kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 trang)

CUỐI KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **50 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 12/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.096

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Lắp xong mô hình rỗng của phosphorus trichloride (PCl_3), phân tử ấy có dạng hình học

A. tam giác phẳng **B.** thẳng **C.** gấp khúc **D.** chóp tam giác

Câu 2. Thí nghiệm bắn hạt alpha vào lá vàng mỏng của Rutherford cho kết luận nào?

A. Nguyên tử có hạt nhân rất nhỏ mang điện dương, phần còn lại gần như rỗng.

B. Electron chuyển động trên các quỹ đạo tròn xác định.

C. Hạt nhân nguyên tử mang điện âm.

D. Nguyên tử là một khối cầu đặc, điện tích phân bố đều.

Câu 3. Hiện tượng nào sau đây là biến đổi vật lí?

A. Cơm nếp lên men thành rượu.

B. Đốt dây magnesium thấy sáng chói và tạo chất bột trắng.

C. Cồn để trong lọ hở bị bay hơi bớt.

D. Sữa để lâu ngoài không khí bị chua.

Câu 4. Liên kết σ trong phân tử fluorine (F_2) hình thành do sự xen phủ trục giữa hai orbital thuộc kiểu

A. $s-p$ **B.** $p-p$ **C.** $s-s$ **D.** $p-p$ xen phủ bên

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Mỗi chu kì của bảng tuần hoàn góp tối đa bao nhiêu nguyên tố cho khối p?

Câu 6. Carbon (C, $Z=6$) thuộc chu kì 2, nhóm IVA. Hoá trị của nguyên tố ấy trong hợp chất khí với hydrogen bằng bao nhiêu?

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Nguyên tử bromine nhận thêm bao nhiêu electron để thành ion Br^-?

.....

.....

.....

Câu 8. Cho năm phát biểu về vai trò của Hóa học: (1) Sử dụng hóa chất có trách nhiệm đòi hỏi đúng liều, đúng mục đích và quản lí chất thải phù hợp. (2) Hóa học không liên quan gì tới lĩnh vực năng lượng. (3) Phát triển bền vững đòi hỏi cân đối giữa lợi ích kinh tế và bảo vệ môi trường. (4) Hóa học góp phần phát triển thuốc, vật liệu, phân bón, nhiên liệu và công nghệ xử lí môi trường. (5) Hóa học xanh ưu tiên giảm chất độc, chất thải và tiêu hao năng lượng ngay từ khâu thiết kế. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

.....

.....

.....