**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KÌ 1 HÓA 11 NĂM HỌC 2019-2020**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **BIẾT** | | **HIỂU** | | **VẬN DỤNG** | | **VẬN DỤNG CAO** | | **TỔNG** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **SỰ ĐIỆN LI** | - Nhận ra chất điện li.  - viết được phương trình điện li  - nhận ra hợp chất lưỡng tính  - biết tích số ion của nước  - Nêu được mối tương quan giữa pH và môi trường, môi trường và chất chỉ thị.  - Dự đoán được phản ứng giữa các dung dịch.  - Xác định sản phẩm phản ứng.  - Nêu được hiện tượng của thí nghiệm. | | - Xác định cặp ion tồn tại hay không tồn tại trong dung dịch.  - Phát biểu tổng hợp.  - Viết PTPU dạng phân tử và ion rút gọn. | | - Tính được lượng chất trong phản ứng trao đổi ion.  - Bài tập liên quan đến định luật bảo toàn điện tích.  - Dự đoán phản ứng tổng hợp. | |  | | ***4,5 điểm***  ***45%*** |
| *Số câu* | *8 câu* |  | *3 câu* | *1 câu* | *3 câu* |  |  |  |
| *Số điểm* | *2 đ* |  | *0,75đ* | *1 đ* | *0,75đ* |  |  |  |
| *%* | *20 %* |  | *7,5%* | *10%* | *7,5%* |  |  |  |
| **NITƠ VÀ HỢP CHẤT** | - Nêu được tính chất vật lí của N2 và hợp chất.  - Nêu được tính chất hóa học của N2 và hợp chất.  - Dự đoán phản ứng.  - Xác định sản phẩm của phản ứng. | | **-** Phát biểu tổng hợp.  - Viết phương trình phản ứng chứng minh tính chất, viết PTPU điều chế chất hoặc viết phương trình phản ứng giải thích hiện tượng thí nghiệm. | | **-** Bài tập tính liên quan đến NH3, muối amoni.  **-** Bài tập tính liên quan đến HNO3. | | **-**Bài tập khó về tính oxi hóa của muối nitrat hoặc axit nitric. | | ***5,5 điểm***  ***55%*** |
| *Số câu* | *4 câu* |  | *1 câu* | *1 câu* | *1 câu* | *1 câu* |  | *1 câu* |
| *Số điểm* | *1 đ* |  | *0,25đ* | *1đ* | *0,25đ* | *2 đ* |  | *1 đ* |
| *%* | *10%* |  | *2,5%* | *10%* | *2,5%* | *20 %* |  | *10%* |
| ***Tổng***  ***Số câu***  ***Số điểm***  ***%*** | ***12 câu TN***  ***3 điểm***  ***30%*** | | ***4 câu TN+2 câu TL***  ***3 điểm***  ***30%*** | | ***4 câu TN+1 câu TL***  ***3 điểm***  ***30%*** | | ***1 câu TL***  ***1 điểm***  ***10%*** | | ***24 câu***  ***10 điểm***  ***100%*** |