kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **45 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 21/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.GK1.176

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Một nguyên tử trung hòa có tổng 36 hạt proton, neutron, electron, trong đó 24 hạt mang điện. Cặp số hiệu nguyên tử và số khối lần lượt là gì?

A. $Z = 13; A = 25$ **B.** $Z = 12; A = 24$ **C.** $Z = 12; A = 36$ **D.** $Z = 24; A = 36$

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. Hạt nhân nguyên tử mang điện âm.

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

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

Câu 3. Người gộp các nguyên tố có tính chất giống nhau thành từng bộ ba là

A. William Ramsay **B.** Antoine Lavoisier **C.** Johann Döbereiner **D.** IUPAC

Câu 4. Nguyên tử hydrogen (H, $Z = 1$) có electron phân bố theo lớp là 1. Xét lớp electron thứ 1 (lớp K) của nguyên tử ấy. Lớp ấy chứa được tối đa bao nhiêu electron?

A. 4 **B.** 2 **C.** 1 **D.** 8

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Khi xem hình orbital $4d$, một học sinh cho rằng orbital là một đường đi tròn cố định của electron quanh hạt nhân. Nêu ý nghĩa orbital nguyên tử và giải thích vì sao nhận xét ấy không phù hợp mô hình lượng tử.

.....

.....

.....

Câu 6. Nguyên tố hydrogen có kí hiệu H và cấu hình electron $1s^1$. Nguyên tố ấy đứng ở ô số bao nhiêu trong bảng tuần hoàn?

.....

.....

.....

Câu 7. Nguyên tử của một nguyên tố có tổng số hạt proton, neutron và electron bằng 52, trong đó số hạt mang điện nhiều hơn số hạt không mang điện là 16. Tính số proton của nguyên tử ấy.

.....

.....

.....