|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPH PHONG PHÚ**TỔ HOÁ – SINH****NHÓM HOÁ** | CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**Độc lập- Tự do- Hạnh phúc** |

 *Tp. Hồ Chí Minh ngày 5 tháng 12 năm 2020*

 **KIỂM TRA ĐÁNH GIÁ CUỐI KỲ I**

**MÔN HOÁ HỌC- KHỐI 11**

**Năm học 2020- 2021**

1. **Hình thức:** Tự luận 100%
2. **Thời gian:** 45 phút
3. **Các dạng:**

**Dạng 1.** Thực hiện chuỗi phản ứng. (1,5 điểm)

**Dạng 2.** Viết phương trình phân tử, phương trình ion đầy đủ và phương trình ion thu gọn (1,5 điểm)

**Dạng 3.** Nhận biết các dung dịch bị mất nhãn (2 điểm)

**Dạng 4.** Hỗn hợp kim loại tác dụng với axit HNO3 (2 điểm)

**Dạng 5.** Tìm CTPT hợp chất hữu cơ (2 điểm)

 **Dạng 6.** Câu hỏi thực tế / câu hỏi nâng cao. (1 điểm)

1. **Ma trận:**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **NỘI DUNG KIẾN THỨC** | **ĐƠN VỊ KIẾN THỨC** | **CÂU HỎI THEO MỨC ĐỘ NHẬN THỨC** | **Tổng số câu** | **Tổng thời gian** | **Tỉ lệ %** |
| **NHẬN BIẾT** | **THÔNG HIỂU** | **VẬN DỤNG** | **VẬN DỤNG CAO** |
| **chTL** | **Thời gian** | **chTL** | **Thời gian** | **chTL** | **Thời gian** | **chTL** | **Thời gian** | **chTL** |
| **1** | **SỰ ĐIỆN LI** | Phản ứng trao đổi ion trong dung dịch chất điện li | 2 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  6  | *13%* |
| **2** | **NITƠ - PHOTPHO** | Nhận biết các ion NH4+, NO3- và một số ion thường gặp bằng phương pháp hoá học. |  |  | 1 | 6 |  |  |  |  |  |  6  | *13%* |
| Hoàn thành chuỗi phản ứng liên quan đến tính chất hoá học của nitơ, photpho và các hợp chất | 1 | 6 |  |  |  |  |  |  |  |  6  | *13%* |
| Bài toán hỗn hợp kim loại tác dụng với HNO3. |  |  | 1 | 3 | 1 | 5 |  |  |  |  8  | *18%* |
| **3** | **CACBON - SILIC** | Nhận biết các ion CO32- bằng phương pháp hoá học. |  |  | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  3  | *7%* |
| Hoàn thành chuỗi phản ứng liên quan đến tính chất hoá học của cacbon và hợp chất | 1 | 3 |  |  |  |  |  |  |  |  3  | *7%* |
| Áp dụng các kiến thức hoá học giải thích một số hiện tượng thực tế hoặc đưa ra phương pháp giải quyết một số vấn đề trong cuộc sống. |  |  |  |  |  |  | 1 | 5 |  |  5  | *11%* |
| **4** | **ĐẠI CƯƠNG VỀ HOÁ HỌC HỮU CƠ** | Công thức phân tử hợp chất hữu cơ |  |  |  |  | 1 | 8 |  |  |  |  8  | *18%* |
| ***Tổng***  | ***4*** | ***15*** | ***3*** | ***12*** | ***2*** | ***13*** | ***1*** | ***8*** | ***10*** | **45** | *100%* |
| ***Tỉ lệ***  | 40% | 30% | 20% | 10% |  | 100% |
| **Tổng điểm** | **4** | **3** | **2** | **1** |  | 10,0  |

|  |  |
| --- | --- |
| Duyệt của BGH**HIỆU TRƯỞNG****Nguyễn Thị Minh Tâm** | Người lập ma trận**TTCM****Phạm Trâm Anh** |