**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA GIỮA KỲ 1**

**MÔN HÓA HỌC LỚP 12**

**NĂM HỌC 2024-2025**

**A. CẤU TRÚC ĐỀ THI (04 PHẦN)**

 **- Hình thức kiểm tra:** *Trắc nghiệm 80%. ; Tự luận 20%*

**- Mức độ đề:** *Biết: 50%; Hiểu: 30%; Vận dụng: 20%.*

**I. PHẦN 1: 18 câu trắc nghiệm 4 lựa chọn – 4,5 điểm. (***Biết: 13 câu, Hiểu: 1 câu, vận dụng: 4 câu), mỗi câu 0,25 điểm)*

**II. PHẦN 2: 02 câu trắc nghiệm (Đ/S)- 2,0 điểm.(** *Biết: 3 ý, Hiểu: 7 ý, vận dụng: 6 ý); đúng 1 ý 0,1-2 ý 0,25-3 ý 0,5–4 ý 1 điểm.)*

**III. PHẦN 3: 03 câu trắc nghiệm trả lời ngắn – 1,5 điểm.** *(Nhận biết: 0 câu, thông hiểu: 4 câu, vận dụng: 2 câu), mỗi câu 0,25 điểm:*

**IV. PHẦN 4: 02 tự luận – 2,0 điểm.**

**B. MA TRẬN NỘI DUNG (CHỦ ĐỀ) – THÀNH PHẦN NĂNG LỰC – CẤP ĐỘ TƯ DUY**

**Tỉ lệ: 5:3:2 (Tương ứng với 31 lệnh hỏi: 20 Biết (B) – 8 Hiểu (H) – 3 Vận Dụng (VD)**

**1. Ma trận tóm tắt**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Chủ đề** | **Nội dung/Đơn vị kiến thức** | **THÀNH PHẦN CỦA NĂNG LỰC HÓA HỌC** | **Tổng số câu/ý hỏi** | **Tổng điểm*****(%)*** |
| ***Nhận thức hóa học****(18 câu = 18 ý ; 4,5 điểm)* | ***Tìm hiểu tự nhiên dưới*** ***góc độ hóa học*** *(4 câu = 16 ý ; 4 điểm)* | ***Vận dụng kiến******thức, kĩ năng đã học****(6 câu = 6 ý; 1,5 điểm)* |  |  |
| **Biết**(13 câu) | **Hiểu**(1 câu) | **Vận dụng**(4 câu) | **Biết**(3 ý) | **Hiểu**(7 ý) | **Vận dụng**(6 ý) | **Hiểu**(4 câu) | **Vận dụng**(2 câu) |  |  |
| **Ester – Lipid*****(4 tiết)*** | *1. Ester - Lipid (2 tiết)* | 2 |  | 1  | 1 | 4 | 3 | 1 |  | **12** | **3,0*****(30,0%)*** |
| *2. Xà phòng và chất giặt rửa tổng hợp (2 tiết)* | 2 |  |  |  |  |  |  | 1 | **3** | **0,75*****(7,5%)*** |
| **Carbohydrate*****(6 tiết)*** | *3. Giới thiệu về carbohydrate (2 tiết)* | 2 |  |  |  |  |  | 1 |  | **3** | **0,75*****(7,5%)*** |
| *4. Tính chất hóa học của carbohydrate (4 tiết)* | 2 | 1 |  | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | **9** | **2,25*****(22,5%)*** |
| **Hợp chất chứa nitrogen*****(6 tiết)*** | *5. Amine (2 tiết)* | 2 |  |  | 1 | 2 | 1 | 1 |  | **5** | **1,25*****(12,5%)*** |
| *6. Amino acid (2 tiết)* | 2 |  | 2 |  |  | **5** | **1,25*****(12,5%)*** |
| *7. Peptide, Protein và enzyme (2 tiết)* | 1 |  | 1 |  |  | **3** | **0,75*****(7,5%)*** |
| **Tổng số câu/số ý** | **13** | **1** | **4** | **3** | **7** | **6** | **4** | **2** | **40** |  |
| **Điểm số** |  |  |  |  |  |  |  |  | **10,0** |  |

NB:

 Mỗi câu hỏi tại phần I và phần III là một lệnh hỏi; mỗi ý hỏi tại Phần II là một lệnh hỏi.

Phần 4: