

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I

Môn: KHTN - Lớp 8, Năm học 2023-2024

A. KIẾN THỨC

I. Phân môn Hoá học

1. Khái niệm phản ứng hoá học, phản ứng toả nhiệt, phản ứng thu nhiệt.
2. Khái niệm và công thức tính: Mol, khối lượng mol, thể tích chất khí
3. Dung dịch là gì? Công thức tính nồng độ phần trăm, nồng độ mol của dung dịch.
4. Nêu nội dung định luật BTKL.

II. Phân môn Vật lí

1. Nêu được ví dụ của áp suất chất lỏng trong cuộc sống. Ví dụ sự tồn tại của áp suất khí quyển. Nêu được một số ảnh hưởng và ứng dụng của áp suất không khí.
2. Nêu công thức tính độ lớn lực đẩy Archimedes, điều kiện để vật nổi hoặc chìm trong chất lỏng.
3. Nêu cấu tạo đòn bẩy? nêu các loại đòn bẩy? Ví dụ ứng dụng đòn bẩy trong cuộc sống.
4. Hiện tượng nhiễm điện do cọ xát: lấy ví dụ, nêu đặc điểm khi đưa 2 vật nhiễm điện lại gần nhau.
5. Dòng điện là gì? Nguồn điện là gì? Lấy ví dụ vật dẫn điện, vật không dẫn điện?

III. Phân môn Sinh học

1. Một số bệnh, tật (tật cong vẹo cột sống, bệnh viêm loét dạ dày, bệnh xơ vữa động mạch: nguyên nhân, triệu chứng, biện pháp phòng bệnh)
2. Các thành phần của máu và chức năng của nó. Cấu tạo và chức năng của hệ tuần hoàn ở người.
3. Miễn dịch (khái niệm, cơ chế, phân loại). Các nguyên tắc truyền máu.
4. Cấu tạo và chức năng của hệ hô hấp ở người.

B. MỘT SỐ DẠNG BÀI TẬP. BÀI TẬP MINH HOẠ

I. Phân môn Hoá học

Bài tập: 3.1 đến 3.4, 3.13 (SBT – 8,9); 4.4, 4.5, 4.6, 4.16, 4.17 (SBT – 12); 5.1, 5.6, 5.7, 5.8, 5.9, 5.12, 5.15, 5.18, 5.20, 5.21 (SBT – 16,17); 6.1, 6.2, 6.9, 6.11, 6.14, 6.19 (SBT -19, 20, 21); 7.2, 7.3, 7.5 (SBT – 23, 24)

II. Phân môn Vật lí

Bài tập SBT: 16.1, 16.2 (trang 45); 16.8, 16.10 (trang 46); 17.7, 17.8 (trang 50); 19.5, 19.6 (trang 54); 20.2 đến 20.5 (trang 55); 21.5 đến 21.9 (trang 58).

III. Phân môn Sinh học

Câu 1: Giải thích vì sao con người sống trong môi trường chứa nhiều vi khuẩn có hại nhưng vẫn sống khoẻ mạnh?

Câu 2: Dựa vào kiến thức đã học, em hãy nêu các biện pháp bảo vệ hệ tiêu hoá.

Câu 3: Trong phương pháp hà hơi thổi ngạt, em hãy giải thích:

- ý nghĩa của việc đặt đầu nạn nhân nằm ngửa, đầu hơi ngửa ra phía sau.
- ý nghĩa của việc bịt mũi nạn nhân.

Đồng Tiến, ngày 10 tháng 12 năm 2023
GIÁO VIÊN BỘ MÔN

