**KHUNG MA TRẬN KIỂM TRA GIỮA KÌ II NĂM HỌC 2020 – 2021**

**Môn: Hóa học – Lớp 9**

*(Kèm theo Công văn số 1749/SGDĐT-GDTrH ngày 13/10/2020 của Sở GDĐT Quảng Nam)*

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề****Chuẩn KTKN** | **Cấp độ tư duy** |  |  | **Cộng** |
| **Nhận biết** | **Thông hiểu** | **Vận dụng**  | **Vận dụng cao** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
| **Phi kim. Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học** | **1.** Axit cacbonic và muối cacbonat | 10,33đ3,3% |  |  |  |  |  |  | 11,0đ10% | 10,33đ3,3% | 11,0đ10% |
| **2.** Silic-Công nghiệp silicat | 20,67đ6,7% |  |  |  |  |  |  |  | 20,67đ6,7% |  |
| **3.** Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học | 20,67đ6,7% |  |  10,33đ3,3% |  |  |  |  |  | 31,0đ10% |  |
| **Hidrocacbon. Nhiên liệu** | **4.** Khái niệm về hợp chất hữu cơ và hóa hữu cơ | 10,33đ3,3% |  | 10,33đ3,3% |  |  |  |  |  | 20,67đ6,7% |  |
| **5.** Cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ |  |  |  | 12,0đ20% |  |  |  |  |  | 12,0đ20% |
| **6.** Metan | 31,0đ10% |  | 10,33đ3,3% |  |  |  |  |  | 41,33đ13,3% |  |
| **7.** Etylen |  |  |  |  |  | 12,0đ20% |  |  |  | 12,0đ20% |
| **8.** Axetylen | 31,0đ10% |  |  |  |  |  |  |  | 31,0đ10% |  |
| ***Cộng*** |  | **12*****4,0đ****40%* | **4*****3,0đ****30%* | **1*****2,0đ****20%* | **1*****1,0đ****10%* | **15*****5,0đ****50%* | **3*****5,0đ****50%* |