|  |  |
| --- | --- |
| ỦY BAN NHÂN DÂN HUYỆN HÓC MÔN**TRƯỜNG THCS BÙI VĂN THỦ****HDC CHÍNH THỨC** | **HƯỚNG DẪN CHẤM KIỂM TRA CUỐI KÌ 1****NĂM HỌC 2023 - 2024****MÔN: KHTN - KHỐI LỚP: 8****Thời gian: 60 phút** |

**I. Trắc nghiệm: (3.0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **1. C** | **2. D** | **3. B** | **4. A** | **5. C** | **6. A** |
| **7. B** | **8. C** | **9. B** | **10. A** | **11. D** | **12. B** |

**II. Tự luận: (7.0 điểm)**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Câu** | **Nội dung** | **Điểm** |
| **Câu 13****(1.0đ)** | **a (0.5đ)** | PTHH: **2**Al + **6**HCl → **2**AlCl3 + **3**H2 **(Cân bằng đúng mà không ghi mũi tên liền mạch trừ 0.25đ)** | **0.5đ** |
| **b (0.5đ)** | PTHH: CuO + **2**HCl → CuCl2 + H2O**(Cân bằng đúng mà không ghi mũi tên liền mạch trừ 0.25đ)** | **0.5đ** |
| **Câu 14****(1.0đ)** | **a (0.5đ)** | Ba + 2HCl → BaCl2 + H2 0,02 ← 0,02 (mol)**(Cân bằng đúng mà không ghi mũi tên liền mạch trừ 0.25đ)** | **0.5đ** |
| **b (0.5đ)** | Số mol Mg tham gia phản ứng:$$n\_{BaCl\_{2}}=\frac{m\_{BaCl\_{2}}}{M\_{BaCl\_{2}}}= \frac{4,16}{208}=0,02 (mol)$$Khối lượng Ba tham gia phản ứng:$$m\_{Ba}= n\_{Ba} . M\_{Ba}= 0,02 . 137=2,74 (g)$$ | **0.25đx2** |
| **Câu 15****(1.5đ)** |  **a****(0.5đ)** | **Hợp chất base:**  Ca(OH)2, Fe(OH)3 | **0.25đx2** |
| **b****(0.5đ)** | **Hợp chất oxide base:** Fe2O3, Na2O | **0.25đx2** |
| **c****(0.5đ)** | **Hợp chất muối:** MgSO4, K2CO3 | **0.25đx2** |
| **Câu 16****(0.5đ)** |  | Do trong nọc ong, kiến và 1 số côn trùng khác có acid fomic. Nước vôi là base Ca(OH)2 vậy nên sẽ trung hoà acid sẽ làm giảm đau. PTHH: 2HCOOH + Ca(OH)2 → (HCOO)2Ca + 2H2O**(Trả lời thiếu PTHH trừ 0.25đ)** | **0.5đ** |
| **Câu 17****(1.0đ)** | **a****(0.5đ)** | - Khối lượng của 1 m3 của chất nhôm là 2700 kg.- Đổi: 2700 kg/m3 = 2,7 g/cm3 | **0.25đx2** |
| **b****(0.5đ)** | Khối lượng riêng của xăng chứa trong bồn là:D = m/V = 19500/26 = 750 (Kg/m3) | **0.5đ** |
| **Câu 18****(1.0đ)** | **a****(0.5đ)** | Áp suất tác dụng vào chất lỏng sẽ được chất lỏng truyền đi nguyên vẹn theo mọi hướng. | **0.5đ** |
| **b****(0.5đ)** | Công thức: p = F/S. Trong đó: p là áp suất, đơn vị (N/m2) F là áp lực tác dụng lên mặt bị ép, đơn vị (N) S là diện tích mặt bị ép, đơn vị (m2). | **0.5đ** |
| **Câu 19****(1.0đ)** | **a****(0.5đ)** | - Lực đẩy Archimedes có độ lớn bằng trọng lượng của phần chất lỏng bị vật chiếm chỗ: **ĐÚNG**- Lực đẩy Archimedes tác dụng lên vật theo hướng ngược chiều với trọng lực: **SAI** | **0.25đx2** |
| **b****(0.5đ)** | Lực đẩy tác dụng lên miếng sắt khi nhúng chìm trong nước là:F = d.V = 10000 . 0,002 = 20 N | **0.5đ** |

**- Hết -**