**MA TRẬN, BẢNG ĐẶC TẢ VÀ ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II**

**MÔN: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6 ( HÓA)**

**Năm học: 2023 - 2024**

**1. Khung ma trận**

**a) Thời điểm kiểm tra:** Kiểm tra cuối học kỳ II

***- Kiến thức Hóa học:***

+ Chủ đề 5: Chất tinh khiết – hỗn hợp. Phương pháp tách các chất.

- Bài 15: Chất tinh khiết – Hỗn hợp.

- Bài 16: Một số phương pháp tách chất ra khỏi hỗn hợp.

| **Chủ đề** | **MỨC ĐỘ** | | | | | | | | **Tổng số câu** | | **Điểm số** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Nhận biết** | | **Thông hiểu** | | **Vận dụng** | | **Vận dụng cao** | |
| **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** | **TL** | **TN** |
| **Chủ đề 5: CHẤT TINH KHIẾT – HỖN HỢP. PHƯƠNG PHÁP TÁCH CÁC CHẤT.** | | | | | | | | | | | |
| - Bài 15: Chất tinh khiết – Hỗn hợp. | 1/2 | 1 |  | 3 |  |  |  |  | 1/2 | 4 | 1,5 |
| - Bài 16: Một  số phương pháp tách chất ra khỏi hỗn hợp. |  |  |  |  | 1/2 |  |  |  | 1/2 |  | 1,0 |
| **Số câu/ số ý** | **1/2** | **1** |  | **3** | **1/2** |  |  |  | **1** | **4** | **2,5** |
| **Điểm số** | **0,5** | **0,25** |  | **0,75** | **1,0** |  |  |  | **1,5** | **1** | **2,5** |
| **Tổng số điểm** | **0,75 điểm** | | **0,75 điểm** | | **1 điểm** | |  | | **2,5 điểm** | |  |

|  |
| --- |
|  |

**2) Bảng đặc tả**

| **Nội dung** | **Mức độ** | **Yêu cầu cần đạt** | **Số ý TL/số câu hỏi TN** | | **Câu TL/TN** | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| TL  (Số ý) | TN  (Số câu) | TL  (Số ý) | TN  ( Số câu) |
| - Bài 15: Chất tinh khiết – Hỗn hợp. | **Nhận biết** | - Nêu được khái niệm chất tinh khiết,hỗn hợp  - Nhận biết chất tinh khiết. | **1/2** | **1** | **C19a** | **C9** |
| **Thông hiểu** | - Phân biệt hỗn hợp đồng nhất, hỗn hợp không đồng nhất.  - Phân biệt được dung dịch với huyền phù, nhũ tương. |  | **3** |  | **C10,C11, C12** |
| - Bài 16: Một số phương pháp tách chất ra khỏi hỗn hợp | **Vận dụng** | -Trình bày được phương pháp đơn giản để tách chất ra khỏi hỗn hợp. | **1/2** |  | **19b** |  |

**3) Đề kiểm tra**

|  |
| --- |
|  |

**PHÂN MÔN HÓA 6**

**I. TRẮC NGIỆM: (1,0 điểm)** *Chọn phương án trả lời đúng cho các câu sau:*

**Câu 9**. Trường hợp nào sau đây là chất tinh khiết?

A. Không khí B. Nước khoáng.

C. Sodium chloride. D. Nước biển.

**Hãy nối thông tin hai cột cho phù hợp với nhau.**

|  |  |
| --- | --- |
| **Câu 10:** Nước pha bột sắn. | 1. Dung dịch |
| **Câu 11**: Sữa tắm. | 1. Huyền phù |
| **Câu 12**: Nước muối. | 1. Nhũ tương |

**II. TỰ LUẬN: (1,5 điểm)**

**Câu 19.**

a) Nêu khái niệm chất tinh khiết, hỗn hợp.

b) Trong một lần sơ ý, một bạn học sinh đã trộn lẫn chai dầu hỏa và chai nước tạo thành hỗn hợp dầu hỏa lẫn nước. Em hãy nêu phương pháp giúp bạn đó tách dầu hỏa ra khỏi nước.

**d) Hướng dẫn chấm**

**HƯỚNG DẪN CHẤM ĐỀ KIỂM TRA CUỐI HỌC KỲ II - NH: 2024 - 2025**

**Môn: KHOA HỌC TỰ NHIÊN 6 (PHÂN MÔN HÓA)**

1. **TRẮC NGHIỆM: (1,0 điểm) *(đúng mỗi câu được 0,25 điểm)***

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Câu** | **9** | **10** | **11** | **12** |
| **Đáp án** | **C** | **B** | **C** | **A** |

**II. TỰ LUẬN: (1,5 điểm)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Đáp án** | **Điểm** |
| Câu 19. (1,5 điểm)  a, - Chất tinh khiết ( chất nguyên chất) được tạo ra từ một chất duy nhất.   * Hỗn hợp được tạo ra khi hai hay nhiều chất trộn lẫn với nhau | **0,5** |
| b,Hỗn hợp dầu hỏa và nước là hỗn hợp không đồng nhất, dầu hỏa nhẹ hơn nước và không tan trong nước. Để tách hỗn hợp này, ta dùng phương pháp chiết. | **1,0** |