kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 07/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.189

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Quy ước phân loại: $0 \leq \Delta\chi < 0,4$ không phân cực; $0,4 \leq \Delta\chi < 1,7$ phân cực; $\Delta\chi \geq 1,7$ ion. Nguyên tố giả định X có $\chi_X = 2,7$. Xét bốn giá trị chiY dưới đây. Giá trị nào làm X–Y thuộc đúng khoảng cộng hóa trị phân cực?

A. 2 **B.** $2,6$ **C.** $4,4$ **D.** $0,5$

Câu 2. Carbon (C) nằm ở ô số 6, chu kì 2, nhóm IVA. Nguyên tố ấy thuộc khối nào?

A. khối f **B.** khối p **C.** khối d **D.** khối s

Câu 3. Trong tiến trình nghiên cứu hóa học, bước ngay sau "xử lí số liệu" là

A. Xác định vấn đề nghiên cứu. **B.** Nêu giả thuyết.

C. Thiết kế và tiến hành thí nghiệm. **D.** Rút ra kết luận.

Câu 4. Trong phân tử ethylene (C_2H_4), liên kết giữa các nguyên tử được hình thành bằng cách

A. hai hạt nhân nguyên tử hút nhau

B. các electron tự do chuyển động trong toàn khối chất

C. hai nguyên tử góp chung electron thành những cặp electron dùng chung

D. một nguyên tử nhường hẳn electron cho nguyên tử kia

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho B có độ âm điện $2,04$, Al có độ âm điện $1,61$. Hai nguyên tố cùng thuộc nhóm IIIA. Độ âm điện giảm bao nhiêu khi đi từ B xuống Al?

.....

.....

.....

Câu 6. Phổ khối lượng của một mẫu oxygen cho hai tín hiệu: tín hiệu ở $m/z = 16$ có cường độ tương đối 72, tín hiệu ở $m/z = 18$ có cường độ tương đối 30 (ion đều mang một đơn vị điện tích). Tính tổng cường độ tương đối của hai tín hiệu.

.....

.....

.....

Câu 7. Theo công thức Lewis thoả mãn quy tắc octet, perchloric acid ($HClO_4$) có bao nhiêu liên kết cho - nhận?

.....

.....

.....