|  |  |
| --- | --- |
| SỞ GIÁO DỤC & ĐÀO TẠO  **TRƯỜNG THPT CHUYÊN** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ I**  **NĂM HỌC: 2023 - 2024**  **Môn: Khoa học tự nhiên Lớp 8**  **Thời gian làm bài: 60 phút** |

**A. TRẮC NGHIỆM (7,0 điểm)**

Mỗi câu trả lời đúng được 0,25 điểm

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Câu | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 |
| ĐA | **C** | **C** | **B** | **A** | **D** | **D** | **A** | **A** | **C** | **C** | **B** | **A** | **C** | **C** |
| Câu | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 |
| ĐA | **C** | **C** | **B** | **B** | **A** | **C** | **A** | **A** | **B** | **B** | **B** | **D** | **D** | **A** |

**B. TỰ LUẬN (3,0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Đáp án** | **Điểm** |
| **29**  **(1,0đ)** | - Phương trình chữ:  Sulfuric acid + Zinc 🡒 Zinc sulfate + Hydrogen  - Phương trình bảo toàn khối lượng:  m sulfuric acid + m zinc = m zinc sulfate + m hydrogen | 0,5đ  0,5đ |
| **30**  **(1,0đ)** | - Do có lỗ nhỏ trên nắp ấm mà khí trong ấm thông với không khí bên ngoài.  - Áp suất của khí trong ấm cùng với áp suất của nước sẽ lớn hơn áp suất của không khí bên ngoài ấm,  🡒 làm cho nước trong ấm chảy ra ngoài dễ dàng hơn khi rót.  Tài liệu được chia sẻ bởi Website VnTeach.Com  https://www.vnteach.com | 0,25đ  0,5đ  0,25đ |
| **31**  **(1,0đ)** |  | Vẽ được mỗi lực đạt 0,25đ |

**---HẾT---**