ỦY BAN NHÂN DÂN QUẬN 1 **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**

**TRƯỜNG TRUNG HỌC CƠ SỞ Độc lập – Tự do – Hạnh phúc**

 **CHU VĂN AN**

**NỘI DUNG HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC TUẦN 9 – MÔN HÓA 8**

( Từ ngày 08/11 đến ngày 13/11)

**(Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến)**

1. **Tài liệu học tập và Phiếu hướng dẫn học sinh tự học**

**PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC**

|  |  |
| --- | --- |
| **NỘI DUNG** | **GHI CHÚ** |
| **Bài 14: BÀI THỰC HÀNH 3*****DẤU HIỆU CỦA HIỆN TƯỢNG VÀ PHẢN ỨNG HÓA HỌC*** |
| ***Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.*** | * Nguồn tài liệu: Sách giáo khoa môn Hóa học 8.
* Nội dung bài học:
* **Thí nghiệm 1:** Hòa tan và đun nóng kali pemanganat (thuốc tím) - (Tên IUPAC: Potassium manganate(VII) )

(2) **(2)****(1)****→ HS nhấp vào link sau để xem thí nghiệm và nghiên cứu thông tin trong SGK tr. 52. Sau đó hoàn thành nội dung bên dưới.**(<https://www.youtube.com/watch?v=rAtM77TNNf0>)🖎* 1. Hiện tượng:

Ống nghiệm 1: Ống nghiệm 2:  * 1. Trong hai ống nghiệm ống nào xảy ra hiện tượng vật lí, ống nào xảy ra hiện tượng hóa học?

Ống nghiệm 1: Ống nghiệm 2: * 1. Giải thích: …………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

 * **Thí nghiệm 2:** Thực hiện phản ứng với dd canxi hiđroxit (nước vôi trong) – (Tên IUPAC: Hydroxide calci)

 (1) (2) (1) (2)**→ HS nhấp vào link sau để xem thí nghiệm và nghiên cứu thông tin trong SGK tr. 52. Sau đó hoàn thành nội dung bên dưới.**(<https://www.youtube.com/watch?v=sTPjs9p87uk>)🖎* 1. Hiện tượng:

Thí nghiệm (a):+ Ống nghiệm 1: + Ống nghiệm 2:  Thí nghiệm (b):+ Ống nghiệm 1: + Ống nghiệm 2:  * 1. Dấu hiệu nào chứng tỏ có phản ứng hóa học xảy ra?

Thí nghiệm (a): Thí nghiệm (b):  * 1. Phương trình chữ:

Thí nghiệm (a): Thí nghiệm (b):  |
| **Hoạt động 2**: ***Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.*** | ***Bài tập:*** Làm cách nào để chứng minh trong hơi thở của chúng ta có khí carbon dioxide (khí carbonic) ?.......................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................................... |

1. **Học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.**

Trường:.........................................................................

Lớp:..............................................................................

Họ tên học sinh:............................................................

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Môn học** | **Nội dung học tập** | **Câu hỏi của học sinh** |
| **HÓA HỌC 8** | **Bài 14: BÀI THỰC HÀNH 3****DẤU HIỆU CỦA HIỆN TƯỢNG VÀ PHẢN ỨNG HÓA HỌC** |  |