

LEMBAR KERJA PESERTA DIDIK

Nama kelompok :

Kelas :

Tanggal :

A. Tujuan :

- Setelah mengamati video peserta didik dapat menjelaskan dasar-dasar yang digunakan untuk mengklasifikasikan makhluk hidup 5 kingdom, minimal 3
- Setelah mengerjakan LKPD peserta didik dapat menjelaskan tujuan klasifikasi makhluk hidup, minimal 2
- Setelah mengamati gambar dan mengerjakan LKPD peserta didik dapat menjelaskan klasifikasi makhluk hidup berdasarkan sistem alamiah, filogenik, dan buatan
- Setelah berdiskusi kelompok peserta didik membuat kladogram (pohon filogeni) mengenai kelas vertebrata kladogram

B. Petunjuk Kerja :

1. Setiap kelompok wajib mengerjakan 1 bagian dari 3 bagian soal yang sudah tersedia di LKPD (Kelompok 1 = Soal bagian A, Kelompok 2 = Soal bagian B, dan Kelompok 3 = Soal bagian C)
2. Amati soal-soal yang ada secara teliti dan seksama
3. Kemudian jawablah berdasarkan hasil diskusi kelompok pada kolom jawaban yang sudah disediakan

A. Menurut Robert H. Whittaker, makhluk hidup di klasifikasikan menjadi 5 kingdom. Isikan nama kingdom pada kotak berikut dengan cara drag and drop dari kotak-kotak pilihan yang telah disediakan dan kemudian isilah kotak ciri-ciri dari masing-masing gambar pada kotak yang telah disediakan!

SISTEM KLASIFIKASI 5 KINGDOM



B. Pilihlah salah satu jawaban yang dianggap benar dari pertanyaan berikut ini!

1. Klasifikasi makhluk hidup bertujuan untuk...

- a. Memberi nama setiap jenis makhluk hidup
- b. Menentukan asal usul makhluk hidup
- c. Mempermudah pengenalan makhluk hidup
- d. Menentukan manfaat makhluk hidup

2. Urutan tingkatan takson dari yang tinggi sampai yang rendah adalah...

- a. Divisi - kelas - bangsa - suku - marga
- b. Marga - kelas - suku - bangsa - divisi
- c. Marga - divisi - suku - bangsa - jenis
- d. Bangsa - divisi - suku - marga - jenis

3. Konsep klasifikasi makhluk hidup pertama kali dirumuskan oleh...

- a. Louis Pasteur
- b. Carolus Linnaeus
- c. Robert Darwin
- d. G. Mendel

4. Sistem klasifikasi dengan memperhatikan hubungan kekerabatan disebut....
- Alami
 - Filogenik
 - Fisiologi
 - Morfolofi

5. Pengelompokan mahluk hidup menjadi lima kingdom, mengelompokkan organisme berdasarkan pada....
- Tingkatan organisme, inti sel, cara pemenuhan makanannya
 - Tingkatan organisme, ada/tidak adanya dinding sel, inti sel
 - Tingkatan organisame , ada/tidak adanya dinding sel, cara pemenuhan makanannya
 - Tingkatan organisme, susunan sel, cara pemenuhan makanannya

C. Jodohkan kolomm kiri dengan kolom kanan yang sesuai dengan cara menarik garis

Kingdom Monera

Zygomycota,, Ascomycota,
Basidiomycota

Kingdom Protista

Avertebrata dan
Vertebrata

Kingdom Fungi

Tumbuhan lumut, tumbuhan
paku, dan tumbuhan berbiji

Kingdom Plantae

Bakteri dan ganggang biru

Kingdom Animalia

Protozoa dan alga