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 10/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.080

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Cho phản ứng $2H_2(g) + O_2(g) \to 2H_2O(g)$ và các năng lượng liên kết (kJ/mol): $E_b(\text{H} - \text{H}) = 432$, $E_b(\text{O} = \text{O}) = 498$, $E_b(\text{O} - \text{H}) = 464$. Biến thiên enthalpy của phản ứng bằng

A. -494 kJ **B.** 494 kJ **C.** 1362 kJ **D.** 1856 kJ

Câu 2. Giữa các phân tử chất nào sau đây có liên kết hydrogen?

A. phosphine (PH_3)
B. hydrogen fluoride (HF)
C. dimethyl ether (CH_3OCH_3)
D. hydrogen bromide (HBr)

Câu 3. Hóa học là ngành khoa học nghiên cứu về

A. cấu tạo và hoạt động sống của cơ thể sinh vật.
B. hình dạng và kích thước của các thiên thể.
C. thành phần, cấu trúc, tính chất và sự biến đổi của chất.
D. chuyển động và tương tác của các vật thể.

Câu 4. Ô nguyên tố của gold ghi: số hiệu nguyên tử 79, kí hiệu Au, nguyên tử khối 197. Hạt nhân nguyên tử ấy có bao nhiêu neutron?

A. 79 **B.** 197 **C.** 276 **D.** 118

PHẦN II. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 5. Tinh thể KBr (potassium bromide) gồm các ion K^+ và Br^- sắp xếp trật tự theo mạng lập phương tâm diện. Tổng số phối trí của một ion K^+ và một ion Br^- bằng bao nhiêu?

Câu 6. Liên kết C — N có hiệu độ âm điện 0, 49, liên kết O — O có hiệu độ âm điện 0. Hai hiệu ấy chênh nhau bao nhiêu?

PHẦN III. TỰ LUẬN

Câu 7. Cho C_3H_8 có khối lượng mol 44 và sôi ở -42 °C, C_5H_{12} có khối lượng mol 72 và sôi ở 36 °C. Nhiệt độ sôi của hai chất ấy chênh nhau bao nhiêu độ?

.....

.....

.....

Câu 8. Nguyên tử chlorine $(\mathrm{Cl}, Z = 17)$ có 7 electron ở lớp ngoài cùng. Ion Cl^- có bao nhiêu electron?

.....

.....

.....