|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Họ và tên thầy cô: Dương Hồng Phi** | **E\_mail:bachduongphi88@gmail.com** | **Links fb: Phi Dương Dương** | **SĐT:0974147333** |

**CẤU TRÚC MA TRẬN + BẢNG ĐẶC TẢ CỦA ĐỀ THI ĐỀ KIỂM TRA 15 PHÚT (50% TN + 50% TL)**

10 câu dưới dạng Trắc Nghiệm (5,0 điểm) (8 câu Lý Thuyết + 2 câu bài tập) + 2 câu Tự Luận (5,0 điểm) (1 câu Lý Thuyết và 1 câu Bài tập)

Theo tỉ lệ: 4 Điểm NB – 4 Điểm TH – 2 Điểm VD

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Bài 15** | **NỘI DUNG****(Nội dung ra câu hỏi trong đề thi)** | **MỨC ĐỘ CÂU HỎI** | **TỔNG** |
| **NB** | **TH** | **VD** | **VDC** |
| **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** |
|  | **+ Khái niệm –công thức alkane** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **+ Danh pháp alkane** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **+ Đặc điểm cấu tạo** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **+ Tính chất vật lí** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **+ Tính chất hóa học** | **3** |  |  | **1** | **1** |  |  |  |  |  |
| **+ Điều chế** | **1** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  | **+ Thực tế** |  |  | **1** |  |  | **1** |  |  |  |  |
| **TỔNG** | **8 câu** |  | **1 câu** | **1 câu** | **1 câu** | **1 câu** |  |  | **10 Câu** | **2 câu** |
| **4 điểm** |  | **0,5 điểm** | **0,5 điểm** | **2,5 điểm** | **2,5****điểm** |  |  | **5 điểm** | **5 điểm** |