

ULANG KAJI BAB 1

Tindakan terkawal	Saraf tunjang	Tindakan luar kawal	luar kawal
Otak	Medula oblongata	serta – merta	terkawal

1. Gerak balas badan manusia terhadap rangsangan boleh dibahagikan kepada dua (2) :

- (i) **Tindakan terkawal**
- (ii) **Tindakan luar kawal**

2. _____ ialah tindakan yang disedari dan dilakukan mengikut kehendak seseorang.

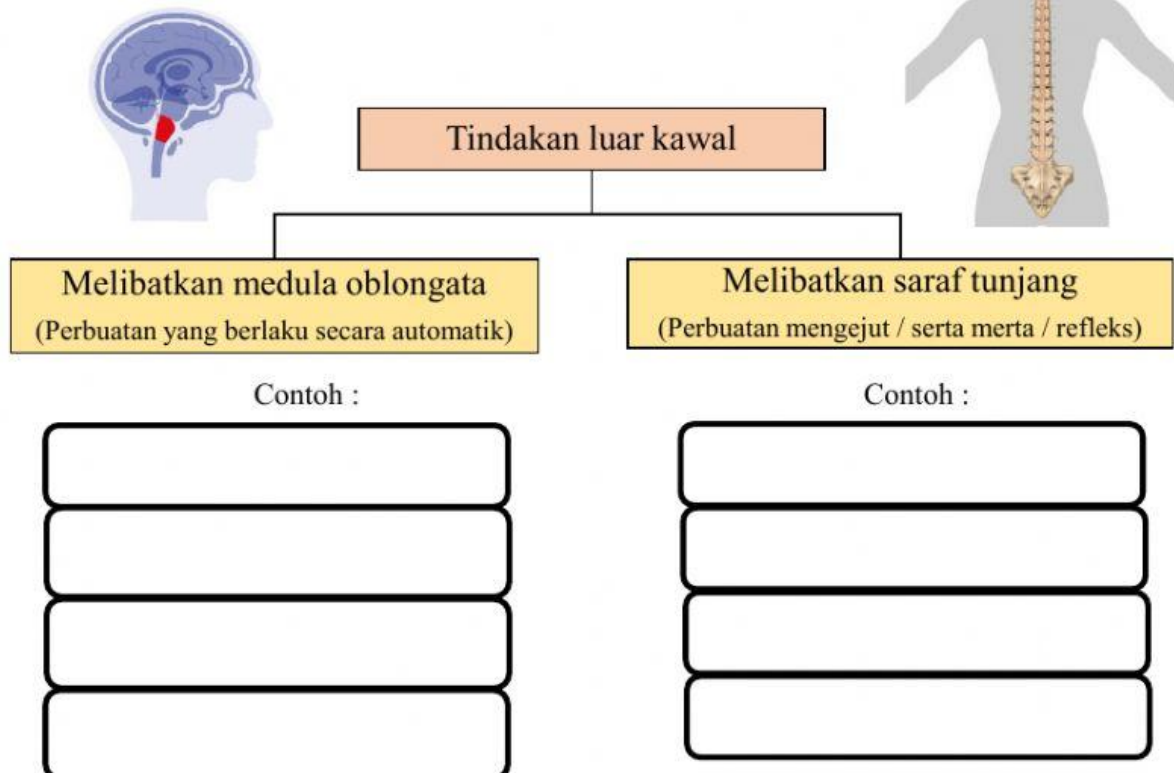
3. Semua tindakan _____ dikawal oleh otak.



4. **Contoh :** membaca, menulis, bercakap, makan, minum, bersenam dan berlari.

5. _____ ialah tindakan yang berlaku _____ tanpa disedari atau tanpa difikirkan terlebih dahulu.

6. Tindakan _____ terbahagi kepada dua kumpulan.



Rembesan air liur	Peristalsis di esofagus	Bersin	Pernafasan
Menarik kaki terpijak paku	Menarik tangan tersentuh api	Denyutan jantung	Sentakan lutut

Pilihan jawapan

Otak

Saraf Tunjang

(1) URUTAN ALIRAN IMPULS DALAM TINDAKAN TERKAWAL



Contoh :



(2) URUTAN ALIRAN IMPULS DALAM TINDAKAN LUAR KAWAL



Contoh Tindakan Luar Kawal (Perbuatan refleks):

