|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ  **TỔ: HÓA HỌC** | **KHUNG MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**  **NĂM HỌC 2019 – 2020**  **Môn: HÓA HỌC – Khối lớp 10**  **Thời gian làm bài: 45 phút** |

* **HÌNH THỨC KIỂM TRA: *TNKQ VÀ TNTL***
* ***TNKQ: 16 câu (40%)***
* ***TNTL: 5 câu (60%)***

***Khung ma trận đề kiểm tra kết hợp cả hai hình thức***

| **Tên Chủ đề**  (nội dung, chương…) | **Nhận biết** | | | | **Thông hiểu** | | | | **Vận dụng** | | | **Vận dụng cao** | | | | **Cộng** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TNKQ | | | TL | TNKQ | TL | | | TNKQ | | TL | TNKQ | TL | | | TNKQ | TL |
| **Chủ đề**  *Khái quát halogen, đơn chất halogen* | * Vị trí, cấu hình electron, tinh chất vật lý * Trạng thái tự nhiên * Nhận biết sản phẩm của phản ứng đơn giản | | | | * Tính chất hóa học đặc trưng, Phản ứng chứng minh tính chất đó. * Phương pháp điều chế X2 * Nhận biết đơn chất halogen | | | | * Bt xác định tên halogen * Bt điều chế halogen có hiệu suất * Bt phản ứng của Cl2 với kim loại và hợp chất của kim loại | | | * Bt xác định tên halogen * Bt điều chế halogen có hiệu suất * Bt phản ứng của Cl2 với kim loại và hợp chất của kim loại | | | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | 1  0,25 | | 1  0,25 | | 1  0,25 | | |  |  | | 1  0,5 | 1  0,25 | |  | | 3 | 2 |
| **Chủ đề**  *Hiđroclorua, axit clohiđric, muối clorua* | * Cấu tạo, tinh chất vật lý * Nhận biết sản phẩm của phản ứng đơn giản | | | | * Tính chất hóa học đặc trưng, Phản ứng chứng minh tính chất đó. * Phương pháp điều chế HX * Nhận biết ion X- | | | | * Bt kim loại, hợp chất của kim loại tác dụng với dung dịch HCl | | |  | | | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | 1  0,25 | 1  0,5 | | | 1  0,25 | | 1  0,25 | | 1  0,25 | 1  0,5 | |  | | |  | 3 | 3 |
| **Chủ đề**  *Oxi – ozon* | * Tính chất vật lý * Ảnh hưởng của ozon đến đời sống * Phương pháp điều chế khí oxi | | | | * Tính chất hóa học của khí oxi và ozon? Phản ứng chứng minh tính chất đó. | | | |  | | |  | | | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm* | 1  0,25 | | | 1  0,5 |  | 1  0,25 | | |  | |  |  |  | | | 1 | 2 |
| **Chủ đề**  *Lưu huỳnh* | * Vị trí, cấu hình electron * Tính chất vật lý * Nhận biết sản phẩm của phản ứng đơn giản | | | | * Tính chất hóa học, phương trình phản ứng, xác định chất oxi hóa, chất khử. | | | | * Bài tập tính toán theo phương trình giữa S và kim loại. | | |  | | | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 1  0,25 | | | 1  0,5 |  | 1  0,25 | | |  | |  |  |  | | | 1 | 2 |
| **Chủ đề :**  *Hợp chất của lưu huỳnh* | * Tính chất vật lý H2S, SO2, SO3. * Phương pháp điều chế. | | | | * Tính chất hóa học * Vai trò các chất trong PTPU | | | | * Tính theo phương trình hóa học giữa H2S, SO2 với dung dịch kiềm, ddBr2, dd muối | | |  | | | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 1  0,25 | | | 1  0,5 | 1  0,25 | 1  0,25 | | | 1  0,25 | |  |  |  | | | 3 | 2 |
| **Chủ đề :**  *Axit sunfuric, muối sunfat* | * Tính chất vật lý, công thức cấu tạo. * Nhận biết sản phẩm của phản ứng đơn giản | | | | * Tính axit mạnh của H2SO4. * Nguyên tắc pha loãng H2SO4 đặc. * Tính oxi hóa mạnh của H2SO4 đặc và tính háo nước. * Nhận biết bốn dung dịch mất nhãn | | | | * Bài tập H2SO4 loãng và dung dịch kiềm hoặc kim loại * Bài tập hỗn hợp kim loại hoặc hợp chất có tính khử tác dụng H2SO4 đặc. | | | Bài tập tính oxi hóa của H2SO4 với hỗn hợp kim loại và hợp chất có tính khử. | | | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* |  | | |  | 1  0,25 | 1  0,25 | | |  | | 1  0,5 | 1  0,25 | 1 | | | 2 | 3 |
| **Chủ đề :**  Tốc độ phản ứng và cân bằng hóa học | * Khái niệm và các yếu tố ảnh hưởng đến tốc độ phản ứng và cân bằng hóa học | | | | * Tốc độ trung binh của 1 phản ứng cụ thể * Cân bằng chuyển dịch theo chiều nào khi thay đổi các yếu tố bên ngoài | | | |  | | |  | | | |  |  |
| *Số câu*  *Số điểm*  *Tỉ lệ %* | 2  0,5 | | |  | 1  0,25 | 1  0,5 | | |  | |  |  |  | | | 3 | 1 |
| ***Tổng số câu***  ***Tổng số điểm*** | 7 5  1,75 2,25 | | | | 5 6  1,25 1,75 | | | | 2 3  0,5 1,5 | | | 2 1  0,5 0,5 | | | | 16 | 15 |
| ***Tỉ lệ %*** | 40 | | | | 30 | | | | 20 | | | 10 | | | |  |  |