

Bài 2: CÁC GIỚI SINH VẬT

1. Giải bài 1 trang 13 SGK Sinh học 10

Hãy đánh dấu (+) vào đầu câu trả lời đúng: Những giới sinh vật nào thuộc sinh vật nhân thực?

- a) Giới Khởi sinh, giới Nguyên sinh, giới Thực vật, giới Động vật.
- b) Giới Nguyên sinh, giới Nấm, giới Thực vật, giới Động vật.
- c) Giới Khởi sinh, giới Nấm, giới Thực vật, giới Động vật.
- d) Giới Khởi sinh, giới Nấm, giới Nguyên sinh, giới Động vật.

1.1. Phương pháp giải

Xem lại giới và hệ thống phân loại 5 giới

1.2. Hướng dẫn giải

- Những giới sinh vật thuộc sinh vật nhân thực là: Giới Nguyên sinh, giới Nấm, giới Thực vật, giới Động vật.

⇒ Đáp án: b.

2. Giải bài 2 trang 13 SGK Sinh học 10

Hãy trình bày đặc điểm chính của giới Khởi sinh, giới Nguyên sinh và giới Nấm.

2.1. Phương pháp giải

Xem lại đặc điểm chính của mỗi giới.

2.2. Hướng dẫn giải

- Đặc điểm chính của giới Khởi sinh, giới Nguyên sinh và Nấm là:

+ Giới Khởi sinh: Giới Khởi sinh là những sinh vật nhân sơ rất nhỏ bé, kích thước khoảng 1 – 3 μm . Chúng sống khắp nơi trong đất, nước, không khí, trên cơ thể sinh vật khác. Phương thức sống rất đa dạng: hoại sinh, tự dưỡng và kí sinh. Đại diện là vi khuẩn.

+ Giới Nguyên sinh: Đại diện là tảo, nấm nhày, động vật nguyên sinh:

- Tảo: là sinh vật nhân thực, đơn bào hay đa bào và có sắc tố quang hợp, là sinh vật tự dưỡng sống ở dưới nước.
- Nấm nhày: Sinh vật nhân thực, tồn tại ở hai pha là pha đơn bào và pha hợp bào. Là sinh vật dị dưỡng, sống hoại sinh.
- Động vật nguyên sinh: Là sinh vật nhân thực, cơ thể gồm một tế bào. Chúng có thể là sinh vật dị dưỡng (như trùng giày, trùng biến hình) hoặc tự dưỡng (trùng roi).

+ Giới Nấm, các dạng nấm: nấm men, nấm sợi, địa y.

- Giới Nấm là những sinh vật nhân thực, cơ thể đơn bào hay đa bào, cấu trúc dạng sợi, thành phần tế bào phần lớn có chứa kitin, không có lục lạp, không có lông và roi. Sinh sản hữu tính hoặc vô tính (bằng bào tử). Nấm là những sinh vật dị dưỡng (hoại sinh, kí sinh và cộng sinh).

3. Giải bài 3 trang 13 SGK Sinh học 10

Hãy đánh dấu (+) vào đầu câu trả lời đúng nhất: Sự khác biệt cơ bản giữa giới Thực vật và giới Động vật?

- a) Giới Thực vật gồm những sinh vật tự dưỡng, có khả năng quang hợp, phần lớn sống cố định, cảm ứng chậm.
- b) Giới Động vật gồm những sinh vật dị dưỡng, có khả năng di chuyển và phản ứng nhanh.
- c) Giới Thực vật gồm 4 ngành chính, nhưng giới Động vật gồm 7 ngành chính.
- d) Cả a và b.

3.1. Phương pháp giải

Xem lại đặc điểm chính của mỗi giới.

3.2. Hướng dẫn giải

Sự khác biệt cơ bản giữa giới Thực vật và giới Động vật:

- Giới Thực vật gồm những sinh vật tự dưỡng, có khả năng quang hợp, phần lớn sống cố định, cảm ứng chậm.
- Giới Động vật gồm những sinh vật dị dưỡng, có khả năng di chuyển và phản ứng nhanh.
- Giới Thực vật gồm 4 ngành chính, nhưng giới Động vật gồm 7 ngành chính.

⇒ **Đáp án d**