kythithpt.com
Thi thử online • Luyện như thi thật

ĐỀ THI THỬ TRỰC TUYẾN

(Đề thi có 2 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 30/08/2026

Họ và tên: .....

Số báo danh: .....

Mã đề: H10.GK1.165

PHẦN I. TRẮC NGHIỆM

Câu 1. Luận điểm đặc trưng của "mô hình nguyên tử hiện đại" là

A. Electron chuyển động không theo quỹ đạo xác định, chỉ nói được xác suất tìm thấy.

B. Nguyên tử là khối cầu điện dương có các electron gắn vào.

C. Nguyên tử có hạt nhân rất nhỏ mang điện dương, phần còn lại gần như rỗng.

D. Electron chuyển động trên những quỹ đạo tròn có mức năng lượng xác định.

Câu 2. Hai đồng vị ^{64}Zn và ^{66}Zn của zinc khác nhau về

A. điện tích hạt nhân.

B. số electron ở lớp vỏ.

C. số proton trong hạt nhân.

D. số neutron trong hạt nhân.

Câu 3. Nguyên tố X nằm ở ô số 26, chu kì 4, nhóm VIIIB. Cấu hình electron của nguyên tử X là

A. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 4s^2\ 3d^6$

B. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 3d^6\ 4s^2$

C. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 3d^7\ 4s^2$

D. $1s^2\ 2s^2\ 2p^6\ 3s^2\ 3p^6\ 3d^5\ 4s^2$

Câu 4. Phát biểu nào sau đây đúng về đối tượng nghiên cứu của Hóa học?

A. Mọi biến đổi vật lí đều tạo ra chất mới.

B. Hóa học không nghiên cứu vật liệu hay quá trình trong sản xuất.

C. Sự biến đổi chất luôn kèm theo biến đổi năng lượng.

D. Hòa tan đường vào nước là một biến đổi hóa học.

PHẦN II. TỰ LUẬN

Câu 5. Nguyên tử beryllium có kí hiệu Be và số hiệu nguyên tử $Z = 4$. Viết cấu hình electron rồi cho biết nguyên tử ấy có bao nhiêu lớp electron.

.....

.....

.....

Câu 6. Hai nguyên tố cạnh nhau có dữ kiện: Cl : $Z = 17$, $\overline{A} \approx 35,45$ Ar : $Z = 18$, $\overline{A} \approx 39,95$. Nêu thứ tự hai ô, tiêu chí sắp xếp và giải thích vì sao dữ kiện khối lượng không làm đổi tiêu chí.

.....

.....

.....

Câu 7. Cho năm phát biểu về phương pháp nghiên cứu hóa học: (1) Kết luận khoa học không cần dữ liệu nếu phù hợp trực giác người làm thí nghiệm. (2) Báo cáo cần đủ chi tiết để người khác lặp lại được thí nghiệm. (3) Kết luận phải dựa trên dữ liệu, có xét sai số và khả năng lặp lại của phép đo. (4) Báo cáo chỉ cần nêu kết luận, không cần trình bày quy trình và số liệu. (5) Mô hình hóa học được điều chỉnh khi có bằng chứng thực nghiệm mới không phù hợp. Có bao nhiêu phát biểu đúng?

.....

.....

.....