**TRƯỜNG THPT HOÀNG HOA THÁM – TỔ LÝ**

**ĐÁP ÁN ĐỀ THI HK I – MÔN LÝ 11 – NĂM HỌC: 2017 – 2018**

**LỚP : KHXH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **CÂU** | **ĐÁP ÁN** | **ĐIỂM** |
| **1(1đ)** | - Cường độ dòng điện trong mạch kín tỷ lệ thuận với suất điện động nguồn điện , tỷ lệ nghịch với điện trở toàn mạch. | **0,5**  **0,5** |
| **2(1,5đ)** | a) Chất điện phân : acid, baze, muối dạng dd hay nóng chảy …………  b) Dương cực tan :  **-** điện phân dd muối kim loại có anod làm bằng kim loại đó ………..  **-** chất bám catod là kim loại làm anod ………………………………  **-** bình diện phân là điện trở thuần …………………………………… | **0,5**  **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **3(1,5đ)** | a) điều kiện E = 3.106 (V/m) ………………………………………..  b) kết luận : ino + : theo chiều điện trường ngoài …………………..  ion – và e- tự do ngược chiều điện trường ngoài ……… | **0,5**  **0,5**  **0,5** |
| **4(1đ)** | m = DV = DSd ……………………………………………………  m = 3,56.10-5 (kg) …………………………………………..........  m =  ………………………………………………………  ⟹ t = 536,8 (s) ………………………………………………….. | **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25** |
| **5(2đ)** | vẽ chiều dòng điện vô bất kỳ chổ nào trên mạch điện cũng được và cho tên ký hiệu dòng điện với ξ1 là máy phát (chiều dòng điện xuyên qua ξ1 từ - sang + ) ................................................................  a)  …………………………………………….  I = 2 (A) …………………………………………………..     1. Unguồn  = ξ1 – Ir1 …………………………………………….   Unguồn  = 28 (V) …………………………………………….. | **0,5**  **0,5**  **0,5**  **0,25**  **0,25** |
| **6 ( 3 đ)** | – Vẽ sơ đồ mạch điện, chiều dòng điện, tên dòng điện tự đặt tương ứng ……………………………………………………………………..  – Đèn : Rđ = 6 (Ω) Iđm = 3 (A) ………………………………….  – RAC = R1,2,B = 8 (Ω) …………………………………………….  a) 3 (A) ……………………………………..  I = Iđm  ⟹ đèn sáng bình thường …………………………….  b) 0,933 = 93,3% ……………………………..    c) UAC = IRAC = 24 (V) ……………………………………………  2 (A) …………………………………………..  m = = 1,28 (g) ……………………………………. | **0,5**  **0,25**  **0,25**  **0,25 + 0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25**  **0,25 + 0,25** |