|  |  |
| --- | --- |
| **TRƯỜNG THPT NGÔ GIA TỰ**  **TỔ HÓA HỌC**  **−−−🙚🟔🙘−−−** | **BÀI KIỂM TRA GIỮA HKIi NĂM 2022-2023**  **MÔN: HÓA HỌC − KHỐI 10**  *Thời gian làm bài: 45 phút* |

**ĐÁP ÁN BÀI KIỂM TRA GIỮA HKII NĂM 2022-2023**

**MÔN: HÓA HỌC − KHỐI 10**

**A. Trắc nghiệm**

**Mã 132**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| B | A | A | C | D | A | B | D | D | C | B | C |

**Mã 209**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| A | C | A | D | C | A | B | D | B | B | D | C |

**Mã 357**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| B | D | A | C | A | C | C | B | B | A | D | D |

**Mã 485**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| B | A | D | C | D | A | B | B | A | C | D | C |

**B. Tự luận**

| **Câu** | | **Đáp án** | **Điểm** |
| --- | --- | --- | --- |
| **Câu 1**  **2,0 điểm** | **a)** | Fe+2O  Fe+3(OH)3  Fe+2Cl2  Fe+2S | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **b)** | S-2 → S+6 +8e.  S+6 + 2e→ S+4. | 0,5  0,5 |
| **Câu 2**  **2,0 điểm** | **a)** | H2S­2 + O02 → S0 + H2O-2  [K] [O]  2x S-2 → S0 + 2e QT OXH  1x O02+ 4e → 2O­2 QT KH  2H2S­2 + O02 → S0 + 2H2O-2 | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **b)** | Cu0 + HN+5O3 → Cu+2(NO3)2 + N+2O + H2O  [K] [O,MT]  3x (Cu0 → Cu+2 + 2e) QT OXH  2x (N+5 + 3e → N+2) QT KH  3Cu + 8HNO3 → 3Cu(NO3)2 + 2NO + 4H2O | 0,25  0,25  0,25  0,25 |
| **Câu 3**  **1,0 điểm** |  |  | 1,0 |
| **Câu 4**  **1,0 điểm** |  | -Tổng nhiệt tạo thành các chất đầu là:    - Tổng nhiệt tạo thành các chất sản phẩm là:    - Vậy, biến thiên enthalpy của phản ứng:  = (sp) - (cđ) = - 4025,4 – (-711,6)= -3313,8(kJ) | 0,25  0,25  0,5 |