

HƯỚNG DẪN
Ôn tập cuối Học kì II. Môn KHTN 8
Năm học 2024-2025

A. Lý thuyết

I. Phân môn Vật lí

1. Sự truyền nhiệt
 - Các hình thức truyền nhiệt
2. Sự nở vì nhiệt.
 - Sự nở vì nhiệt của các chất.
3. Dòng điện-Nguồn điện.
 - Dòng điện, nguồn điện
 - Vật liệu dẫn điện, cách điện.
4. Mạch điện đơn giản.
 - Kí hiệu các bộ phận của mạch điện
 - Vẽ sơ đồ mạch điện
 - Công dụng của cầu chì, cầu dao tự động, role
5. Tác dụng của dòng điện.
 - Các tác dụng của dòng điện
 - Ứng dụng thực tế

II. Phân môn Hoá học

1. Base
 - Khái niệm base
 - Liên hệ được pH trong dạ dày, trong máu, trong nước mưa, đất.
2. Muối
 - Khái niệm về muối;
 - Một số phương pháp điều chế muối.
 - Mối quan hệ giữa acid, base, oxide và muối; rút ra được kết luận về tính chất hoá học của acid, base, oxide.

III. Phân môn Sinh học

1. Da và điều hoà thân nhiệt
 - Kể tên các bộ phận cấu tạo của da và chức năng của da.
 - Các biện pháp chăm sóc, bảo vệ da.
 - Vai trò và cơ chế duy trì thân nhiệt ổn định ở người.
2. Sinh sản
 - Kể tên và chức năng của ác bộ phận của cơ quan sinh dục nam, nữ.
 - Một số bệnh lây lan qua đường tình dục và cách phòng bệnh.
 - Các biện pháp bảo vệ sức khoẻ sinh sản vị thành niên.
3. Môi trường và các nhân tố sinh thái
 - Môi trường: Khái niệm, ví dụ.
 - Nhận biết nhân tố sinh thái vô sinh và nhân tố sinh thái hữu sinh.
 - Giới hạn sinh thái: khái niệm, ví dụ.
4. Quần thể: Khái niệm, ví dụ, các đặc trưng (mật độ, kích thước quần thể, tỉ lệ nhóm tuổi).
5. Quần xã sinh vật
 - Các đặc trưng cơ bản của quần xã: khái niệm, ví dụ.

- Các biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học.

B. Câu hỏi minh họa

I. Phân môn Vật lí

Bài 28.1-> 28.3

Bài 29.1 ->29.4.

Bài 21.1->21.5;

Bài 22.1; 22.6

Bài 23.1; 23.3->23.6; 23.7

Bài tập về vẽ sơ đồ mạch điện

II. Phân môn Hoá học

Bài 9.1; 9.3; 9.6; 9.10 (SBT -28, 29)

Bài 11.3; 11.4; 11.5; 11.6; 11.8 ; 11.13; 11.14; 11.15; 11.16; 11.17; 11.20; 11.21; 11.23; 11.26; 11.28 (SBT – 33, 34, 35, 36).

III. Phân môn Sinh học

Câu 1: Em hãy kể tên một số bệnh lây lan qua đường tình dục. Những bệnh này gây hậu quả gì với sức khoẻ của con người? Làm thế nào để phòng chống những bệnh này?

Câu 2: Với thực trạng đa dạng sinh học đang ngày càng suy giảm, em hãy đề xuất các biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học trong quần xã và đánh giá hiệu quả của các biện pháp đó.

Câu 3: Đặc trưng nào là đặc trưng quan trọng nhất của quần thể? Vì sao?

Câu 4: Phân biệt quần thể và quần xã.

Đồng Tiến, ngày 13 tháng 4 năm 2025

GIÁO VIÊN XÂY DỰNG

(đã kí)

Bùi Thị Xuân

Hoàng Thị Hương

Chu Thành Hưng