah berikut. Pilih jawapan yang betul

Kerana  di antara beban dan



**Tuas Kelas**

Kerana  di antara  dan beban



**Tuas Kelas**

Kerana  di antara fulkrum dan

Lengkapkan gambar rajah berikut. Pilih jawapan yang betul