

PHIẾU HỌC TẬP

SINH HỌC 10

CHỦ ĐỀ 1: THẾ GIỚI SỐNG

BÀI 1: CÁC CẤP TỔ CHỨC CỦA THẾ GIỚI SỐNG

Câu 1: Hãy nêu tên các cấp tổ chức cơ bản của thế giới sống?

Thế giới sống được chia thành các cấp độ tổ chức cơ bản từ đến theo nguyên tắc thứ bậc: → → → →

Câu 2: Nghiên cứu thông tin phần II trang 8 SGK điền vào chỗ trống về đặc điểm chung của các cấp tổ chức sống?

1. Tổ chức theo nguyên tắc thứ bậc:

- Trong đó tổ chức dưới xây dựng tổ chức sống cấp trên.
- Tổ chức sống cấp cao hơn có các đặc điểm của tổ chức sống cấp thấp và còn có những đặc tính mà tổ chức dưới không có được.
- Những đặc điểm nổi trội được hình thành do của các bộ phận cấu thành.

2. Hệ thống mở tự điều chỉnh.

a. Hệ thống mở :

Sinh vật ở mọi cấp độ không ngừng trao đổi với môi trường → góp phần làm biến đổi môi trường.

b. Khả năng tự điều chỉnh :

Mọi cấp tổ chức sống đều có các cơ chế đảm bảo duy trì và điều hoà sự cân bằng động trong hệ thống, giúp tổ chức sống có thể tồn tại và phát triển.

3. Thế giới sống liên tục tiến hoá.

- Nhờ sự thừa kế nên các sinh vật đều có đặc điểm chung.
- Điều kiện ngoại cảnh, không ngừng phát sinh, quá trình chọn lọc luôn tác động lên sinh vật, nên thế giới sống phát triển vô cùng đa dạng và phong phú.

BÀI TẬP

1. Tất cả các sinh vật dù đơn giản hay phức tạp đều được cấu tạo từ các

- A. Hệ cơ quan
- B. Cơ quan
- C. Tế bào
- D. Mô

2. Hoạt động nào sau đây xảy ra ở tế bào sống ?

- A. Trao đổi chất
- B. Sinh trưởng và phát triển
- C. Cảm ứng và sinh trưởng
- D. Tất cả các hoạt động nói trên.

3. Các cấp tổ chức cơ bản của thế giới sống bao gồm:

1. quần xã; 2. quần thể; 3. cơ thể; 4. hệ sinh thái; 5. tế bào

Các cấp tổ chức đó theo trình tự từ nhỏ đến lớn là:

- A. 5.-->3.-->2.-->1.-->4.
- B. 5.-->3.-->2.-->1.-->4.
- C. 5.-->2.-->3.-->1.-->4.
- D. 5.-->2.-->3.-->4.-->1.

4. Cho các ý sau:

- (1) Tổ chức theo nguyên tắc thứ bậc.
- (2) Là hệ kín, có tính bền vững và ổn định.
- (3) Liên tục tiến hóa.
- (4) Là hệ mở, có khả năng tự điều chỉnh.
- (5) Có khả năng cảm ứng và vận động.
- (6) Thường xuyên trao đổi chất với môi trường.

Trong các ý trên, có mấy ý là đặc điểm của các cấp độ tổ chức sống cơ bản?

- A. 5
- B. 3
- C. 4
- D. 2

5. Đặc tính quan trọng nhất đảm bảo tính bền vững và ổn định tương đối của tổ chức sống là:

- A. Trao đổi chất và năng lượng
 - B. Sinh sản
 - C. Sinh trưởng và phát triển
 - D. Khả năng tự điều chỉnh và cân bằng nội môi
-