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 19/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.158

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Góc liên kết đo được trên mô hình rỗng của hydrogen sulfide (H_2S) xấp xỉ bao nhiêu độ?

Câu 2. Nguyên tử bromine (Br, $Z = 35$) có 7 electron ở lớp ngoài cùng. Ion Br^- có bao nhiêu electron?

Câu 3. Một mẫu lithium chỉ chứa hai đồng vị ^{6}Li và ^{7}Li đồng vị ^{6}Li chiếm 20% số nguyên tử. Tính nguyên tử khối trung bình của mẫu ấy.

Câu 4. Cho độ âm điện của H bằng 2, 2 và của S bằng 2, 58. Tính hiệu độ âm điện trong hydrogen sulfide (H_2S).

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Nguyên tử calcium (Ca, $Z = 20$) có cấu hình electron $[Ar]4s^2$. Phân lớp 4s của nguyên tử ấy đang giữ 2 electron. Tính số electron độc thân của nguyên tử ấy.

.....

.....

.....

Câu 6. Cho NH_3 (khối lượng mol 17) sôi ở $-33\ ^\circ C$, PH_3 (khối lượng mol 34) sôi ở $-88\ ^\circ C$. Nhiệt độ sôi của hai chất ấy chênh nhau bao nhiêu độ?

.....

.....

.....