

Judul : Membuat Kladogram

Tujuan : menyusun kladogram beberapa jenis hewan berdasarkan ciri-ciri yang diamati

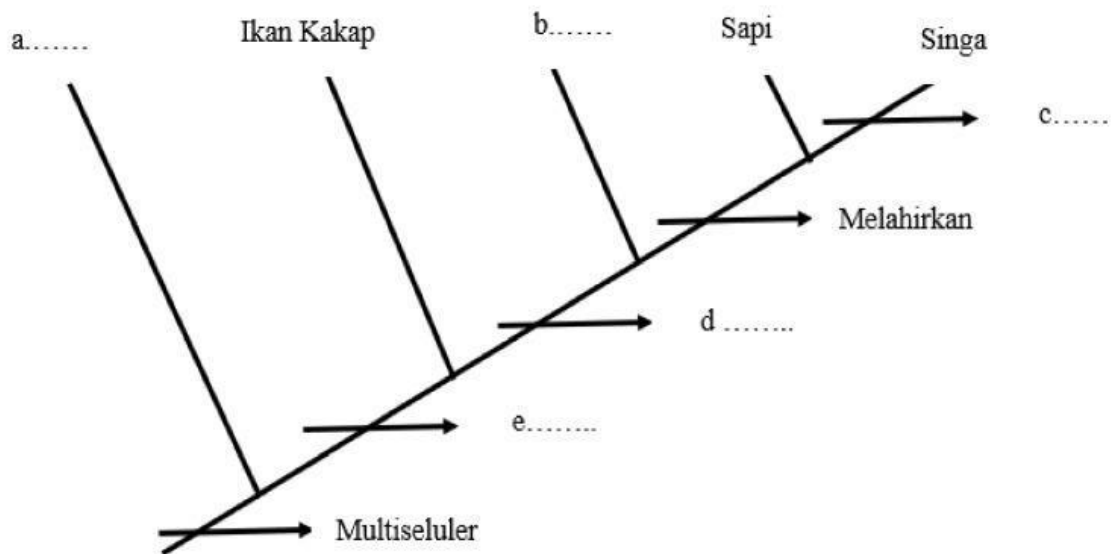
Cara kerja :

1. Tulislah tanda centang (✓ = ada) atau tanda setrip (- = tidak ada) pada tabel berikut.

Hasil Pengamatan Kladogram

Ciri-ciri yang diamati	Nama Hewan				
	Ikan kakap	Belalang	Sapi	Katak	Singa
Multiseluler					
Bertulang belakang					
Berkaki empat					
Melahirkan					
Bergigi taring					

2. Lengkapilah kladogram berikut dengan nama hewan dan ciri-ciri yang sesuai.



3. Pertanyaan :

- 1) Hewan apakah yang paling kompleks atau memiliki ciri-ciri paling banyak? Jelaskan.

- 2) Hewan apakah yang paling sederhana atau memiliki ciri-ci paling sedikit? Jelaskan.

- 3) Mengapa hewan singa dituliskan pada garis kladogram paling kanan? Jelaskan.

- 4) Hewan apakah yang tuliskan pada garis kladogram paling kiri? Jelaskan.

- 5) Berdasarkan kladogram, hewan apakah yang paling dekat kekerabatannya dengan singa? Jelaskan alasannya!

- 6) Berdasarkan kladogram, hewan apakah yang paling dekat kekerabatannya dengan ikan kakap? Jelaskan alasannya.

- 7) Berdasarkan kladogram, di antara ikan kakap dengan sapi dan ikan kakap dengan belalang manakah yang paling dekat kekerabatannya? Jelaskan alasannya.