

Nama : _____

Kelas : _____

Tanggal : _____

PRINSIP & DASAR KLASIFIKASI MAKHLUK HIDUP

Bacalah dengan seksama dan jawablah pertanyaan dengan tepat!

1

Manakah dibawah ini jawaban yang tepat!

Apa yang dimaksud dengan klasifikasi makhluk hidup?

Pengelompokan makhluk hidup berdasarkan manfaatnya.

Pengelompokan makhluk hidup berdasarkan ciri-ciri tertentu.

Pengelompokan makhluk hidup berdasarkan ukurannya.

Pengelompokan makhluk hidup berdasarkan tempat tinggalnya.

2

Prinsip dan cara mengelompokkan makhluk hidup menurut ilmu taksonomi adalah dengan membentuk takson. manakah pernyataan dibawah ini yang benar mengenai takson!

Takson adalah nama ilmiah yang diberikan pada spesies hewan saja.

Takson adalah kelompok makhluk hidup yang anggotanya memiliki banyak persamaan ciri.

Takson adalah proses pengamatan langsung terhadap perilaku makhluk hidup di habitatnya.

Takson adalah kelompok makhluk hidup yang selalu berasal dari satu spesies yang sama.

3

Apa saja dasar pengelompokkan makhluk hidup yang tepat!

Berdasarkan Persamaan
Berdasarkan tempat tinggal
Berdasarkan Morfologi dan Anatomi
Berdasarkan Ciri Biokimia
Berdasarkan Manfaat

Berdasarkan Persamaan
Berdasarkan Perbedaan
Berdasarkan Morfologi dan Fisiologi
Berdasarkan Ciri Biokimia
Berdasarkan Manfaat

Berdasarkan Persamaan
Berdasarkan Perbedaan
Berdasarkan Morfologi dan Anatomi
Berdasarkan Ciri Biokimia
Berdasarkan Manfaat

4

Berikut mana pernyataan yang benar mengenai tujuan klasifikasi!

Memudahkan kita dalam mempelajari makhluk hidup yang sangat beraneka ragam.

Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan persamaan dan ciri-ciri yang dimiliki.

Mengetahui hubungan kekerabatan antara makhluk hidup satu dengan yang lain

Mengetahui hubungan kekerabatan makhluk hidup

Mengetahui tingkat evolusi makhluk hidup atas dasar kekerabatannya

5

Pasangkanlah pernyataan berikut dengan benar!

Sistem Klasifikasi
Klasifikasi Sistem Alami
Klasifikasi Sistem Buatan (Artifisial)
Klasifikasi Sistem Filogenetik

Pernyataan
Berdasarkan tujuan praktis, misalnya berdasarkan kegunaannya, yang dikenalkan oleh Carolus Linnaeus.
Berdasarkan hubungan kekerabatan antar organisme atau kelompok organisme yang muncul setelah teori evolusi Darwin.
Berdasarkan pada persamaan sifat, terutama sifat morfologi, yang dicetuskan oleh Aristoteles.

6

urutkan tahapan klasifikasi makhluk hidup berikut!

1.

2.

3.

Pengelompokkan makhluk hidup berdasarkan pada ciri yang diamati

Pengamatan sifat makhluk hidup

Pemberian nama makhluk hidup