

TRƯỜNG THCS LÊ QUÝ ĐÔN
TỔ KHOA HỌC TỰ NHIÊN

HƯỚNG DẪN
Ôn tập cuối Học kì II. Môn KHTN 6
Năm học 2024-2025

A. Lý thuyết

I. Phân môn Vật lí

1. Bảo toàn năng lượng và sử dụng năng lượng
 - Sự truyền năng lượng giữa các vật; sự chuyển hóa giữa các dạng năng lượng; định luật bảo toàn năng lượng; năng lượng hao phí; các hoạt động sử dụng năng lượng và các biện pháp tiết kiệm năng lượng.
2. Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời
 - Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trời; Mặt Trời mọc và lặn.
3. Chuyển động nhìn thấy của Mặt Trăng
 - Ánh sáng của Mặt Trăng; hình dạng nhìn thấy của Mặt Trăng.

II. Phân môn Hoá học

1. Nhiên liệu và an ninh năng lượng
 - Một số nhiên liệu thông dụng
 - Sử dụng nhiên liệu an toàn, hiệu quả.
2. Một số lương thực thực phẩm
 - Một số lương thực phổ biến
 - Một số thực phẩm phổ biến
3. Chất tinh khiết - Hỗn hợp
 - Chất tinh khiết, hỗn hợp
 - Hỗn hợp đồng nhất
 - Chất rắn tan, chất khí tan và chất không tan trong nước
 - Dung dịch, dung môi, chất tan
 - Huyền phù, nhũ tương
4. Một số phương pháp tách chất ra khỏi hỗn hợp
 - Sự cần thiết tách các chất ra khỏi hỗn hợp
 - Một số phương pháp đơn giản tách các chất ra khỏi hỗn hợp.

III. Phân môn Sinh học

1. Vai trò của thực vật trong tự nhiên, bảo vệ môi trường, đời sống.
2. Động vật
 - Phân biệt động vật không xương sống và động vật có xương sống.
 - Các nhóm động vật không xương sống: đại diện, đặc điểm.
 - Tác hại của động vật trong đời sống
3. Đa dạng sinh học: khái niệm, ví dụ.

B. Câu hỏi minh họa

I. Phân môn Vật lí

Câu hỏi trắc nghiệm nhiều lựa chọn:

Bài tập: 42.1; 42.2; 42.3; 42.4; 42.5; 42.7; 42.8; 42.9 (SBT trang 123, 124).

Bài tập: 43.1; 43.2; 43.3; 43.4 (SBT trang 125).

Bài tập: 44.1; 44.2; 44.3; 44.4; 44.5; 44.6. (SBT trang 127, 128).

Câu hỏi trắc nghiệm lựa chọn đúng sai:

Câu 1. Khi nói về năng lượng:

- a. Năng lượng có thể truyền từ vật này sang vật khác.
- b. Năng lượng có thể chuyển hóa từ dạng này sang dạng khác.
- c. Năng lượng có thể truyền từ chỗ này sang chỗ khác.
- d. Khi năng lượng truyền từ vật này sang vật khác luôn xuất hiện năng lượng hao phí.

Câu 2. Khi nói về Trái Đất và bầu trời

- a. Hàng ngày chúng ta thấy Mặt Trời mọc ở hướng đông và chuyển động trên bầu trời dần về hướng tây rồi lặn.
- b. Hàng ngày chúng ta thấy Mặt Trời mọc ở hướng tây và chuyển động trên bầu trời dần về hướng đông rồi lặn.
- c. Mặt Trăng phản xạ ánh sáng từ mặt trời.
- d. Mặt Trăng hấp thụ ánh sáng từ mặt trời.

II. Phân môn Hoá học

Bài 12.1; 12.2; 12.3 (SBT – 40).

Bài 14.1; 14.2; 14.3; 14.4; 14.7 (SBT – 45).

Bài 15.1; 15.2; 15.3; 15.7; 15.9; 15.11; 15.12; 15.15; 15.16; 15.17, 15.19 (SBT – 48, 49, 50, 51).

Bài 16.1; 16.2; 16.3; 16.4; 16.5; 16.6; 16.9; 16.10; 16.12; 16.14 (SBT – 54, 55, 56).

III. Phân môn Sinh học

Câu 1: Tại sao nói “ Rừng là lá phổi xanh của Trái Đất”?

Câu 2: Để phân biệt các nhóm động vật không xương sống, em có thể dựa vào đặc điểm nào? Giải thích.

Câu 3: Lấy 5 ví dụ để chứng minh động vật có hại đối với con người. Em hãy đề xuất các biện pháp để phòng trừ động vật gây hại.

Đồng Tiến, ngày 13 tháng 4 năm 2025

GIÁO VIÊN XÂY DỰNG

(đã kí)

Trần Thị Mến Thương

Bùi Thị Xuân

Đặng Thanh Trường