Họ và tên _____ Lớp _____

Luyện tập
Phản ứng hóa học

Hãy chọn các câu trả lời đúng

Câu 1: Phản ứng hóa học là

A Quá trình kết hợp các đơn chất thành hợp chất

B Quá trình biến đổi chất này thành chất khác

C Sự trao đổi của 2 hay nhiều chất ban đầu để tạo chất mới

D Là quá trình phân hủy chất ban đầu thành nhiều chất

Câu 2: Trong các quá trình sau, quá trình nào biến đổi hóa học?

A Bẻ đôi một thanh sắt

B Hòa tan đường vào nước

C Đốt cháy một ngọn nến

D Cắt nhỏ một mảnh giấy

Câu 3: Làm thế nào để biết có phản ứng xảy ra?

A Dựa vào mùi của sản phẩm

B Dựa vào màu sắc của sản phẩm

C Dựa vào sự tỏa nhiệt và phát sáng

D Dựa vào dấu hiệu có chất mới tạo thành

Câu 4: Khi đốt cháy khí hydrogen trong oxygen sản phẩm thu được là

A Carbon monoxide

B Nước

C Carbon dioxide

D Hydrogen peroxide

LIVEWORKSHEETS

Câu 5: Sắt tác dụng với dung dịch hydrochloric acid tạo thành sắt(II) chloride. Chất tham gia của phản ứng là

A Hydrochloric acid

B Sắt, hydrochloric acid

C Sắt(II) chloride

D Sắt(II) chloride, hydrochloric acid

Câu 6: Khi nung nóng calcium carbonate, thì thu được sản phẩm là calcium oxide và khí carbon dioxide. hãy viết phương trình hóa học cho phản ứng trên.

Câu 7: Chất nào sau đây là nhiên liệu sử dụng trong nhà bếp để đun nấu? (Được chọn nhiều đáp án)

A Khí gas

B Khí hydrogen

C Than đá

D Dầu hỏa

Câu 8: Phản ứng nến cháy là phản ứng gì?

A Phản ứng vật lý

B Phản ứng hóa học

Câu 9: Cho phương trình hóa học sau:

$$Ca(OH)_2 + CO_2 \longrightarrow CaCO_3 + H_2O$$

Hãy viết phương trình chữ cho phản ứng:

THE END

LIVEWORKSHEETS