**MA TRẬN ĐỀ KHẢO SÁT CHẤT LƯỢNG**

**MÔN HÓA HỌC 12**

**❖ Mức độ: 4: 3 : 2 : 1 ❖ Tỉ lệ LT/BT: 7 : 3**

**❖ Tỉ lệ Vô cơ/ hữu cơ: 5,25 : 4,75 ❖ Tỉ lệ 11/12: 1 : 9**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Lớp** | **STT** | **Nội dung** | **Mức độ** | | | | **Tổng** |
| **NB** | **TH** | **VD** | **VDC** |
| **11** | 1 | Sự điện li | 1 |  |  |  | 1 |
| 2 | Phi kim |  | 1 |  |  | 1 |
| 3 | Hiđrocacbon |  |  | 1 |  | 1 |
| 4 | Ancol – phenol – anđehit – axit | 1 |  |  |  | 1 |
| **12** | 5 | Este – chất béo | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 |
| 6 | Cacbohiđrat | 1 | 2 |  |  | 3 |
| 7 | Amin – amino axit – protein | 2 | 1 | 1 |  | 4 |
| 8 | Polime | 1 | 1 |  |  | 2 |
| 9 | Tổng hợp hữu cơ |  |  | 1 | 1 | 2 |
| 10 | Đại cương kim loại | 2 | 2 | 1 | 1 | 6 |
| 11 | Kim loại kiềm – kiềm thổ – nhôm | 4 | 2 | 1 |  | 7 |
| 12 | Sắt và hợp chất | 2 | 1 | 1 |  | 4 |
| 13 | Tổng hợp vô cơ |  |  | 1 | 1 | 2 |
| **Tổng** | | | **16c** | **12c** | **8c** | **4c** | **40c** |
| **4,0 đ** | **3đ** | **2đ** | **1,0đ** | **10đ** |