

I. Nội dung kiến thức

Bám sát Mục tiêu các bài học để ôn tập.

- Bài Mở đầu.
- Chủ đề 1: Phản ứng hóa học.
 - ✓ *Học sinh ôn theo nội dung kiểm tra giữa kì 1.*
- Chủ đề 2: Acid – Base – Thang pH – Oxide – Muối
 - ✓ *Khái niệm - Phân loại – Gọi tên;*
 - ✓ *Tính tan của base, muối;*
 - ✓ *Tính chất hóa học;*
 - ✓ *Viết phương trình hóa học;*
 - ✓ *Hiện tượng thí nghiệm;*
 - ✓ *Ứng dụng các chất trong đời sống và sản xuất.*
- Chủ đề 3: Khối lượng riêng và Áp suất
 - ✓ *Giới hạn bài 13, 14, 17: Khái niệm – Công thức tính – Các dạng bài tập.*
 - ✓ *Không ôn thi bài 15, 16.*

II. Cấu trúc đề kiểm tra:

Gồm 2 phần:

- Phần I. Trắc nghiệm: 6,0 điểm, gồm 24 câu
- Phần II. Tự luận: 4,0 điểm, gồm 4 câu, 6 dạng:
 - ✓ *Dạng 1. Trình bày được mối quan hệ giữa acid, base, oxide và muối; rút ra được kết luận về tính chất hoá học của acid, base, oxide; Viết phương trình hóa học liên quan đến tính chất hóa học của Acid, Base, Oxide, Muối.*
 - ✓ *Dạng 2. Bài toán tính độ tan, nồng độ phần trăm, nồng độ mol/lit theo công thức.*
 - ✓ *Dạng 3. Tính được lượng chất trong phương trình hóa học theo số mol, khối lượng hoặc thể tích ở điều kiện 1 bar và 25 °C.*
 - ✓ *Dạng 4. Xác định được khối lượng riêng thông qua khối lượng và thể tích tương ứng. Trình bày được cách xác định khối lượng riêng của một khối hộp chữ nhật hay của một vật có hình dạng bất kì hoặc là của một lượng chất lỏng.*
 - ✓ *Dạng 5. Vận dụng kiến thức để giải quyết vấn đề thực tiễn liên quan đến:*
 - + Phân bón hóa học;
 - + Thang pH trong dạ dày, máu, nước và đất;
 - + Giải thích được hiện tượng vật nổi hoặc chìm khi nhúng trong chất lỏng

III. Thời gian kiểm tra:

- Thứ sáu, ngày 15 tháng 12 năm 2023
- Thời gian bắt đầu làm bài: 7 giờ 15 phút
- Thời gian làm bài: 60 phút

Lưu ý: Học sinh được sử dụng bảng tính tan của base và muối.

Chúc các bạn học sinh khối 8 ôn tập tốt, bài kiểm tra đạt kết quả cao!