**ĐÁP ÁN HÓA 10 NĂM HỌC 2022-2023**

**I.PHẦN TRẮC NGHIỆM: 5 ĐIỂM**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** | **7** | **8** | **9** | **10** | **11** | **12** | **13** | **14** | **15** |
| **301** | A | A | C | A | C | B | A | C | A | A | A | B | D | A | B |
| **302** | C | D | D | C | C | C | D | B | B | A | B | A | C | C | A |
| **303** | C | D | D | A | B | A | B | B | C | C | B | B | D | A | A |
| **304** | B | C | D | D | B | B | A | C | B | A | A | C | A | A | B |

**II.PHẦN TỰ LUẬN 5 ĐIỂM**

**MĐ: 301;303**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| 1 | a.Viết quá trình đúng  Cân bằng pt đúng  b.Viết quá trình đúng  Cân bằng pt đúng | 0.25  0.5  0.25  0.5 |
| 2 |  | 1.0 |
| 3 | 2ClF3*(g)* + 2O2*(g)*  Cl2O*(g)* + 3F2O*(g)*  = +394,10 kJ  2CH3OH*(l)* + 3O2*(g)*  2CO2*(g)* + 4H2O*(l)*  = –1450 kJ | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 4 | 1. v = k [A] [B]2   v = 0,4.0,3.0,52= 0.03 M/s   1. Thời điểm nồng độ A giảm 0,1 M: [A]= 0,2M;[B] = 0,3M.   v = 0,4.0,2.0,32=0.0072 M/s | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 5 | Đề xuất đó không hợp lý.Vì:  - Mức độ, tốc độ sát khuẩn của dung dịch NaCl kém và chậm hơn hẳn.  - Dung dịch NaCl để lại vết ẩm, chậm bay hơi, sau khi bay hơi để lại cặn trắng | 0.25  0.25  (Đủ 2 ý mới cho 0.25đ) |

**MĐ: 302;304**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **NỘI DUNG** | **ĐIỂM** |
| 1 | a.Viết quá trình đúng  Cân bằng pt đúng  b.Viết quá trình đúng  Cân bằng pt đúng | 0.25  0.5  0.25  0.5 |
| 2 |  | 1.0 |
| 3 | 2ClF3*(g)* + 2O2*(g)*  Cl2O*(g)* + 3F2O*(g)*  = +394,10 kJ  2CH3OH*(l)* + 3O2*(g)*  2CO2*(g)* + 4H2O*(l)*  = –1450 kJ | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 4 | 1. v = k [A]2 [B]   v = 0,5.0,42.0,2=0.016 M/s   1. Thời điểm nồng độ A giảm 0,2 M: [A]= 0,2M;[B] = 0,1M.   v = 0,5.0,22.0,1=0.002 M/s | 0.25  0.25  0.25  0.25 |
| 5 | Đề xuất đó không hợp lý.Vì:  - Mức độ, tốc độ sát khuẩn của dung dịch NaCl kém và chậm hơn hẳn.  - Dung dịch NaCl để lại vết ẩm, chậm bay hơi, sau khi bay hơi để lại cặn trắng | 0.25  0.25  (Đủ 2 ý mới cho 0.25đ) |