

Nội dung bài viết

1. [Câu 1 trang 66 Vở bài tập Khoa học 5](#)
2. [Câu 2 trang 66 Vở bài tập Khoa học 5](#)
3. [Câu 3 trang 67 Vở bài tập Khoa học 5](#)
4. [Câu 4 trang 67 Vở bài tập Khoa học 5](#)
5. [Câu 5 trang 67 Vở bài tập Khoa học 5](#)
6. [Câu 6 trang 68 Vở bài tập Khoa học 5](#)

### ***Câu 1 trang 66 Vở bài tập Khoa học 5***

Làm các thí nghiệm như hướng dẫn ở mục Thực hành trang 78 SGK và hoàn thành bảng sau:

(Thí nghiệm: - Đốt một tờ giấy và nhận xét sự biến đổi của tờ giấy dưới tác dụng của ngọn lửa. Chứng đường trên ngọn lửa.)

**Thí nghiệm**                                 **Mô tả hiện tượng**   **Giải thích hiện tượng**

Đốt tờ giấy

Chung đường trên ngọn lửa

**Trả lời:**

<b>Thí nghiệm</b>	<b>Mô tả hiện tượng</b>	<b>Giải thích hiện tượng</b>
Đốt tờ giấy	Tờ giấy bị cháy thành than.	Tờ giấy đã bị biến thành một chất khác, không còn giữ được tính chất ban đầu.
Chung đường trên ngọn lửa	- Đường từ màu trắng chuyển sang vàng rồi nâu thẫm, có vị đắng. Nếu tiếp tục đun nữa, nó sẽ cháy thành than. - Trong quá trình chung đường có khói kết bốc lên.	Dưới tác dụng của nhiệt, đường đã không còn giữ được tính chất của nó nữa, nó đã bị biến thành một chất khác.

### ***Câu 2 trang 66 Vở bài tập Khoa học 5***

**Khoanh vào chữ cái trước câu trả lời đúng.**

**2.1.** Hiện tượng gì xảy ra khi cho vôi sống vào nước?

a. Không có hiện tượng gì.

- b. Vôi sống hòa tan vào nước tạo thành dung dịch nước vôi.
- c. Vôi sống trở nên dẻo quánh thành vôi tôi và kèm theo sự tỏa nhiệt.

**2.2.** Hiện tượng chất này bị biến đổi thành chất khác được gọi là gì?

- a. Sự biến đổi lí học.
- b. Sự biến đổi hóa học.

**Trả lời:**

**Câu hỏi 2.1 2.2**

**Đáp án c d**

**Câu 3 trang 67 vở bài tập Khoa học 5**

**Đánh dấu x vào các cột trong bảng dưới đây cho phù hợp.**

**Biến đổi lí học    Biến đổi hóa học**

Cho vôi sống vào nước

Xé giấy thành những mảnh vụn

Xi măng trộn với cát

Xi măng trộn với cát và nước

Đinh mới → đinh gỉ

Thủy tinh ở thể lỏng → thủy tinh ở thể rắn

**Trả lời:**

	<b>Biến đổi lí học</b>	<b>Biến đổi hóa học</b>
Cho vôi sống vào nước		x
Xé giấy thành những mảnh vụn	x	
Xi măng trộn với cát	x	
Xi măng trộn với cát và nước		x
Đinh mới → đinh gỉ		x

Thủy tinh ở thể lỏng → thủy tinh ở thể rắn	x	
--	---	--

**Câu 4 trang 67 Vở bài tập Khoa học 5**

Thực hiện trò chơi “Bức thư bí mật” theo hướng dẫn ở trang 80 SGK và trả lời các câu hỏi dưới đây:

Nhúng đầu tăm vào giấm rồi viết lên giấy và để khô.

- Ta có nhìn thấy chữ không?
- Muốn đọc “Bức thư bí mật” ta phải làm thế nào?
- Điều kiện gì làm giấm đã khô trên giấy biến đổi hóa học?

Trả lời:

- Ta không nhìn thấy chữ.
- Muốn đọc bức thư này, người nhận thư phải hơi nóng bức thư.
- Nhiệt làm giấm đã khô trên giấy biến đổi hóa học.

**Câu 5 trang 67 Vở bài tập Khoa học 5**

Hãy nêu một vài ví dụ chứng tỏ nhiệt độ có tác dụng làm biến đổi hóa học của một số chất.

Trả lời:

- Ví dụ: - Ở nhiệt độ cao đường cháy biến thành chất khác;  
- Khi đun vôi đá vôi ở nhiệt độ cao sẽ tạo ra vôi sống và khí cac-bô-níc,...

**Câu 6 trang 68 Vở bài tập Khoa học 5**

Hãy nêu một vài ví dụ chứng tỏ ánh sáng cũng có tác dụng làm biến đổi hóa học của một số chất.

Trả lời:

- Ví dụ: Quần áo màu khi phơi nắng sẽ bị bạc màu.