**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 | 1  0,33đ  3,3% |  |  |  |  |  |  | 1  1,0đ  10% | 1  0,33đ  3,3% | 1  1,0đ  10% |
| **2.** Silic-Công nghiệp silicat | 2  0,67đ  6,7% |  |  |  |  |  |  |  | 2  0,67đ  6,7% |  |
| **3.** Sơ lược về bảng tuần hoàn các nguyên tố hóa học | 2  0,67đ  6,7% |  | 1  0,33đ  3,3% |  |  |  |  |  | 3  1,0đ  10% |  |
| **Hidrocacbon. Nhiên liệu** | **4.** Khái niệm về hợp chất hữu cơ và hóa hữu cơ | 1  0,33đ  3,3% |  | 1  0,33đ  3,3% |  |  |  |  |  | 2  0,67đ  6,7% |  |
| **5.** Cấu tạo phân tử hợp chất hữu cơ |  |  |  | 1  2,0đ  20% |  |  |  |  |  | 1  2,0đ  20% |
| **6.** Metan | 3  1,0đ  10% |  | 1  0,33đ  3,3% |  |  |  |  |  | 4  1,33đ  13,3% |  |
| **7.** Etylen |  |  |  |  |  | 1  2,0đ  20% |  |  |  | 1  2,0đ  20% |
| **8.** Axetylen | 3  1,0đ  10% |  |  |  |  |  |  |  | 3  1,0đ  10% |  |
| ***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%* |