**Trường THPT Lý Thường Kiệt**

**ĐÁP ÁN ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 2 NĂM HỌC 2017 – 2018**

**MÔN HÓA HỌC 12**

**I. PHẦN TRẮC NGHIỆM:**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 |
| **787** | A | C | D | A | C | B | D | C | B | C | B | B | B | D | A | C | D | B | A | A | C | D | A | B |
| **788** | D | A | C | B | D | B | B | D | B | A | B | D | C | C | C | A | A | D | C | A | B | D | A | D |
| **789** | D | B | C | B | D | A | D | D | B | B | C | B | C | D | C | C | D | A | B | A | A | D | A | A |
| **790** | D | D | B | D | D | C | A | A | B | A | B | C | D | C | D | B | C | A | C | C | B | A | A | D |

**II. PHẦN TỰ LUẬN:**

**Câu 1:**

Fe + S 🡪 FeS

0,2 0,2 0,2

Hỗn hợp sau phản ứng: FeS 0,2 mol, Fe dư 0,1 mol

Vkhí = (0,2 + 0,1) . 22,4 = 3,36 lít

**Câu 2:**

Ở catot: Cu2+ + 2e 🡪 Cu

0,4 0,2

Ở anot: 2Cl- 🡪 Cl2 + 2e

0,1 0,05 0,1

2H2O 🡪 4H+ + O2 + 4e

0,075 0,3

Vkhí = (0,05 + 0,075) . 22,4 = 2,8 lít

**Câu 3:**

nOH- = 1,5 mol

nH+ = 0,2 mol

Lập tỉ lệ: 

(mol)

(g)

**Câu 4:**

nCO = nCO2 = 0,03 mol

Ta có:

