kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 1 trang)

GIỮA KỲ 1 - NĂM HỌC 2026–2027

MÔN: HÓA HỌC - LỚP 10

*Thời gian làm bài: **45 phút**, không kể thời gian phát đề*

Phát hành ngày 25/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.GK1.130

PHẦN I. TRẢ LỜI NGẮN

Câu 1. Cho bốn cặp "sản phẩm — lĩnh vực đóng góp": (1) chất dẻo, cao su và sợi tổng hợp — công nghiệp vật liệu. (2) hóa chất keo tụ để xử lí nước thải — bảo vệ môi trường và xử lí ô nhiễm. (3) chất bảo quản và phụ gia thực phẩm — năng lượng và nhiên liệu. (4) phân đạm, phân lân và phân kali — nông nghiệp và trồng trọt. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

Câu 2. Cho bốn cặp "tình huống — cách xử lí": (1) acid loãng bắn vào tay — dùng tay phẩy nhẹ hơi về phía mũi. (2) nhận biết mùi của khí trong ống nghiệm — rót từ từ acid đặc vào nước rồi khuấy đều. (3) pha loãng sulfuric acid đặc — rửa ngay dưới vòi nước chảy nhiều phút rồi báo giáo viên. (4) lấy hóa chất lỏng vào pipette — dùng quả bóp cao su để hút. Có bao nhiêu cặp ghép đúng?

Câu 3. Phân lớp 2p gồm bao nhiêu orbital?

Câu 4. Bốn nguyên tố có số hiệu nguyên tử 12, 14, 13, 15 cùng thuộc chu kì 3. Nguyên tố có bán kính nguyên tử lớn nhất mang số hiệu nguyên tử bằng bao nhiêu?

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Nguyên tố sulfur có kí hiệu S và cấu hình electron $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^4$. Cho biết số thứ tự nhóm A của nguyên tố ấy.

.....

.....

.....

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

.....

.....

.....