kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 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 21/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.174

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Phân tử methanol (CH_3OH) có bao nhiêu liên kết giữa các nguyên tử? (liên kết đôi tính là một liên kết)

Câu 2. Nguyên tử calcium có số khối 40 lấy 1 amu $= 1,661 \cdot 10^{-24}$ g. Tính khối lượng gần đúng của nguyên tử ấy, theo đơn vị 10^{-23} g (làm tròn đến hàng phần trăm).

Câu 3. Nguyên tử fluorine (F, $Z = 9$) có electron phân bố theo lớp là 2, 7. Xét lớp electron thứ 1 (lớp K) của nguyên tử ấy. Lớp ấy gồm bao nhiêu phân lớp?

Câu 4. Nguyên tử của nguyên tố X có cấu hình electron $1s^2\ 2s^2\ 2p^6$. Nguyên tử X có bao nhiêu electron hoá trị?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho HF (khối lượng mol 20) sôi ở 20 °C, HI (khối lượng mol 128) sôi ở -35 °C, O_2 (khối lượng mol 32) sôi ở -183 °C, N_2 (khối lượng mol 28) sôi ở -196 °C. Nhiệt độ sôi cao nhất trong số đó bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....

Câu 6. Cho kí hiệu nguyên tử ${}^{20}_{10}\text{Ne}$. Tính số hiệu nguyên tử của nguyên tố ấy.

.....

.....

.....