

**Câu I (Bài 28):**

**LOÀI**

1. Thế nào là loài sinh học? Các tiêu chuẩn để phân biệt hai loài thân thuộc. Ở loài sinh sản hữu tính, tiêu chuẩn nào là quan trọng nhất? Giải thích?
2. Phân biệt các cơ chế cách ly sinh sản giữa các loài. Mỗi dạng lấy một ví dụ minh họa. Từ quần thể cây  $2n$ , người ta tạo được quần thể cây  $4n$ , có thể xem quần thể cây  $4n$  là một loài mới không. Giải thích?
3. Trình bày vai trò của cơ chế cách ly trong quá trình tiến hóa.

**Câu II (Bài 29 và 30):**

**QUÁ TRÌNH HÌNH THÀNH LOÀI**

1. Trình bày phương thức hình thành loài bằng cách ly địa lý.
2. Giải thích vai trò của cách ly địa lý trong quá trình hình thành loài mới.
3. Điều kiện địa lý có phải là nguyên nhân trực tiếp gây biến đổi sinh vật, từ đó hình thành loài mới?
4. Tại sao sự hình thành loài bằng con đường cách ly địa lý hay xảy ra đối với các sinh vật có khả năng phát tán mạnh?
5. Cơ sở khoa học của phương thức hình thành loài bằng cách ly tập tính.
6. Yếu tố thúc đẩy, cơ sở khoa học và đặc điểm của quá trình hình thành loài bằng cách ly sinh thái.
7. Lai xa là gì? Nguyên nhân bất thụ ở con của hiện tượng lai xa? Do đâu một số cơ thể con của lai xa khắc phục được hiện tượng bất thụ và trở thành loài mới. Phương thức này thường xảy ra ở những sinh vật nào. Giải thích?  
Lấy một ví dụ thực tế hình thành loài mới nhờ cơ chế lai xa và đa bội hóa.
8. Phân biệt các phương thức hình thành loài?( yếu tố thúc đẩy hình thành loài, cơ sở khoa học và đặc điểm)

**Câu III (Bài 31+ 32+ 33+ 34)**

**Chương II: SỰ PHÁT SINH VÀ PHÁT TRIỂN CỦA SỰ SỐNG TRÊN TRÁI ĐẤT**

1. Trình bày bằng sơ đồ sự phát sinh sự sống trên trái đất?
2. Thế nào là hóa thạch. Vai trò của hóa thạch trong nghiên cứu lịch sử phát triển của sinh giới.
3. Nêu những căn cứ để các nhà khoa học phân chia lịch sử trái đất thành các niên đại.
4. Trình bày các sinh vật điển hình trong các đại địa chất của sự phát triển sinh giới.

5. Bằng chứng nguồn gốc động vật của loài người. Trình bày bằng sơ đồ quá trình hình thành loài người hiện đại (Homo sapiens). từ tổ tiên chung là vượn người cổ đại. Nhân tố sinh học và nhân tố xã hội tác động như thế nào đến sự phát sinh và phát triển của loài người? Tại sao nói nhân tố xã hội là quyết định?

#### **Câu IV (Bài 35):**

### **MÔI TRƯỜNG SỐNG VÀ CÁC NHÂN TỐ SINH THÁI**

1. Môi trường sống là gì?. Nêu các loại môi trường? Lấy ví dụ minh họa?.
2. Thế nào là nhân tố sinh thái? Có mấy loại nhân tố sinh thái? Lấy ví dụ minh họa?.
3. Phân tích mối quan hệ giữa sinh vật và môi trường? Mỗi học sinh của chúng ta cần phải làm gì để giữ cân bằng sinh thái trong môi trường?.
4. Phân biệt khái niệm: giới hạn sinh thái, khoảng thuận lợi và khoảng chống chịu? Ứng dụng các khái niệm này trong chăn nuôi trồng trọt?
5. Phân biệt khái niệm: nơi ở và ổ sinh thái? Ý nghĩa việc phân hóa của ổ sinh thái?

#### **Câu V (Bài 36):**

### **QUẦN THỂ SINH VẬT VÀ MỐI QUAN HỆ GIỮA CÁC CÁ THỂ TRONG QUẦN THỂ**

1. Thế nào là quần thể sinh vật? Phân biệt được tập hợp sinh vật nào là quần thể và tập hợp sinh vật nào không phải là một quần thể? Lấy ví dụ minh họa?.
2. Trình bày quá trình hình thành một quần thể?.
3. Các cá thể trong một quần thể sinh vật có những mối quan hệ với nhau như thế nào, nêu đặc điểm các mối quan hệ đó.  
Ý nghĩa của mối quan hệ hỗ trợ cùng loài đối với quần thể sinh vật?  
Quan hệ cạnh tranh cùng loài trong một quần thể sinh vật là có lợi hay hại cho quần thể sinh vật đó. Giải thích?

**Giáo viên lập đề cương**

**Tổ trưởng chuyên môn**

**Đặng Thị Phương Hoa**