

ĐÁP ÁN ĐỀ THI GIỮA KÌ 1 - NĂM HỌC 2024 - 2025
MÔN HÓA HỌC 10

I. TRẮC NGHIỆM LỰA CHỌN: 4,5 ĐIỂM mỗi câu đúng 0,25đ

CÂU	MÃ ĐỀ 101	MÃ ĐỀ 102	MÃ ĐỀ 103	MÃ ĐỀ 104
1	D	B	A	B
2	D	A	B	A
3	C	A	D	B
4	C	A	D	A
5	B	A	D	B
6	A	B	D	A
7	D	B	A	A
8	C	C	A	C
9	D	D	B	A
10	C	C	A	B
11	C	A	A	C
12	B	C	B	D
13	A	B	C	B
14	A	D	D	A
15	C	B	A	D
16	A	D	A	B
17	C	A	D	D
18	D	A	A	C

I. TRẮC NGHIỆM ĐÚNG – SAI : 3 ĐIỂM mỗi mệnh đề đúng 0,25đ

CÂU	MÃ ĐỀ 101	MÃ ĐỀ 102	MÃ ĐỀ 103	MÃ ĐỀ 104
1	SĐĐS	SĐĐS	SĐĐĐ	ĐSĐS
2	ĐSĐĐ	ĐSSĐ	SĐSĐ	ĐĐĐS
3	ĐSSĐ	SĐĐĐ	ĐĐSS	SĐSĐ

II. TỰ LUẬN: 2,5 ĐIỂM

CÂU	ĐÁP ÁN	ĐIỂM
1 (1đ)	Hệ PT $2Z + N = 82$ (1) và $2Z - N = 22$ (2)	0,5
	Giải hệ 1,2 $\Rightarrow Z = 26 = e = p$, $N = 30$, $A = 56$	0,25
	Kí hiệu của nguyên tử X là: ${}_{26}^{56}\text{X}$	0,25

2 (1đ)	Mỗi nguyên tố đúng = 0,25đ	
	a. ${}_{10}\text{X}$: $Z=10$ Cấu hình: $1s^2 2s^2 2p^6$. Số e lớp ngoài cùng bằng 8 \rightarrow X là khí hiếm	0,25đ
	b. ${}_{15}\text{Y}$: $Z=15$ Cấu hình: $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^3$. Số e lớp ngoài cùng bằng 5 \rightarrow Y là phi kim	0,25đ
	a. ${}_{20}\text{Z}$: $Z=15$ Cấu hình: $1s^2 2s^2 2p^6 3s^2 3p^6 4s^2$. Số e lớp ngoài cùng bằng 2 \rightarrow Z là kim loại	0,25đ
3 (0,5đ)	$\bar{A}_Y = \frac{79.55 + 81.45}{100} = 79,9$	0,25
	Trong XY_2 , phần trăm khối lượng của X là bằng 28,45% $p \frac{\bar{A}_X \cdot 100}{\bar{A}_X + 79,9 \cdot 2} = 28,45 \Rightarrow \bar{A}_X = 63,54$	0,25