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 01/09/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.151

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho năm hiện tượng sau: (1) sữa để lâu ngoài không khí bị chua. (2) cồn để trong lọ hở bị bay hơi bớt. (3) đốt cháy khí gas trong bếp. (4) đốt dây magnesium thấy sáng chói và tạo chất bột trắng. (5) đinh sắt để lâu trong không khí ẩm bị gỉ. Có bao nhiêu hiện tượng là biến đổi hóa học?

Câu 2. Cho các phân tử Cl_2, CO_2, H_2O, CH_3Cl. Trong số đó có bao nhiêu phân tử phân cực?

Câu 3. Cho H_2O (khối lượng mol 18) sôi ở 100 °C, CH_4 (khối lượng mol 16) sôi ở -162 °C. Nhiệt độ sôi của hai chất ấy chênh nhau bao nhiêu độ?

Câu 4. Theo công thức Lewis thoả mãn quy tắc octet, ion hydronium (H_3O^+) có bao nhiêu liên kết cho - nhận?

PHẦN II. TỰ LUẬN

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

.....

.....

.....

Câu 6. Tinh thể NaF (sodium fluoride) gồm các ion Na^+ và F^- sắp xếp trật tự theo mạng lập phương tâm diện. Mỗi ion Na^+ được bao nhiêu ion F^- gần nhất bao quanh?

.....

.....

.....