|  |  |
| --- | --- |
| **SỞ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO HÀ NỘI TRƯỜNG THPT TRẦN PHÚ-HOÀN KIẾM** | **NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA HỌC KÌ II Môn: SINH HỌC****Khối lớp : 12*****Năm học 2021-2022*** |

 **Câu I Chủ đề 2: LOÀI VÀ QUA TRÌNH HÌNH THÀNH LOÀI**

**(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. Mỗi dạng lấy một ví dụ minh họa.
3. Trình bầy vai trò của cơ chế cách ly trong quá trình tiến hóa.

 **Câu II Chủ đề 2: LOÀI VÀ QUA TRÌNH HÌNH THÀNH LOÀI**

**(Bài 29 và 30): QUÁ TRÌNH HÌNH THÀNH LOÀI**

1. Trình bầy 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 lại hay xảy ra đối với các sinh vật có khả năng phát tán mạnh?
5. Lấy một ví dụ về phương thức hình thành loài bằng con đường lai xa và đa bội hóa. Giải thích cơ chế của phương thức này.
6. Phân biệt các phương thức hình thành loài?

 **Câu III (Bài 32+ 33+ 34)**

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

1. Sự phát sinh và phát triển sự sống trên trái đất qua các giai đoạn nào?
2. Thế nào là hóa thạch. Nêu 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. Nêu các sinh vật điển hình trong các đại địa chất của sự phát triển sinh giới.

 **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? Lấy ví dụ minh họa? Ứng dụng các khái niệm này trong chăn nuôi trồng trọt?
5. Phân biệt khái niệm: nơi ở và ổ sinh thái? Lấy ví dụ minh họa? Nêu ý nghĩa việc phân hóa của ổ sinh thái?

 **Câu V Chủ đề 3: QUẦN THỂ SINH VẬT( Tiết 1)**

***(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. Trong một quần thể sinh vật có những mối quan hệ nào? Ý nghĩa của các mối quan hệ đó đối với quần thể sinh vật?.

 **Câu VI Chủ đề 3: QUẦN THỂ SINH VẬT( Tiết 2)**

***(Bài 37):* CÁC ĐẶC TRƯNG CƠ BẢN CỦA QUẦN THỂ**

1. Ý nghĩa của tỷ lệ giới tính với quần thể? Ứng dụng trong chăn nuôi và bảo vệ môi trường?.
2. Phân biệt 3 loại cấu trúc tuổi? Quần thể được phân chia thành các nhóm tuổi khác nhau như thế nào? Nhóm tuổi của quần thể có thể thay đổi không và phụ thuộc vào những nhân tố nào? Phân biệt 3 loại tháp tuổi, ý nghĩa tháp tuổi trong chăn nuôi trồng trọt?.
3. Phân biệt các kiểu phân bố cá thể của quần thể? Ý nghĩa sinh thái của các kiểu phân bố? Lấy ví dụ minh họa?.
4. Thế nào là mật độ cá thể của quần thể? Tại sao nói mật độ cá thể của quần thể là một trong những nhân tố đặc trưng cơ bản của quần thể?

 **Ngày 9/2/2022**

 **Giáo viên lập đề cương**

 **Tổ trưởng chuyên môn**

 ***Đặng Thị Phương Hoa***