

Quận 1, ngày 5 tháng 12 năm 2024

HƯỚNG DẪN ÔN TẬP KIỂM TRA CUỐI KỲ 1
MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN – KHỐI 6
NĂM HỌC 2024 – 2025

1) **Thời gian:** Ngày 27/12/2024, học sinh làm bài trong thời gian 60 phút.

2) **Hình thức kiểm tra:**

- Phần trắc nghiệm: 6,0 điểm (gồm 24 câu, mỗi câu 0,25 điểm).
- Phần tự luận: 4,0 điểm.

3) **Nội dung kiến thức: Từ bài 1 đến bài 19.**

➤ **Một số nội dung trọng tâm**

* **Phần mở đầu: bài 1,2,3.**

- Nêu được khái niệm KHTN.
- Trình bày vai trò KHTN trong cuộc sống.
- Phân biệt được các lĩnh vực KHTN dựa vào đối tượng nghiên cứu.
- Phân biệt được vật sống và vật không sống dựa vào các đặc điểm đặc trưng.
- Nêu được các quy trình an toàn khi học trong phòng thực hành.
- Trình bày được cách sử dụng dụng cụ đo đơn giản.
- Biết cách sử dụng kính lúp, kính hiển vi quang học.
- Phân biệt được các kí hiệu cảnh báo trong phòng thực hành.

* **Chủ đề 1: Các phép đo gồm các bài 4,5,6,7.**

- Lấy được ví dụ chứng tỏ giác quan của chúng ta có thể cảm nhận sai một số hiện tượng.
- Nêu được cách đo, đơn vị đo và dụng cụ thường dùng để đo khối lượng, chiều dài, thời gian.
- Dùng thước, cân, đồng hồ để chỉ ra một số thao tác sai khi đo và nêu được cách khắc phục một số thao tác sai đó.
- Hiểu được tầm quan trọng của việc ước lượng trước khi đo; ước lượng được khối lượng, chiều dài, thời gian, nhiệt độ trong một số trường hợp đơn giản.
- 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.

* **Chủ đề 2: Các thể cơ bản của chất - Bài 8**

- Trình bày được một số đặc điểm cơ bản ba thể rắn, lỏng, khí thông qua quan sát.
- Nêu được một số tính chất của chất.
- Nêu được khái niệm về sự nóng chảy, sự sôi, sự bay hơi, sự ngưng tụ, sự đông đặc.
- Đưa ra ví dụ về một số đặc điểm cơ bản của ba thể của chất.
- Tiến hành được thí nghiệm về sự chuyển thể của chất.

* **Chủ đề 3: Oxygen và không khí gồm các 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.
- Nêu được biện pháp bảo vệ môi trường 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 gồm các 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.
- Thu thập dữ liệu, phân tích, thảo luận, so sánh để rút ra được kết luận về tính chất của một số vật liệu, nhiên liệu, nguyên liệu, lương thực – thực phẩm.

*** Chủ đề 5: Chất tinh khiết - Hỗn hợp. Phương pháp tách chất gồm các bài 15, 16.**

- Nêu được khái niệm chất tinh khiết, hỗn hợp.
- Nêu được các yếu tố ảnh hưởng đến chất rắn hòa tan.
- Nhận ra được một số khí hòa tan trong nước để tạo thành dung dịch, các chất rắn hòa tan và không hòa tan trong nước.
- Phân biệt hỗn hợp đồng nhất và không đồng nhất.
- Thực hiện thí nghiệm để biết dung môi, dung dịch là gì, phân biệt được dung môi và dung dịch.
- Quan sát một số hiện tượng thực tiễn để phân biệt dung dịch với huyền phù, nhũ tương.
- Chỉ ra được mối liên hệ giữa tính chất vật lý của một số chất thông thường với phương pháp tách chúng ra khỏi hỗn hợp và ứng dụng các chất trong thực tiễn.
- Sử dụng một số dụng cụ, thiết bị cơ bản để tách chất ra khỏi hỗn hợp bằng cách lọc, cô cạn, chiết

*** Chủ đề 6: Tế bào - đơn vị cơ sở của sự sống gồm các bài 17, 18.**

- Nêu được khái niệm tế bào, chức năng của tế bào.
- Nêu được hình dạng và kích thước của một số tế bào.
- Trình bày được cấu tạo và chức năng các thành phần của tế bào.
- Dựa vào sơ đồ nhận biết sự lớn lên và sinh sản của tế bào. Nêu được ý nghĩa của quá trình đó.
- Phân biệt được tế bào nhân sơ, tế bào nhân thực; tế bào động vật và thực vật. Nhận biết được lục lạp là bào quan thực hiện chức năng quang hợp ở cây xanh.

*** Chủ đề 7: Từ tế bào đến cơ thể gồm bài 19.**

- Nhận biết được cơ thể đơn bào, đa bào và lấy được ví dụ minh họa.

---HẾT---

Chúc các em ôn tập thật tốt và đạt kết quả cao!