**MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ 1 – MÔN HÓA HỌC LỚP 12**

Năm học 2024 - 2025

**1. Cấu trúc đề (Trắc nghiệm: 10,0 điểm)**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Phần câu hỏi** | **Dạng thức câu hỏi** | | **Số câu** | **Số lệnh hỏi** | **Số điểm/**  **Lệnh hỏi** | **Số điểm** |
| **Trắc nghiệm** | *Phần*  *1*  **(I)** | Câu trắc nghiệm 4 phương án lựa chọn | 18 câu (Từ câu  1 đến câu 18) | 18 | 0,25 | **4,5** |
| *Phần*  *2*  **(II)** | Câu trắc nghiệm đúng sai | 4 câu (Từ câu  1 đến câu 4) | 16 | 0,1/0,25/0,5/1 | **4,0** |
| *Phần*  *3*  **(III)** | Câu trắc nghiệm yêu cầu trả lời ngắn | 6 câu (Từ câu  1 đến câu 6) | 6 | 0,25 | **1,5** |
| **Tổng** |  |  | **28** | **40** |  | **10,0** |

**2. MA TRẬN ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KÌ I, NĂM HỌC 2024-2025, MÔN HÓA HỌC - LỚP 12**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **T**  **T** | **Chương/ chủ đề** | **Nội dung/đơn vị kiến thức** | **Mức độ đánh giá** | | | | | | | | | **Tổng** | | | **Tỉ lệ % điểm** |
| **TNKQ nhiều lựa chọn (I)** | | | **TNKQ đúng - sai (II)** | | | **TNKQ trả lời ngắn (HI)** | | |  | | |  |
| **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** | **Biết** | **Hiểu** | **VD** |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| **1** | **Chương 1 : Ester – Lipid** | 1. Ester - Lipid (2 tiết) | **C1**  HH1.1 | **C12**  HH1.2 |  | **C1a**  HH1.1 | **C1b** HH1.2 | **C1c** HH2.4  **C1d** HH3.1 |  |  | **C5**  HH3.1 | **2** | **2** | 2 | **15** |
| 2. Xà phòng và chất giặt rửa tổng hợp (2 tiết) | **C2**  HH1.1 |  | **C17**  HH3.1 |  |  |  |  |  |  | 1 |  | **1** | **5** |
| **2** | **Chương 2 : carbohydrate** | 3. Giới thiệu về carbohydrate.Glucose và fructose (2 tiết) | **C3**  HH1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  | **2,5** |
| 4. Sacchrose và maltose (1 tiết) |  | **C13**  HH1.3 |  |  |  |  |  | **C2**  HH1.2 |  |  | **2** |  | **5** |
| 5.Tinh bột và cellulose(2 tiết) | **C4**  HH1.1 |  | **C18**  HH3.1 | **C2a** HH1.1 | **C2b**  HH1.2 | **C2c** HH3.1  **C2d** HH3.1 |  |  |  | **2** | **1** | **3** | **15** |
| **3** | **Chương 3: Hợp chất chứa nitrogen** | 6. Amine (2 tiết) | **C5**  HH1.1 |  |  |  |  |  |  |  | **C3**  HH3.1 | **1** |  | **1** | **5** |
| 7. Amino acid, peptide (2 tiết) | **C6**  **HH1.1** |  |  | **C3a**  HH1.1 | **C3b** HH1.2  **C3c** HH1.2 | **C3d**  HH3.3 |  |  |  | **2** | **2** | **1** | **25** |
| 8. Protein và enzyme (1 tiết) | **C7**  HH1.1 |  |  |  |  |  |  |  |  | **1** |  |  | **2,5** |
|  | **Chương 4: Polymer** | 9. đại cương về polymer (2 tiết) | **C8**  HH1.1 | **C14**  HH1.2 |  |  |  |  |  |  |  | **1** | **1** |  | **5** |
| 10. vật liệu polymer(2 tiết) | **C9**  HH1.1 |  |  |  |  |  |  |  | **C4**  HH3.1 | **1** |  | **1** | **5** |
|  | **Chương 5:**  **Pin điện và điện phân** | 11. thế điện cực và nguồn điện hóa học (5 tiết) | **C10**  HH1.1 | **C15**  HH1.3 |  | **C4a**  HH1.1 | **C4b**  HH1.4  **C4c**  HH1.4 | **C4d**  HH3.1 | **C1**  HH1.1 |  |  | **3** | **3** | **1** | **17,5** |
| 12. điện phân (5 tiết) | **C11**  HH1.1 | **C16**  HH1.2 |  |  |  |  |  |  | **C6**  HH3.3 | **1** | **1** | **1** | **7,5** |
| **Tổng số câu (Lệnh hỏi)** | | | **11** | **5** | **2** | **4** | **6** | **6** | **1** | **1** | **4** | **16** | **12** | **12** | **10** |
| **Tổng số điểm** | | | **2,75** | **1,25** | **0,5** | **1,0** | **1,5** | **1,5** | **0,25** | **0,25** | **1,0** | **4,0** | **3,0** | **3,0** | **10** |
| **Tỉ lệ % điểm** | | | **45** | | | **40** | | | **15** | | | **40** | **30** | **300** | **100** |