

Quận 1, ngày 25 tháng 10 năm 2024

**HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KÌ 1
MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN - KHỐI 6
NĂM HỌC 2024 – 2025**

1) Nội dung kiến thức:

- Phần Mở đầu; Chủ đề 1: Các phép đo;
- Chủ đề 2: Các thể của chất ;
- Chủ đề 3: Oxygen và không khí;
- Chủ đề 4: Một số vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu, lương thực - thực phẩm thông dụng; Tính chất và ứng dụng của chúng

2) Hướng dẫn ôn tập:

- **Bài 1**
 - ✓ Trình bày được vai trò của Khoa học tự nhiên trong cuộc sống.
 - ✓ Nêu được khái niệm KHTN.
- **Bài 2**
 - ✓ Phân biệt được các lĩnh vực Khoa học tự nhiên dựa vào đối tượng nghiên cứu.
 - ✓ Dựa vào các đặc điểm đặc trưng, phân biệt được vật sống và vật không sống
- **Bài 3**
 - ✓ Trình bày được cách sử dụng một số dụng cụ đo thông thường khi học tập môn Khoa học tự nhiên (các dụng cụ đo chiều dài, thể tích, ...).
 - ✓ Nêu được các quy định an toàn khi học trong phòng thực hành.
 - ✓ Phân biệt được các kí hiệu cảnh báo trong phòng thực hành.
- **Bài 4,5,6**
 - ✓ Nêu được cách đo, đơn vị đo và dụng cụ thường dùng để đo chiều dài, khối lượng, thời gian.
 - ✓ Nêu được tầm quan trọng của việc ước lượng trước khi đo, ước lượng được
 - ✓ Xác định được giới hạn đo (GHĐ); độ chia nhỏ nhất (ĐCNN) của thước; đọc kết quả phép đo chiều dài.
 - ✓ Dùng thước để chỉ ra một số thao tác sai khi đo chiều dài và nêu được cách khắc phục một số thao tác sai đó.
- **Bài 7**

- ✓ Phát biểu được: Nhiệt độ là số đo độ “nóng”, “lạnh” của vật.
 - ✓ Nêu được cách xác định nhiệt độ trong thang nhiệt độ Celsius.
 - ✓ Nêu được sự nở vì nhiệt của chất lỏng được dùng làm cơ sở để đo nhiệt độ.
 - ✓ Lấy được ví dụ chứng tỏ giác quan của chúng ta có thể cảm nhận sai một số hiện tượng.
 - ✓ Hiểu được tầm quan trọng của việc ước lượng trước khi đo, ước lượng được nhiệt độ trong một số trường hợp đơn giản.
- **Bài 8**
- ✓ Nêu được sự đa dạng của chất; Nêu được một số tính chất của chất.
 - ✓ Trình bày được một số đặc điểm cơ bản ba thể rắn, lỏng, khí thông qua quan sát.
 - ✓ Nêu được khái niệm về sự nóng chảy, sự sôi, sự bay hơi, sự ngưng tụ, sự đông đặc.
 - ✓ Trình bày được quá trình diễn ra sự chuyển thể nóng chảy, sôi, bay hơi, đông đặc, ngưng tụ.
 - ✓ Đưa ra ví dụ về một số đặc điểm cơ bản của ba thể của chất.
- **Bài 9, 10**
- ✓ Nêu được một số tính chất của oxygen.
 - ✓ Nêu được tầm quan trọng của oxygen đối với sự sống, sự cháy và quá trình đốt cháy nhiên liệu.
 - ✓ Nêu được thành phần của không khí; Trình bày được vai trò của không khí đối với thiên nhiên.
 - ✓ Trình bày được sự ô nhiễm không khí, các chất gây ô nhiễm, nguồn gây ô nhiễm không khí, biểu hiện của không khí bị ô nhiễm.
 - ✓ Nêu được biện pháp bảo vệ môi trường không khí.
- **Bài 11, 12, 13, 14**
- ✓ Trình bày được tính chất và ứng dụng của một số vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu, lương thực, thực phẩm thông dụng trong cuộc sống và sản xuất như:
 - + Một số vật liệu (kim loại, nhựa, gỗ, cao su, gốm, thủy tinh, ...);
 - + Một số nhiên liệu (than, gas, xăng dầu, ...); sơ lược về an ninh năng lượng;
 - + Một số nguyên liệu (quặng, đá vôi, ...);
 - + Một số lương thực – thực phẩm.
 - ✓ Nêu được cách sử dụng một số nguyên liệu, nhiên liệu, vật liệu an toàn, hiệu quả và bảo đảm sự phát triển bền vững
 - ✓ Đề xuất được phương án tìm hiểu về một số tính chất (tính cứng, khả năng bị ăn mòn, bị gỉ, chịu nhiệt, ...) của một số vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu, lương thực – thực phẩm thông dụng.

3) Thời gian và hình thức kiểm tra:

- Thời điểm kiểm tra: tuần 10, ngày thứ hai 04/11/2024, buổi chiều, tiết 3 và 4.
- Thời gian làm bài: 60 phút
- Hình thức: 40% trắc nghiệm gồm 16 câu; 10% trắc nghiệm đúng sai; 50% tự luận gồm 3 câu.