**ĐÁP ÁN HÓA 12 TN:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| made | cau | dapan |  | made | cau | dapan |  | made | cau | dapan |  | made | cau | dapan |
| 135 | 1 | C |  | 208 | 1 | A |  | 357 | 1 | C |  | 482 | 1 | A |
| 135 | 2 | D |  | 208 | 2 | C |  | 357 | 2 | A |  | 482 | 2 | D |
| 135 | 3 | D |  | 208 | 3 | B |  | 357 | 3 | B |  | 482 | 3 | B |
| 135 | 4 | D |  | 208 | 4 | C |  | 357 | 4 | D |  | 482 | 4 | C |
| 135 | 5 | A |  | 208 | 5 | B |  | 357 | 5 | B |  | 482 | 5 | A |
| 135 | 6 | C |  | 208 | 6 | A |  | 357 | 6 | D |  | 482 | 6 | A |
| 135 | 7 | A |  | 208 | 7 | B |  | 357 | 7 | B |  | 482 | 7 | A |
| 135 | 8 | A |  | 208 | 8 | C |  | 357 | 8 | A |  | 482 | 8 | A |
| 135 | 9 | A |  | 208 | 9 | C |  | 357 | 9 | C |  | 482 | 9 | A |
| 135 | 10 | C |  | 208 | 10 | C |  | 357 | 10 | D |  | 482 | 10 | D |
| 135 | 11 | B |  | 208 | 11 | D |  | 357 | 11 | A |  | 482 | 11 | B |
| 135 | 12 | C |  | 208 | 12 | B |  | 357 | 12 | B |  | 482 | 12 | B |
| 135 | 13 | B |  | 208 | 13 | B |  | 357 | 13 | D |  | 482 | 13 | D |
| 135 | 14 | B |  | 208 | 14 | D |  | 357 | 14 | C |  | 482 | 14 | C |
| 135 | 15 | B |  | 208 | 15 | A |  | 357 | 15 | C |  | 482 | 15 | B |
| 135 | 16 | D |  | 208 | 16 | B |  | 357 | 16 | A |  | 482 | 16 | C |
| 135 | 17 | D |  | 208 | 17 | D |  | 357 | 17 | A |  | 482 | 17 | D |
| 135 | 18 | B |  | 208 | 18 | A |  | 357 | 18 | A |  | 482 | 18 | A |
| 135 | 19 | B |  | 208 | 19 | C |  | 357 | 19 | C |  | 482 | 19 | B |
| 135 | 20 | C |  | 208 | 20 | C |  | 357 | 20 | B |  | 482 | 20 | D |
| 135 | 21 | C |  | 208 | 21 | D |  | 357 | 21 | D |  | 482 | 21 | D |
| 135 | 22 | D |  | 208 | 22 | A |  | 357 | 22 | B |  | 482 | 22 | C |
| 135 | 23 | A |  | 208 | 23 | A |  | 357 | 23 | D |  | 482 | 23 | C |
| 135 | 24 | A |  | 208 | 24 | A |  | 357 | 24 | C |  | 482 | 24 | B |
| 135 | 25 | A |  | 208 | 25 | D |  | 357 | 25 | B |  | 482 | 25 | C |
| 135 | 26 | D |  | 208 | 26 | B |  | 357 | 26 | C |  | 482 | 26 | D |
| 135 | 27 | C |  | 208 | 27 | D |  | 357 | 27 | D |  | 482 | 27 | C |
| 135 | 28 | B |  | 208 | 28 | D |  | 357 | 28 | A |  | 482 | 28 | B |

**Câu 1:**

Tính được số mol khí H2 hoặc viết được ptpứ0,25đ

Tìm được kim loại là Li và Na 0,25đ

**Câu 2:**

Tìm được k = 1,5 0,25đ

Tìm được kết tủa = 5 gam 0,25đ

**Câu 3:**

Tìm được số mol khí CO2 hoặc viết được ptpứ 0,25đ

Tìm được khối lượng muối clorua = 35,65 gam 0,25đ

**Câu 4:**

Tính được số mol khí H2 hoặc viết được ptpứ0,25đ

Xác định được KLKT là Mg 0,25đ

**Câu 5:**

Tìm được số mol khí Al(OH)3 hoặc viết được ptpứ 0,25đ

Tìm được khối lượng Al2O3 là 7,65 gam 0,25đ

**Câu 6:**

Tính được số mol khí H2 hoặc viết được ptpứ0,25đ

Tìm được giá trị của m = 15,25 gam 0,25đ