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 29/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.182

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Nguyên tử boron có hạt nhân gồm 5 proton và 6 neutron. Tính số khối của nguyên tử ấy.

Câu 2. Neon (Ne) nằm ở ô số 10, chu kì 2, nhóm VIIIA. Nguyên tử của nguyên tố ấy có bao nhiêu lớp electron?

Câu 3. Cho HF (khối lượng mol 20) sôi ở 20 °C, NH_3 (khối lượng mol 17) sôi ở -33 °C, HI (khối lượng mol 128) sôi ở -35 °C, PH_3 (khối lượng mol 34) sôi ở -88 °C. Nhiệt độ sôi cao nhất trong số đó bằng bao nhiêu?

Câu 4. Cho dãy khí hiếm: He có khối lượng mol 4 và sôi ở -269 °C, Ne có khối lượng mol 20 và sôi ở -246 °C, Ar có khối lượng mol 40 và sôi ở -186 °C, Xe có khối lượng mol 131 và sôi ở -108 °C. Chất có nhiệt độ sôi cao nhất trong số đó có khối lượng mol bằng bao nhiêu?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Nguyên tử trung hoà của nguyên tố nhóm A X có phân bố electron theo các lớp từ trong ra ngoài là (2; 7). Số hiệu nguyên tử của X bằng bao nhiêu? Trình bày lập luận và các bước tính.

.....

.....

.....

Câu 6. Ô nguyên tố của fluorine ghi: số hiệu nguyên tử 9, kí hiệu F, nguyên tử khối 19. Tính số neutron trong hạt nhân nguyên tử ấy.

.....

.....

.....