

LATIHAN TINGKATAN 4
SAINS
TARIKH : 01 MEI 2020

1. Rajah 4 menunjukkan tiga haiwan.

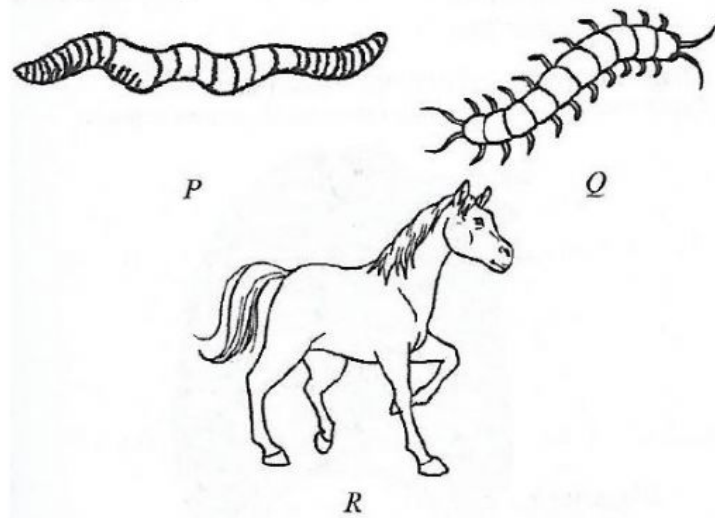


Diagram 4 Rajah 4

(a) Nyatakan jenis rangka bagi haiwan P,Q dan R.

P:

Q:

R:

(b) Huraikan secara ringkas bagaimana sistem sokongan P berfungsi.

.....

(c) Mengapakah sistem sokongan dalam R paling sesuai untuk vertebrata besar daratan?

.....

(d) Nyatakan satu kelemahan sistem sokongan Q.

.....

2. Rajah 12 menunjukkan mekanisme pergerakan dalam cacing tanah.

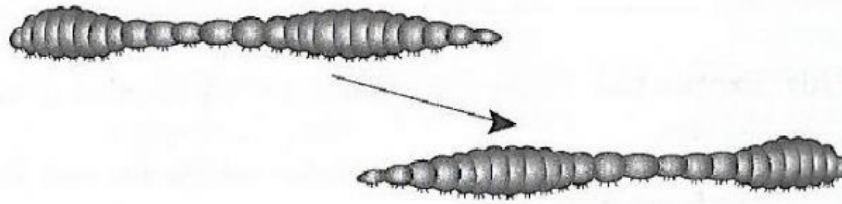


Diagram 12 Rajah 12

(i) Apakah jenis rangka cacing tanah yang membolehkannya bergerak ke hadapan?

.....

(ii) Nyatakan otot pada dinding badan cacing tanah yang membolehkan badannya untuk memanjang dan memendek.

.....

(iii) Huraikan mekanisme pergerakan dalam cacing tanah.

.....

(iv) Namakan satu haiwan yang mempunyai corak pergerakan sama dengan cacing tanah.

.....

3. Rajah 5 menunjukkan enam jenis haiwan, E,F,G,H,I dan J.

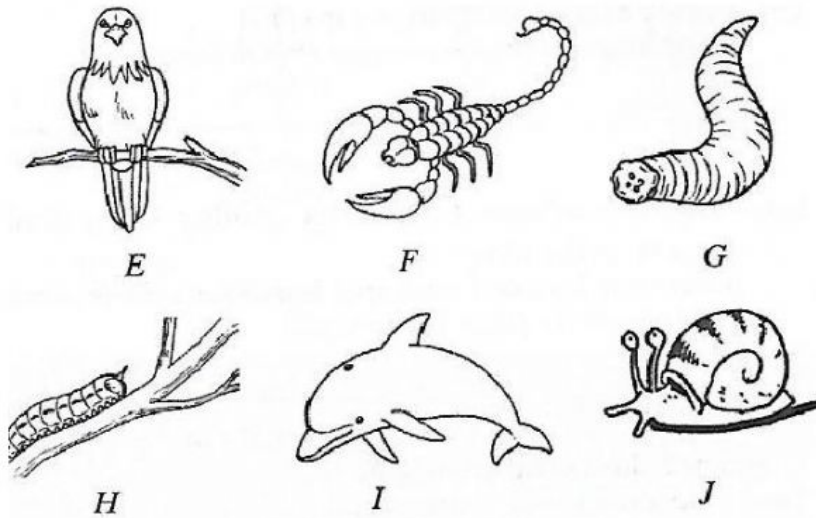
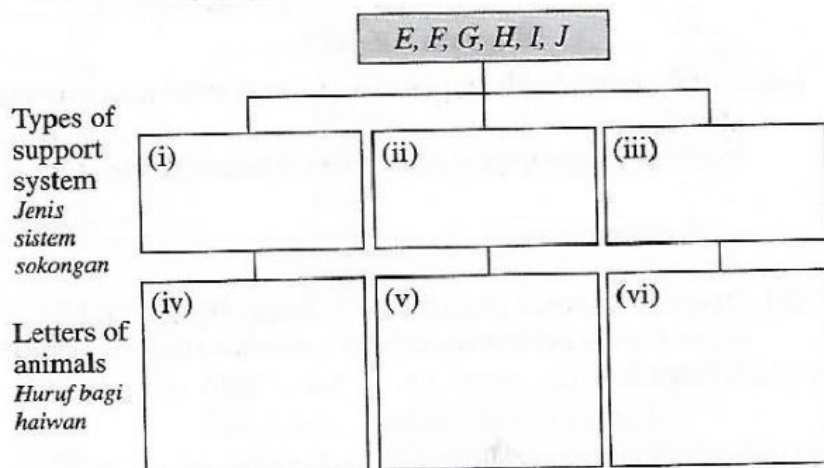


Diagram 5 *Rajah 5*

(a) Kelaskan haiwan E,F,G,H,I dan J kepada tiga kumpulan berdasarkan jenis sistem sokongannya.



(b) Nyatakan dua ciri-ciri tulang dalam bagi haiwan E.

(i).....

(ii).....

(c) Nyatakan dua kepentingan sistem sokongan bagi benda hidup.

(i).....

(ii).....