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 09/10/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.CK1.168

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho năm hiện tượng sau: (1) cồn để trong lọ hở bị bay hơi bớt. (2) kéo sợi dây đồng thành dây mảnh hơn. (3) nến bị đun nóng chảy thành nến lỏng. (4) sữa để lâu ngoài không khí bị chua. (5) nước đá trong cốc tan thành nước lỏng. Có bao nhiêu hiện tượng là biến đổi hóa học?

Câu 2. Một đồng vị của carbon có 6 proton và 8 neutron. Tính số khối của đồng vị ấy.

Câu 3. Nguyên tử nguyên tố X có tổng số hạt proton, neutron và electron bằng 40 số hạt mang điện nhiều hơn số hạt không mang điện là 12. Tính số neutron trong hạt nhân nguyên tử X.

Câu 4. Nguyên tử beryllium (Be, $Z = 4$) có 2 electron ở lớp ngoài cùng. Lớp ngoài cùng của ion Be^{2+} có bao nhiêu electron?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Cho bốn cặp "sản phẩm — lĩnh vực đóng góp": (1) phân đạm, phân lân và phân kali — công nghiệp vật liệu. (2) chất dẻo, cao su và sợi tổng hợp — y học và chăm sóc sức khỏe. (3) xăng, dầu diesel và khí hóa lỏng — năng lượng và nhiên liệu. (4) thuốc kháng sinh và vaccine — nông nghiệp và trồng trọt. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

.....

.....

.....

Câu 6. Cho biết BaO nóng chảy ở 1923 °C, CH_4 nóng chảy ở −182 °C, NH_3 nóng chảy ở −78 °C, P_4 nóng chảy ở 44 °C. Nhiệt độ nóng chảy cao nhất trong số đó bằng bao nhiêu?

.....

.....

.....