



LKPD

Dasar-dasar Klasifikasi

Perhatikan video berikut ini



“

”

Perhatikan materi presentasi berikut



“

”

Judul : Membuat Kladogram

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

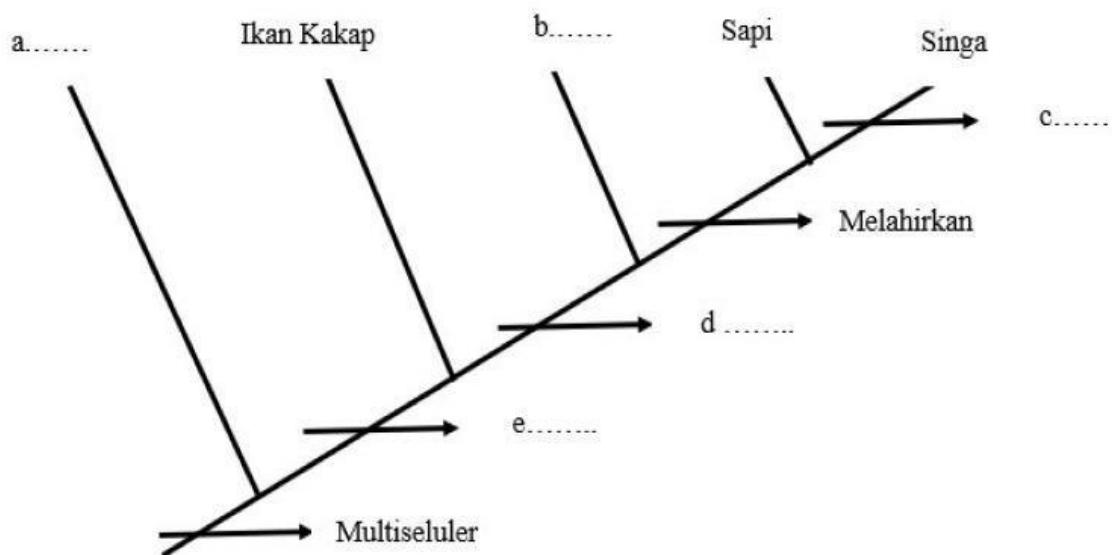
Cara kerja :

1. Tuliskan 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.

