|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **STT** | **Chủ đề** | **Nội dung** | **Nhận  biết** | **Thông  hiểu** | **Vận  dụng** | **Vận  dụng cao** | **TỔNG** |
| 1 | Đại cương kim loại | Sự ăn mòn kim loại | 1 | 1 |  |  | **2** |
| Điều chế kim loại | 1 | 1 |  |  | **2** |
| 3 | Kim loại kiềm,  Kim loại kiềm thổ | Kim loại kiềm | 1 | 1 | 1 |  | **3** |
| Kim loại kiềm thổ | 1 | 1 | 1 |  | **3** |
| Hợp chất quan trọng của kim loại kiềm thổ | 2 | 1 | 1 |  | **4** |
| 3 | Nhôm và hợp  chất của nhôm | Nhôm | 1 | 1 | 1 |  | **3** |
| Hợp chất của nhôm | 2 | 2 |  | 1 | **5** |
| 4 | Sắt và hợp  chất của sắt | Sắt | 1 | 1 | 1 |  | **3** |
| Hợp chất của sắt | 3 | 1 |  | 1 | **5** |
| **TỔNG** | | | **13** | **10** | **5** | **2** | **30** |

**CẤU TRÚC ĐỀ KIỂM TRA HỌC KỲ 2-MÔN HOÁ HỌC-LỚP 12,**

**NĂM HỌC 2019-2020**

**Lưu ý:**

*1. Số lượng câu hỏi có tính toán khoảng từ 5-7 câu.*

*2. Từ cấu trúc này giáo viên xây dựng ma trận chi tiết cho đề kiểm tra học kỳ tại đơn vị.*

*3. Hình thức đề: 100% trắc nghiệm 4 lựa chọn. Số lượng câu trắc nghiệm là 30 câu. Thời gian làm bài là 45 phút.*

*4. Nội dung đề bám sát chuẩn kiến thức kỹ năng và công văn số 1113/BGDĐT-GDTrH ngày 30/3/2020 về việc hướng dẫn thực hiện điều chỉnh nội dung dạy học học kì II năm học 2019-2020 và công văn số 951/SGDĐT-NV1 ngày 01/4/2020 của Sở GDĐT về việc hướng dẫn thực hiện điều chỉnh nội dung dạy học học kì II năm học 2019-2020.*