**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%*** |