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 26/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.146

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Một mẫu lithium chỉ chứa hai đồng vị ^{6}Li và ^{7}Li đồng vị ^{6}Li chiếm 70% số nguyên tử. Tính nguyên tử khối trung bình của mẫu ấy.

Câu 2. Phân tử ethane (C_2H_6) có bao nhiêu cặp electron dùng chung?

Câu 3. Cho năm phát biểu về phương pháp nghiên cứu hóa học: (1) Khi khảo sát một yếu tố, cần giữ các yếu tố còn lại ổn định trong phạm vi có thể. (2) Giả thuyết khoa học phải kiểm tra được bằng thí nghiệm. (3) Khi số liệu mâu thuẫn với mô hình thì phải loại bỏ số liệu ấy. (4) Kết luận khoa học không cần dữ liệu nếu phù hợp trực giác người làm thí nghiệm. (5) Phải đo lặp nhiều lần rồi lấy giá trị trung bình để giảm sai số ngẫu nhiên. Có bao nhiêu phát biểu không đúng?

Câu 4. Cho dãy khí hiếm: Ne có khối lượng mol 20 và sôi ở $-246\ ^\circ$C, Ar có khối lượng mol 40 và sôi ở $-186\ ^\circ$C, Kr có khối lượng mol 84 và sôi ở $-153\ ^\circ$C, Xe có khối lượng mol 131 và sôi ở $-108\ ^\circ$C. Chất có nhiệt độ sôi cao nhất trong số đó có khối lượng mol bằng bao nhiêu?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Phân lớp 3p gồm bao nhiêu orbital?

.....

.....

.....

Câu 6. Trong hai mốc — Johann Döbereiner gộp các nguyên tố có tính chất giống nhau thành từng bộ ba, và Henry Moseley chỉ ra phải sắp xếp các nguyên tố theo số hiệu nguyên tử thay cho khối lượng nguyên tử — mốc muộn hơn rơi vào năm nào?

.....

.....

.....