

NỘI DUNG ÔN TẬP KIỂM TRA GIỮA KÌ I MÔN KHOA HỌC TỰ NHIÊN

Năm học 2024 – 2025

- **Thời điểm kiểm tra:** Tuần 10
- **Thời gian làm bài:** 60 phút.
- **Hình thức kiểm tra:** Trắc nghiệm có 3 hình thức với tỉ lệ như sau: (tỉ lệ 45% là trắc nghiệm nhiều lựa chọn; tỉ lệ 40% là trắc nghiệm dạng Đúng/Sai; tỉ lệ 15% là trắc nghiệm dạng trả lời ngắn (Điền khuyết)).
- **Mức độ đề:** 40% Nhận biết; 30% Thông hiểu; 30% Vận dụng.
- **Nội dung kiểm tra:**

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6

NỘI DUNG	TỈ LỆ PHẦN TRĂM
Nội dung kiến thức: Từ bài 1 đến hết tiết 1 Bài 16	100%
1. Chủ đề mở đầu Bài 1: Giới thiệu về KHTN Bài 2: Các lĩnh vực chủ yếu của KHTN 6 Bài 3: Quy định an toàn trong phòng thực hành. Giới thiệu một số dụng cụ đo - Sử dụng kính lúp và kính hiển vi quang học	21%
2. Chủ đề 1. CÁC PHÉP ĐO Bài 4: Đo chiều dài Bài 5: Đo khối lượng Bài 6: Đo thời gian Bài 7: Thang nhiệt độ Celcius. Đo nhiệt độ	28%
3. Chủ đề 2. CÁC THỂ CỦA CHẤT Bài 8: Sự đa dạng và các thể cơ bản của chất. Tính chất của chất	9 %
4. Chủ đề 3: OXYGEN & KHÔNG KHÍ Bài 9: Oxygen Bài 10: Không khí và bảo vệ môi trường không khí	6,25%
5. Chủ đề 4: MỘT SỐ VẬT LIỆU, NHIÊN LIỆU, NGUYÊN LIỆU, LƯƠNG THỰC-THỰC PHẨM THÔNG DỤNG; TÍNH CHẤT VÀ ỨNG DỤNG CỦA NÓ Bài 11: Một số vật liệu thông dụng Bài 12: Nhiên liệu và an ninh năng lượng Bài 13: Một số nguyên liệu Bài 14: Một số lương thực - thực phẩm	21%

6. Chủ đề 5: CHẤT TINH KHIẾT - HỖN HỢP. PHƯƠNG PHÁP TÁCH CÁC CHẤT Bài 15: Chất tinh khiết - Hỗn hợp (3 Tiết) Bài 16: Một số phương pháp tách chất ra khỏi hỗn hợp (2 Tiết)	12,5%
---	-------

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 7

NỘI DUNG	TỈ LỆ PHẦN TRĂM
Nội dung kiến thức: Từ bài 01 đến hết bài 7	100%
Mở đầu. Bài 1: Phương pháp và kỹ năng học môn KHTN	15%
Chủ đề 1: Nguyên tử- Nguyên tố hóa học- Sơ lược tuần hoàn các nguyên tố hóa học. Bài 2: Nguyên tử. Bài 3: Nguyên tố hóa học. Bài 4: Sơ lược bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học.	45%
Chủ đề 2: Phân tử Bài 5: Phân tử - Đơn chất – Hợp chất. Bài 6: Giới thiệu về liên kết hóa học. Bài 7: Hóa trị và công thức hóa học.	40%

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 8

NỘI DUNG	TỈ LỆ PHẦN TRĂM
Nội dung kiến thức: Từ đầu cho đến chủ đề 2: Bài 10 Thang pH	100%
1. Bài mở đầu: Làm quen với bộ dụng cụ, thiết bị thực hành môn khoa học tự nhiên 8	10%
2. Chủ đề 1. PHẢN ỨNG HÓA HỌC Bài 1: Biến đổi vật lí và biến đổi hóa học Bài 2: Phản ứng hóa học và năng lượng của phản ứng hóa học Bài 3: Định luật bảo toàn khối lượng. Phương trình hoá học Bài 4: Mol và tỉ khối của chất khí Bài 5: Tính theo phương trình hoá học Bài 6: Nồng độ dung dịch Bài 7: Tốc độ phản ứng và chất xúc tác	65%
3. Chủ đề 2. AICD-BASE-pH –OXIDE- MUỐI Bài 8: Acid Bài 9: Base Bài 10: Thang pH	25%

KHOA HỌC TỰ NHIÊN 9

NỘI DUNG	TỈ LỆ PHẦN TRĂM
Nội dung kiến thức: Từ bài 01 đến hết bài 11	100%
Mở đầu Bài 1. Giới thiệu một số dụng cụ và hoá chất. Thuyết trình một vấn đề khoa học	9,3%
Chủ đề 1: Năng lượng cơ học Bài 2: Cơ năng Bài 3: Công và công suất	18,7%
Chủ đề 2: Ánh sáng Bài 4: Khúc xạ ánh sáng Bài 5: Tán sắc ánh sáng qua lăng kính. Màu sắc của vật. Bài 6: Phản xạ toàn phần. Bài 7: Thấu kính. Kính lúp.	40%
Chủ đề 3: Điện Bài 8: Điện trở. Định luật Ohm. Bài 9: Đoạn mạch nối tiếp. Bài 10: Đoạn mạch song song. Bài 11: Năng lượng điện. Công suất điện	31%