

## HỆ SINH THÁI

Sử dụng đoạn dưới đây để trả lời câu hỏi từ số 1 đến số 4

Hệ sinh thái là một hệ thống hoàn chỉnh và.....(I)...., bao gồm.....(II)....và khu vực sống của quần xã được gọi là.....(III)..... Trong hệ sinh thái, các sinh vật luôn tác động lẫn nhau và tác động qua lại với các.....(IV).....trong môi trường.

Câu 1: Số (I) là:

- A. thường xuyên thay đổi
- B. tương đối ổn định
- C. luôn duy trì không đổi
- D. không ổn định

Câu 2: Số (II) là:

- A. quần xã sinh vật
- B. các quần thể cùng loài
- C. các cá thể sinh vật
- D các cá thể sinh vật

Câu 3: Số (III) là:

- A. nơi phân bố
- B. sinh cảnh
- C. không gian
- D. phát tán

Câu 4: Số (IV) là:

- A. nhân tố hữu sinh
- B. nhân tố sinh thái
- C. nhân tố vô sinh
- D. sinh cảnh

Câu 5: Hệ sinh thái bao gồm các thành phần là:

- A. Thành phần không sống và sinh vật
- A. Sinh vật sản xuất, sinh vật tiêu thụ
- B. Sinh vật tiêu thụ và sinh vật phân giải
- C. Sinh vật sản xuất, sinh vật phân giải

Câu 6: Trong một hệ sinh thái, cây xanh là:

- A. Sinh vật phân giải
- B. Sinh vật phân giải và sinh vật tiêu thụ
- C. Sinh vật sản xuất
- D. Sinh vật phân giải và sinh vật sản xuất

Câu 7: Sinh vật tiêu thụ bao gồm:

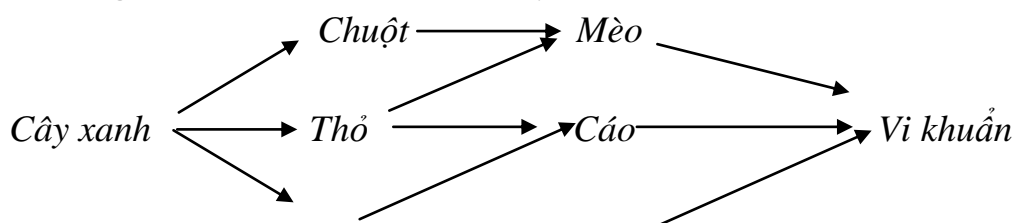
- A. Vi khuẩn, nấm và động vật ăn cỏ
- B. Động vật ăn cỏ và động vật ăn thịt
- C. Động vật ăn thịt và cây xanh

- A. Vi khuẩn và cây xanh

Câu 8: Hoạt động nào sau đây là của sinh vật sản xuất:

- A. Tổng hợp chất hữu cơ thông qua quá trình quang hợp
- B. Phân giải chất hữu cơ thành chất vô cơ
- C. Phân giải xác động vật và thực vật
- D. Không tự tổng hợp chất hữu cơ

Sử dụng sơ đồ lưới thức ăn dưới đây để trả lời các câu hỏi từ số 9 đến số 17



Gà  $\longrightarrow$  Rắn

Câu 9: Số chuỗi thức ăn có trong lưới thức ăn trên là:

- A. 4                                      B. 5                                      C. 6                                      D. 7

Câu 10: Các sinh vật không phải là mắt xích chung trong lưới thức ăn nói trên là:

- A. Cây xanh và vi khuẩn                      B. Chuột và rắn  
C. Gà, thỏ và cáo                              D. Mèo, cáo, rắn

Câu 11: Tên của các sinh vật tiêu thụ là mắt xích chung của lưới thức ăn trên:

- A. Thỏ, gà, mèo và cáo                      B. Chuột, thỏ, gà, mèo, cáo và rắn  
C. Gà, mèo, cáo và rắn                      D. Chuột, thỏ, mèo, cáo và rắn

Câu 12: Mắt xích chung nhất cho lưới thức ăn trên là:

- A. Cây xanh và thỏ                              B. Cây xanh và vi khuẩn  
C. Gà, cáo và rắn                              D. Chuột, thỏ và gà

Câu 13: Tổng số mắt xích chung của lưới thức ăn nói trên là:

- A. 6                                      B. 5                                      C. 4                                      D. 3

Câu 14: Phát biểu nào sau đây đúng khi nói về lưới thức ăn nói trên?

- A. Chuột là mắt xích chung trong lưới thức ăn  
B. Cáo không phải là mắt xích chung trong lưới thức ăn  
C. Mỗi chuỗi thức ăn đều có 4 mắt xích  
D. Có tất cả 8 chuỗi thức ăn

Câu 15: Phát biểu nào sau đây *sai* khi nói về lưới thức ăn nói trên?

- A. Có hai loài không phải là mắt xích chung  
B. Có 4 loài sinh vật tiêu thụ là mắt xích chung  
C. Mèo tham gia vào 4 chuỗi thức ăn  
D. Rắn chỉ tham gia vào 1 chuỗi thức ăn

Câu 16: Sinh vật sản xuất trong lưới thức ăn trên là

- A. Cây xanh  
B. Thỏ  
C. Cáo  
D. Vi khuẩn

Câu 17: Sinh vật tiêu thụ bậc 2 trong lưới thức ăn trên là

- A. Cây xanh  
B. Chuột  
C. Vi khuẩn  
D. Rắn

Câu 18: Hãy chọn trả lời đúng trong các đáp án dưới đây về trật tự của các dạng sinh vật trong một chuỗi thức ăn:

- A. Sinh vật sản xuất -> Sinh vật phân giải -> Sinh vật tiêu thụ  
B. Sinh vật tiêu thụ -> Sinh vật sản xuất-> Sinh vật phân giải  
C. Sinh vật sản xuất -> Sinh vật tiêu thụ -> Sinh vật phân giải

C. Sinh vật phân giải -> Sinh vật sản xuất-> Sinh vật tiêu thụ

Câu 19: Sinh vật nào sau đây luôn luôn là mắt xích chung trong các chuỗi thức ăn?

- A. Cây xanh và động vật
- B. Cây xanh và sinh vật tiêu thụ
- C. Động vật, vi khuẩn và nấm
- D. Cây xanh, vi khuẩn và nấm

Câu 20: Hãy chọn câu có nội dung đúng trong các câu sau đây:

- A. Sinh vật sản xuất luôn sử dụng sinh tiêu thụ làm thức ăn
- B. Sinh vật phân giải luôn là nguồn thức ăn của sinh vật tiêu thụ
- C. Chất hữu cơ do sinh vật sản xuất tổng hợp được là nguồn thức ăn cho các dạng sinh vật trong hệ sinh thái
- D. Vi khuẩn và nấm không phải là sinh vật phân giải

THCS ĐẠI HƯNG