



BÀI 9: ÔN TẬP CHƯƠNG 2

PHIẾU BÀI TẬP 1



CÂU 1: Hãy nối từng ý ở cột A với cột B cho phù hợp.

CỘT A

Trong phân tử nitrogen, hai nguyên tử N liên kết với nhau bằng ...

Khi tác dụng với hydrogen, vai trò của nitrogen là ...

Phân tử ammonia có dạng hình học là ...

Các muối ammonium đều dễ tan trong nước và ...

NO_x là một trong những nguyên nhân ...

Khi tác dụng với oxygen, ammonia đóng vai trò là...

Sulfur dioxide là acidic oxide, thể hiện được cả ...

Trong thực tiễn, phản ứng giữa SO₂ và H₂S được dùng để ...

Dung dịch sulfuric acid đặc ...

Trong công nghiệp, sulfuric acid chủ yếu được sản xuất ...

CỘT B

... gây mưa axit, sương mù quang hóa, hiệu ứng nhà kính, làm ô nhiễm môi trường.

... chất oxi hóa.

... chất khử.

... liên kết ba bền vững, với năng lượng liên kết lớn, không có cực.

... dễ bị phân hủy khi đun nóng.

... bằng phương pháp tiếp xúc, từ nguyên liệu chính là sulfur hoặc quặng pyrite.

... chuyển hóa H₂S trong khí thiên nhiên thành S.

... chớp tam giác.

... có tính háo nước, tính acid mạnh và tính oxi hóa mạnh.

... tính oxi hóa và tính khử.

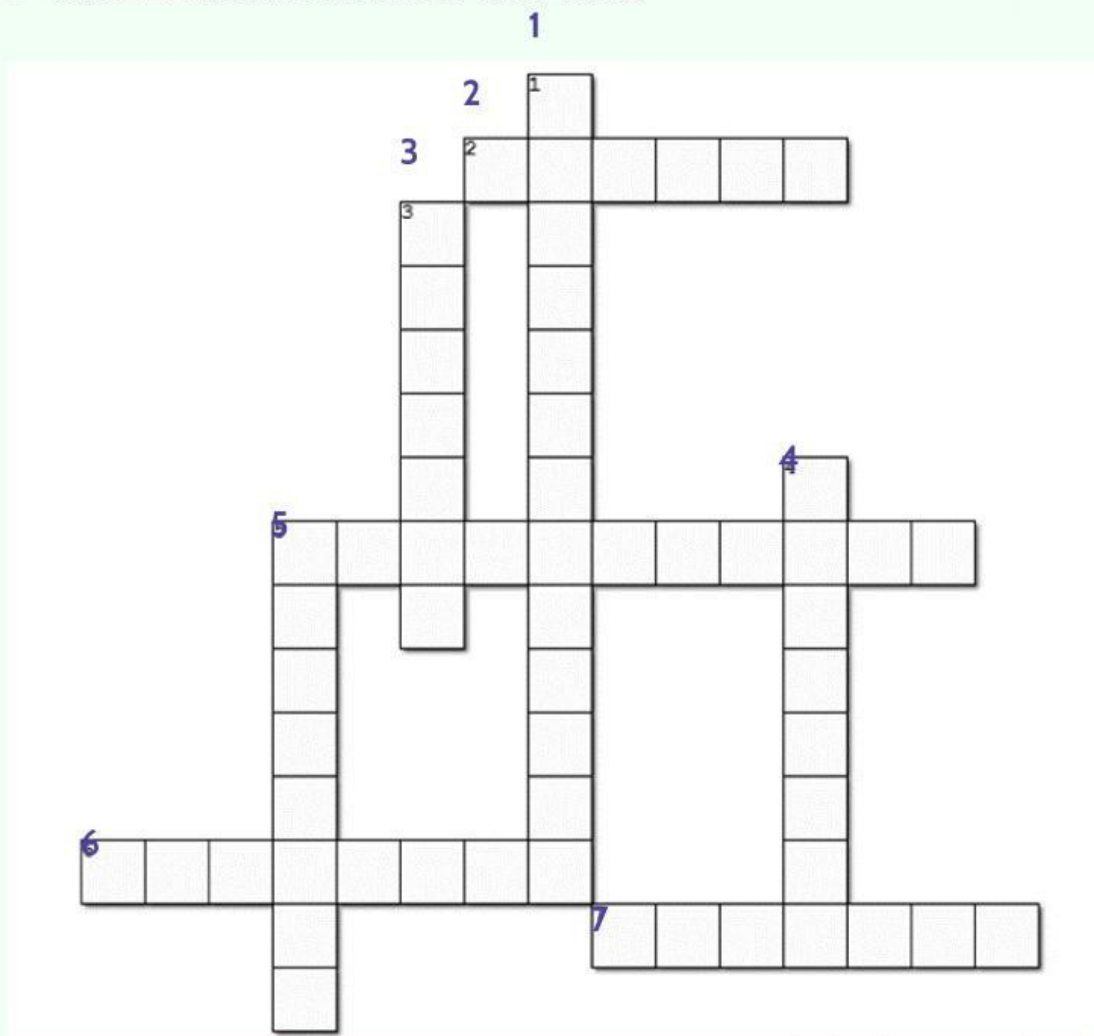
THPT TRẦN HƯNG ĐẠO - THANH XUÂN

BÀI 9: ÔN TẬP CHƯƠNG 2



PHIẾU BÀI TẬP 1

CÂU 2: Hoàn thành ô chữ sau:



HÀNG NGANG

- (2) Đây là nguyên tố nằm ở ô 16, chu kì 3, nhóm VIA trong bảng tuần hoàn.
- (5) Khi tác dụng với nước, sulfur dioxide thể hiện tính chất gì?
- (6) Ammonia thể hiện tính chất gì khi tác dụng với nước và hydrochloric acid.
- (7) Dung dịch sulfuric acid đặc được sử dụng trong các bình rửa khí để tách loại hơi nước do có tính chất gì?

CỘT DỌC

- (1) Đây là hợp chất khí của S, một trong các tác nhân làm ô nhiễm khí quyển, gây mưa axit và viêm đường hô hấp ở người.
- (3) Một chất khí có mùi khai, xốc và độc. Thành phần gồm 4 nguyên tử của 2 loại nguyên tố hóa học.
- (4) Nguyên tố phổ biến nhất trong khí quyển trái đất, thuộc ô 7, chu kì 2, nhóm VA trong bảng tuần hoàn.
- (5) Cho ammonia tác dụng với phosphoric acid cho ra các loại phân bón phức hợp là gì?

