



EVALUASI

Bab 2

Nama :

NIS :

Kelompok :

Kelas :

Jawablah pertanyaan berikut dengan memilih satu jawaban yang dianggap paling tepat dan benar.

1. Manakah yang merupakan ciri utama makhluk hidup pesisir yang membedakannya dari benda mati?
 - a. Dapat berpindah tempat mengikuti arus laut
 - b. Dapat tumbuh, berkembang, dan bereproduksi
 - c. Memiliki warna yang menyerupai lingkungan sekitarnya
 - d. Terbawa ombak saat pasang surut
2. Kelompok makhluk hidup pesisir berikut yang berasal dari kingdom yang sama adalah...
 - a. Mangrove dan lamun
 - b. Ikan pari dan kepiting bakau
 - c. Karang dan ubur-ubur
 - d. Rumput laut dan kerang
3. Kunci klasifikasi dikotomi digunakan untuk...
 - a. Mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan persamaan dan perbedaan ciri-ciri yang dimilikinya
 - b. Menganalisis pengaruh lingkungan terhadap pertumbuhan makhluk hidup
 - c. Menentukan ukuran dan bentuk makhluk hidup di ekosistem pesisir
 - d. Membedakan antara makhluk hidup yang hidup di darat dan di air
4. Salah satu manfaat klasifikasi makhluk hidup adalah...
 - a. Mempermudah dalam mengenali dan mengelompokkan makhluk hidup berdasarkan ciri-cirinya
 - b. Mengubah karakteristik makhluk hidup agar sesuai dengan lingkungannya
 - c. Menyusun daftar semua hewan dan tumbuhan tanpa aturan tertentu
 - d. Menyamakan semua makhluk hidup agar memiliki ciri yang sama



5. Makhluk hidup pesisir seperti kepiting bakau dan ikan bandeng dikelompokkan dalam kingdom yang sama karena...
- Keduanya hidup di lingkungan yang berair
 - Keduanya memiliki insang untuk bernapas
 - Keduanya termasuk dalam kelompok hewan yang memiliki sel kompleks
 - Keduanya berkembang biak dengan cara bertelur

6. Perhatikan tabel berikut yang berisi ciri-ciri dua makhluk hidup pesisir.

Ciri	Organisme X	Organisme Y
Alat gerak	Sirip	Kaki beruas
Cara bernafas	Insang	Insang dan paru-paru
Habitat	Perairan laut	Lumpur mangrove

Berdasarkan tabel di atas, bagaimana cara terbaik untuk mengelompokkan kedua organisme tersebut?

- Keduanya termasuk dalam kelompok yang sama karena hidup di perairan
 - Organisme X termasuk ikan, sedangkan organisme Y kemungkinan adalah kepiting bakau
 - Organisme Y harus diklasifikasikan sebagai tumbuhan karena hidup di lumpur
 - Kedua organisme tidak dapat dikelompokkan karena memiliki ciri yang berbeda
7. Seorang siswa menemukan dua jenis tanaman pesisir: lamun dan Mangrove. Untuk mengklasifikasikan keduanya, manakah pertanyaan berikut yang paling tepat?
- Apakah tanaman tersebut memiliki daun hijau?
 - Apakah tanaman tersebut dapat hidup tanpa air?
 - Apakah tanaman tersebut memiliki akar napas atau akar rizoma?
 - Apakah tanaman tersebut lebih sering ditemukan di dataran tinggi?
8. Dalam suatu ekosistem pesisir, terdapat berbagai jenis hewan seperti teripang, kerang, dan kepiting. Berdasarkan kunci klasifikasi dikotomi, ciri utama yang dapat digunakan untuk membedakan kelompok hewan tersebut adalah...
- Jenis makanan yang dikonsumsi
 - Cara bergerak dan struktur tubuhnya
 - Cara berkembang biak dan ukuran tubuhnya
 - Warna tubuh dan pola hidupnya



9. Perhatikan pernyataan berikut mengenai makhluk hidup pesisir:
- 1) Memiliki akar napas untuk beradaptasi di lingkungan berlumpur
 - 2) Menggunakan insang sebagai alat pernapasan utama
 - 3) Hidup menempel pada substrat keras di perairan dangkal
 - 4) Dapat bergerak bebas di dalam air dan memiliki sirip
- Manakah pernyataan yang benar jika dikaitkan dengan kelompok makhluk hidup pesisir berikut?
- a. 1 dan 2 sesuai untuk lamun dan ikan
 - b. 1 dan 3 sesuai untuk mangrove dan terumbu karang
 - c. 2 dan 4 sesuai untuk kepiting dan ubur-ubur
 - d. 3 dan 4 sesuai untuk rumput laut dan ikan pari
10. Seorang siswa menemukan dua spesies hewan di ekosistem pesisir. Hewan pertama memiliki tubuh lunak dan bercangkang, sedangkan hewan kedua memiliki tubuh bersegmen dan kaki beruas. Berdasarkan klasifikasi, hewan tersebut kemungkinan besar termasuk dalam kelompok...
- a. *Mollusca* dan *Arthropoda*
 - b. *Echinodermata* dan *Annelida*
 - c. *Porifera* dan *Cnidaria*
 - d. *Arthropoda* dan *Echinodermata*

Alasan:

Menurut anda, mengapa jawaban Anda tersebut benar?

- a. *Mollusca* memiliki tubuh lunak bercangkang, sedangkan *Arthropoda* memiliki tubuh bersegmen dan kaki beruas
- b. *Echinodermata* memiliki tubuh lunak bercangkang, sedangkan *Annelida* memiliki tubuh lunak bersegmen
- c. *Porifera* dan *Cnidaria* memiliki rangka luar yang keras untuk perlindungan
- d. *Arthropoda* dan *Echinodermata* memiliki alat gerak berupa tentakel