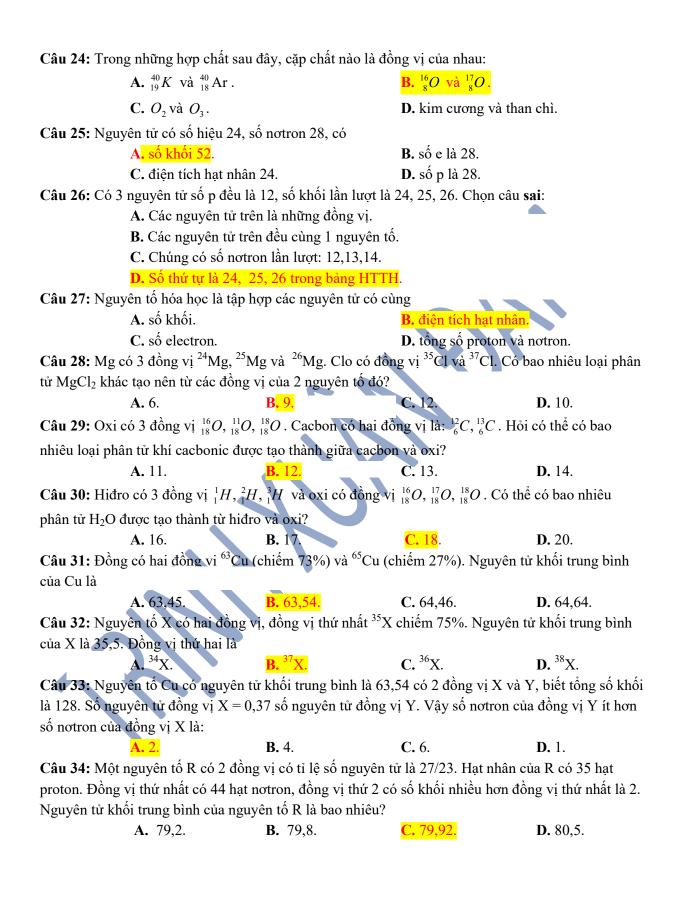
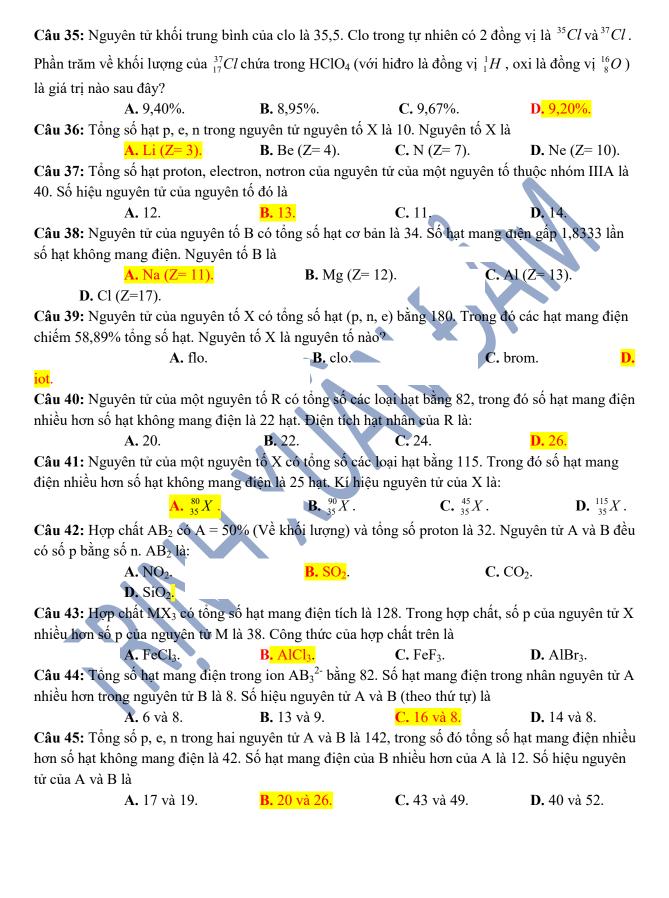
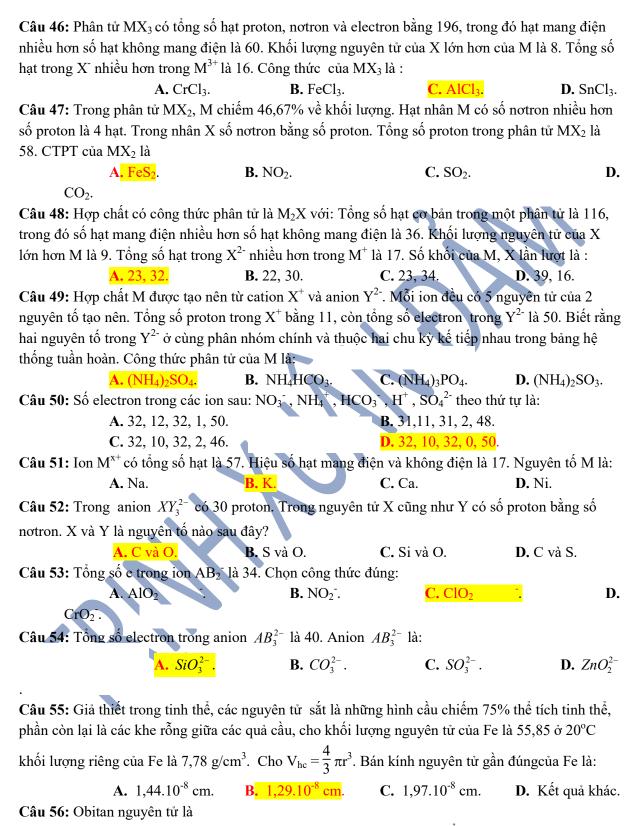
NGUYÊN TỬ - BẢNG TUẦN HOÀN CÁC NGUYÊN TỐ HÓA HỌC - LIÊN KẾT HÓA HỌC

Câu 1: Nguyê	ên tử được cấu tạo bởi	bao nhiêu loại hạt cơ b	ản ?		
2011.807	A. 1.	B. 2.	C. 3.	D. 4.	
Câu 2: Trong	nguyên tử, hạt mang c		-		
	A. electron.	•	B. electron và notron.		
	C. proton và noton.		D. proton và electron		
Câu 3: Hạt m	ang điện trong nhân ng	guyên tử là		_	
	A. electron.	B. proton.	C. notron.	D. notron và	
electron.			X 11		
Câu 4: Trong	nguyên tử, loại hạt nà	o có khối lượng không	đáng kể so với các hạt	còn lại ?	
	A. proton.	B. notron.	C. electron.	D. notron và	
electron.					
Câu 5: Chọn	phát biểu sai :				
	A. Chỉ có hạt nhân	nguyên tử oxi mới c	có 8p.		
	B. Chỉ có hạt nhân	nguyên tử oxi mới c	<mark>có 8n</mark> .		
	C. Nguyên tử oxi có	số e bằng số p.			
		g nguyên tử oxi có 6e			
Câu 6: Phát b	piểu nào sau đây là sai :				
A. Số hiệu nguyên tử bằng điện tích hạt nhân nguyên tử.					
	B. Số proton trong nguyên tử bằng số nơtron.				
		nt nhân bằng số electron			
		lân nguyên tử bằng tổn	g số hạt proton và số h	at notron.	
Câu 7: Mệnh đề nào sau đây không đúng?					
		guyên tử magie mới có		notron là 1 : 1.	
B. Chỉ có trong nguyên tử magie mới có 12 electron.					
C. Chỉ có hạt nhân nguyên tử magie mới có 12 proton.					
D. Nguyên tử magie có 3 lớp electron. Câu 8: Hạt nhân của ion X ⁺ có điện tích là 30,4.10 ⁻¹⁹ culông. Vậy nguyên tử đó là:					
Câu 8: Hạt nh					
	A. Ar.	B <mark>. K</mark> .	C. Ca.	D. Cl.	
	- • • • •	oton trong hạt nhân. Kh	ôi lượng của proton tro	ong hạt nhân	
nguyên tử X l		D 01 51 10-24	C 25 1 C	D 05	
GA 40 D'Á	_	B. 21,71.10 ⁻²⁴ gam.		D. 27 gam.	
		guyên tử oxi nặng gấp			
cacbon nạng g	gap 11,9039 lan khôi lu	rợng của nguyên tử hiđ	ro. Neu cnon 1/12 kho	oi iượng của một	

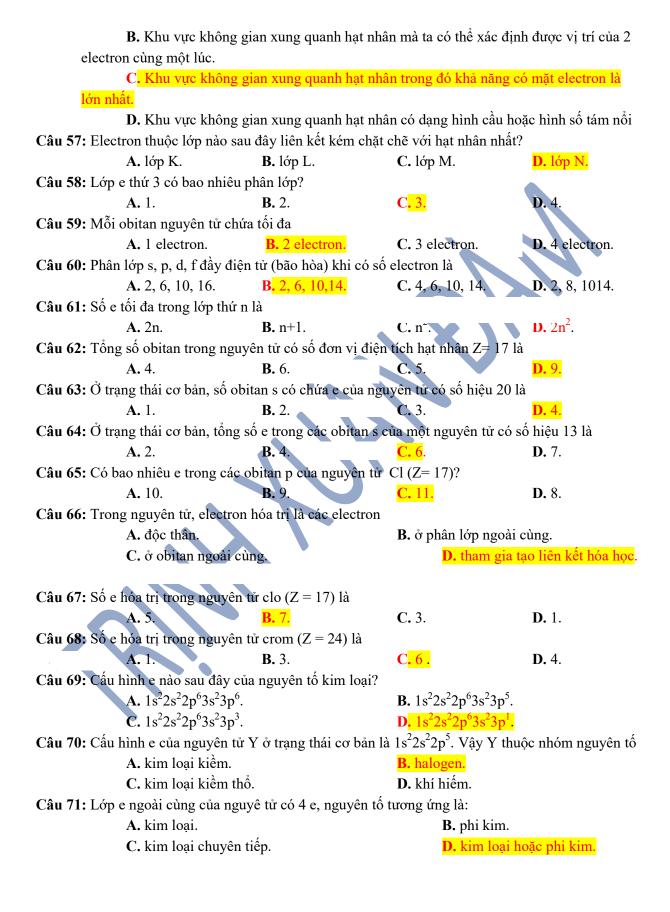
nguyên tử đồng vị cacbon 12 làm đơ	ơn vị thì O, H có nguyê	ên tử khối là:	
A. 15,9672 và 1,01.		B. 16,01 và 1,0079.	
C. 15,9672 và 1,0079	<mark>).</mark>	D. 16 và 1,0081.	
Câu 11: Số khối của nguyên tử bằng	g tổng		
A. số p và n.	B. số p và e.	C. số n, e và p.	D. số điện tích
hạt nhân.			
Câu 12: Nguyên tử flo có 9 proton,	9 electron và 10 notro	n. Số khối của nguyên	tử flo là
A. 9.	B. 10.	C. 19.	D. 28.
Câu 13: Nguyên tử của nguyên tổ	ố R có 56e và 81n.	Kí hiệu nguyên tử nà	io sau đây là của
nguyên tố R?			
A. $^{137}_{56}$ R.	B. $^{137}_{81}$ R.	C. 81 R.	D. $_{81}^{56}$ R.
Câu 14: Cặp nguyên tử nào có cùng	g số nơtron?		
$\mathbf{A}_{1}^{1}\mathbf{H}$ và $_{2}^{4}\mathbf{He}$.	B. ${}_{1}^{3}$ H và ${}_{2}^{3}$ He.	C. ${}_{1}^{1}\text{H và }{}_{2}^{3}\text{He.}$	D. ${}_{1}^{2}$ H và ${}_{2}^{3}$ He.
Câu 15: Một ion có 3p, 4n và 2e. Io	n này có điện tích là		
A. 3+.	B. 2	C <mark>. 1+.</mark>	D. 1
Câu 16: Một ion có 13p, 14n và 10	e. Ion này có điện tích	là	
A. 3	B. 3+.	C. 1	D. 1+.
Câu 17: Một ion (hoặc nguyên tử) c	có 8p, 8n và 10e. Ion (1	hoặc nguyên tử) này có	ó điện tích là
A. 2	B. 2+.	C. 0.	D. 8+.
Câu 18: Ion M^{2+} có số e là 18, điện	tích hạt nhân là:		
A. 18.	B. 20.	C. 18+.	D . 20+.
Câu 19: Ion X ²⁻ có:			
$\mathbf{A.} \mathbf{so} \mathbf{p} - \mathbf{so} \mathbf{e} = 2.$	B. $s\hat{o} e - s\hat{o} p = 2$.	C. $s\hat{o} = -s\hat{o} = 2$.	D. số e - (số p
+số n)=2.			
Câu 20: Ion X có 10e, hạt nhân có			
A. 19.	B. 20.	C. 18.	D. 21.
Câu 21: Đồng vị là những nguyên	n tử của cùng một r	nguyên tô, có sô p bă	ng nhau nhưng
khác nhau số			
A, electron.	B. notron.	C. proton.	D. obitan.
Câu 22: Trong kí hiệu ${}_Z^A X$ thì:			
A. A là số khối xem	như gần bằng khối lưọ	ng nguyên tử X.	
B. Z là số proton tron			
C. Z là số electron ở	lớp vỏ.		
D. Cả A, B, C đều đứ	<mark>ing</mark> .		
Câu 23: Ta có 2 kí hiệu ${}^{234}_{92}U$ và ${}^{235}_{92}U$	I, nhận xét nào sau đầ	ly là đúng?	
A. Cả hai cùng thuộc	về nguyên tố urani.		
B. Mỗi nhân nguyên	tử đều có 92 proton.		
	ác nhau về số electron.		
D. A, B đều đúng.			

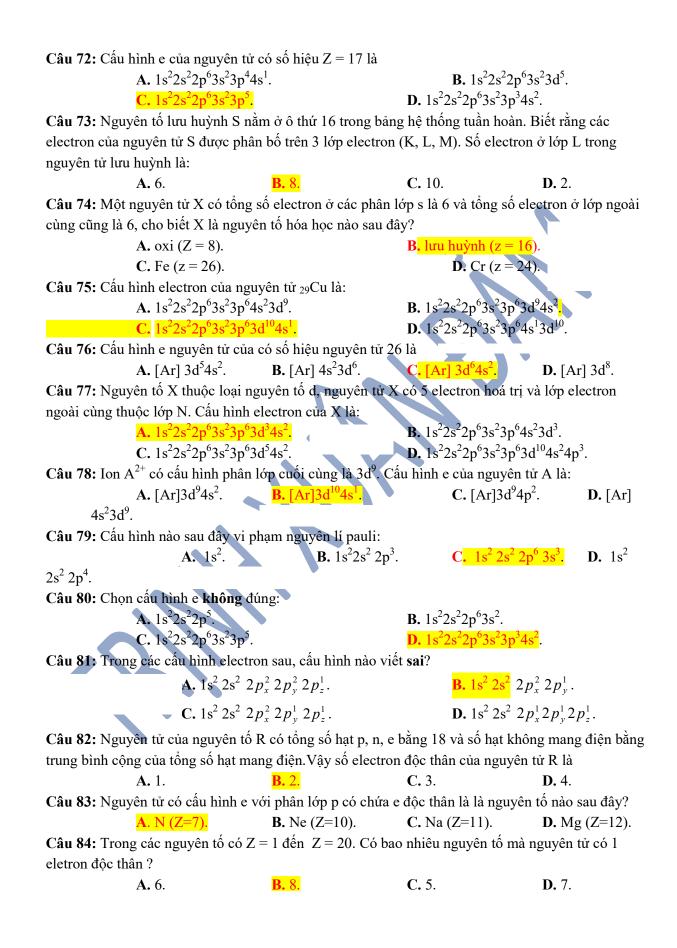


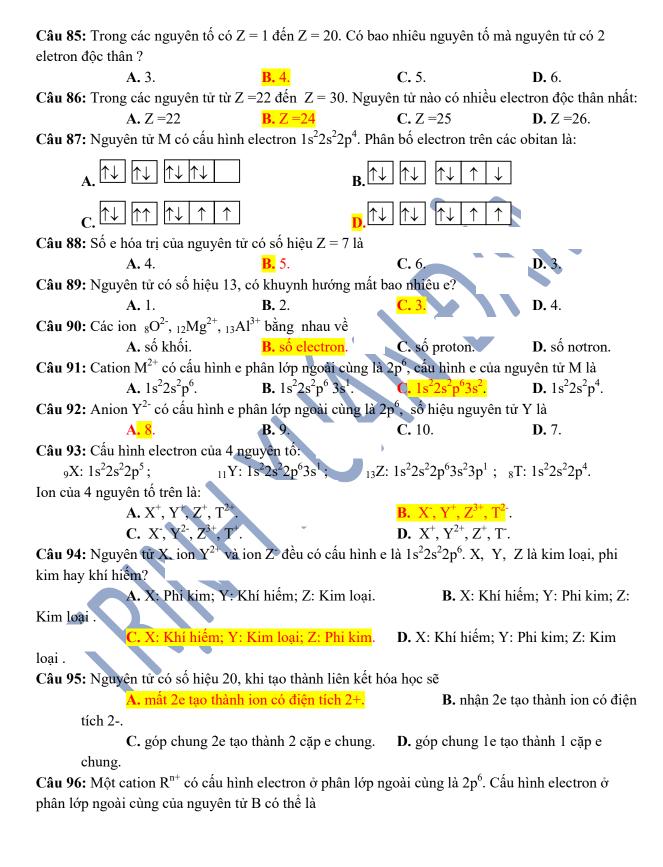




A. Khu vực không gian xung quanh hạt nhân mà ta có thể xác định vị trí electron tại từng thời điểm.







Câu 97: Một anion R ⁿ - có cấu hì	nh electron ở phân lớp	ngoài cùng là 3p ⁶ . Cấ	iu hình electron ở phân
lớp ngoài cùng của nguyên tử B	có thể là		
A. $3p^2$.	B. $3p^3$.	$\mathbf{C.} 3p^4 \text{ ho}$	$ \text{ac } 3p^5. $
C đều đúng.			
Câu 98: Tổng số hạt của một ngư		at notron lớn hơn pro	ton là 1. Cho biết
nguyên tố trên thuộc loại nguyên			
A. nguyên tố s.	B. nguyên	tố p. C. nguyê	n tố d. D.
nguyên tố f.	,		
Câu 99: Một nguyên tử X có tổn			
A. nguyên tố s.	B. nguyên	tố p. C. nguyê	n tố d. D.
nguyên tố f.			
Câu 100: Nguyên tử của nguyên	_		
nguyên tố Y có tổng số hạt mang	g điện nhiều hơn tổng s	ô hạt mang điện của X	(là 8. X và Y là các
nguyên tố:			
A. Al và I	Br. B. Al và C	C. Mg va	à Cl. D. Si và
Br.	,		
Câu 101: Nguyên tắc nào để sắp			
	được sắp xếp theo chi		
	được sắp xếp theo chi		
			ye xếp thành một hàng.
	có cùng số electron ho	á trị trong nguyên tử	được xêp thành một
cột.			
Câu 102: Các nguyên tố trong bạ chiều tăng dần	ảng tuân hoàn do Men-	đê - lê - ép công bô đ	lược sặp xêp theo
A. khối lượg nguy	vên.	B. bán kính nguy	vên tử.
C. số hiệu nguyên		D. độ âm điện củ	
Câu 103: Chọn phát biểu không		• • •	8 7
	các nguyên tố trong co	ùng chu kì đều có số l	ớp e bằng nhau.
	nọc của các nguyên tố	•	
	các nguyên tố trong co	_	
nhau.			
	nọc của các nguyên tố	trong cùng nhóm bao	giờ cũng giống nhau.
Câu 104: Trong cùng một phân 1			
A. năng lượng ion		B. nguyên tử khố	_
C. tính kim loại gi	iảm dần.	D. bán kính nguy	-
Câu 105: Chu kì dãy nguyên tố c			
A. số lớp e.	B. số e hóa trị.	C. số p.	D. số điện tích
hạt nhân.	·	•	

B. $3p^1$. **C.** $3s^1$.

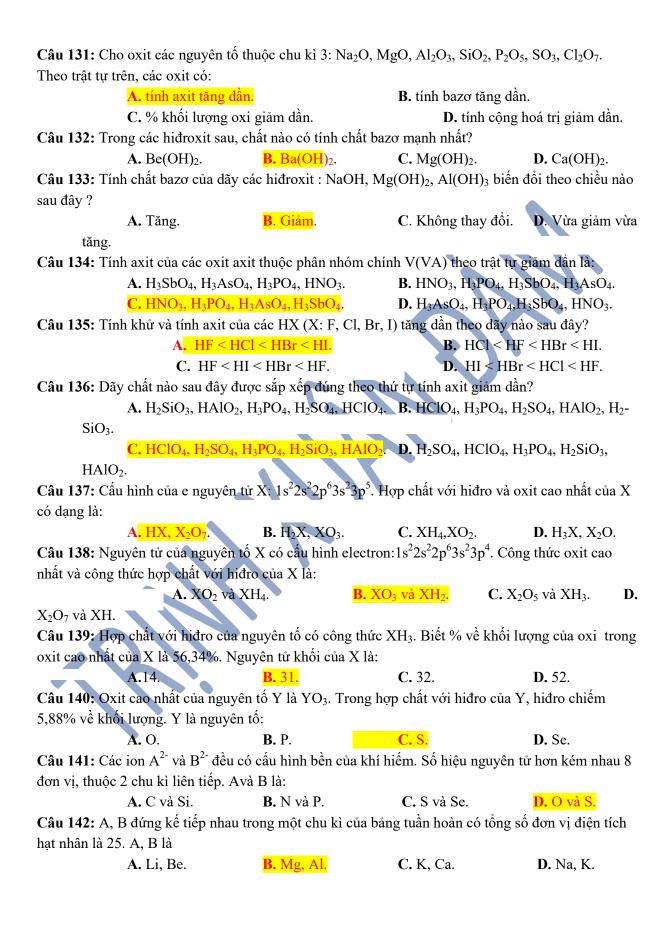
D. A, B, C đều

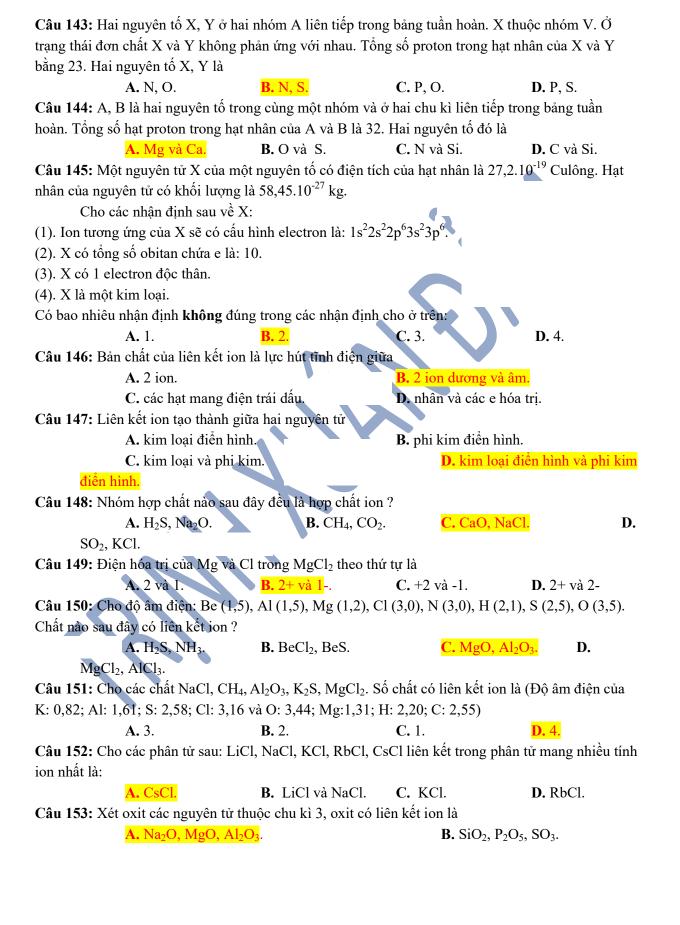
A. $3s^2$.

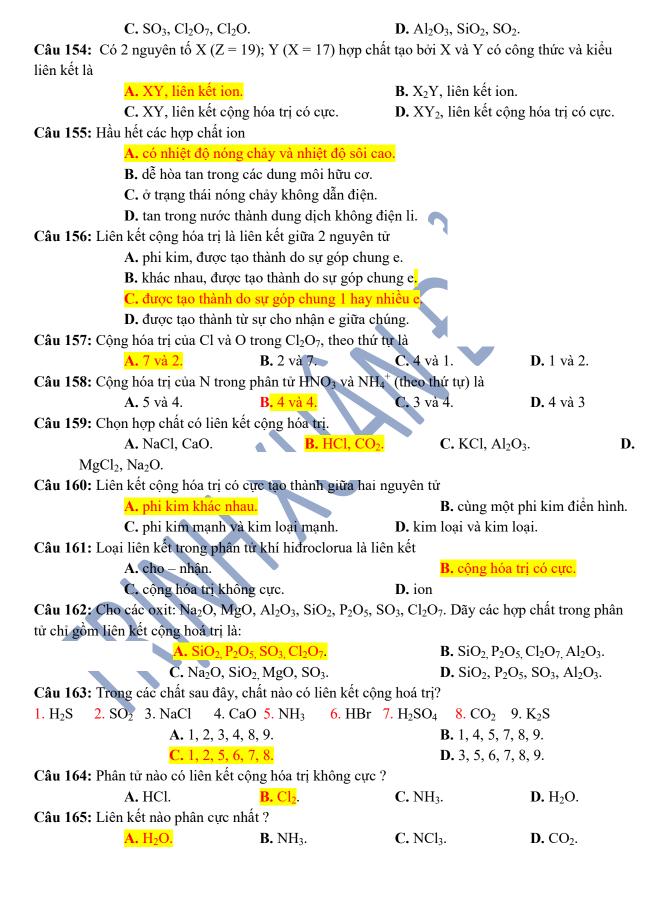
đúng.

Câu 106: Trong bảng HTTH hiện nay, số chu kì nhỏ (ngắn	a) và abu là lớn (dài) là	٧.
A. 3 và 3. B. 3 và 4.	C. 4 và 3.	D. 3 và 6.
Câu 107: Chu kì chứa nhiều nguyên tố nhất trong bảng H	_	_
A. 18. B. 28.	C <mark>. 32.</mark>	
_		D. 24.
Câu 108: Trong chu kì, nguyên tố thuộc nhóm nào có năng		
A. Phân nhóm chính nhóm I (IA).	B. Phân nhóm chính	` ′
C. Phân nhóm chính nhóm III (IIIA).	D. Pham nhoi	m chính nhóm VII
(VIIA). Câu 109: Tính chất nào sau đây của các nguyên tố giảm d	àn từ trái cang phải tro	na một chu kì
A. độ âm điện. B. tính kim loại.	C. tính phi kim.	D. số oxi hoá
trong oxit.	C. unii pin kiin.	D. 50 0x1 110a
Câu 110: Tính chất hoặc đại lượng vật lí nào sau đây, biến	thiên nhiên tyên hoàn	thao abiàn tăna
dần của điện tích hạt nhân nguyên tử? (1) bán kính nguyên	tu; (2) tong so e; (3) t	mii kim 10ai, (4)
tính phi kim; (5) độ âm điện; (6) Nguyên tử khối		1)
A. (1), (2), (3). B. (3), (4), (6)	C. (2), (3,) (4, 2)	+). <mark>D</mark> .
(1), (3), (4), (5).	v 12 1 22 2 62	224 Vi tuí osto
Câu 111: Ở trạng thái cơ bản cấu hình e nguyên tử của ng	uyen to X ia is 2s p 3s	s 3p. vi iri cua
nguyên tố X trong bảng tuần hoàn là	1	1-\ 2 1-\ 4 \ \ 77T A
A. ô số 16, chu kì 3, nhóm IVA.		u kì 3, nhóm VIA.
B. ô số 16, chu kì 3, nhóm IVB.		nu kì 3, nhóm VIB.
Câu 112: Nguyên tử của nguyên tố X có 10p, 10n và 10e.		
A. chu kì 2 và nhóm VA.	B. chu kì 2 và nhóm	
C. chu kì 3 và nhóm VIIA.	D. chu kì 3 và nhóm	
Câu 113: Ion X ² - có cấu hình electron lớp ngoài cùng là 2s		
A. ô thứ 10 chu kì 2 nhóm VIIIA.	B. ô thứ 8, chu kì 2 r	
C. ôthứ 12 chu kì 3 nhóm IIA.	D. ô thứ 9 chu kì 2 nl	
Câu 114: Nguyên tố ở vị trí nào trong bảng tuần hoàn có c		
A. Chu kì 4, nhóm IB.	B. Chu kì 4, nhóm IA	
C.Chu kì 4, nhóm VIA.	D. Chu kì 4, r	nhóm VIB.
Câu 115: Độ âm điện là đại lượng đặc trưng cho khả năng		,
A. hút e khi tạo liên kết hoá học.	B. đẩy e khi tạo thành	
C. tham gia các phản ứng hóa học	D. nhường hoặc nhậr	n e khi tạo liên kết.
Câu 116: Các nguyên tố họ d và f (phân nhóm B) đều là:		9
A. kim loại điển hình. B. kim loại.	C. phi kim.	D. phi kim điển
hình.		
Câu 117: Trong bảng HTTH, các nguyên tố có tính phi ki		
A. phía dưới bên trái. B. phía trên bên trái.	C. phía trên bên phải	. D. phía
dưới bên phải.		
Câu 118: Halogen có độ âm điện lớn nhất là:		
A. flo. B. clo.	C. brom.	D. iot.

Câu 119: Theo quy luật biến đổi tính chất các đơn chất trong bảng tuần hoàn thì				
A. Phi kim mạnh nhất là iot.				
C. Phi kim mạnh nhất là oxi.	D. Phi kim mạnh nhất là flo.			
,	,			
Câu 120: Dãy nguyên tố nào sau đây được xếp đúng theo				
A. F, O, P, N. B. O, F, N, P.	C. F, O, N, P. D. F, N, O, P.			
Câu 121: Chọn thứ tự tăng dần bán kính nguyên tử của cá	c kim loại kiềm:			
A. Li< Na< K< Rb< Cs.	B. $Cs < Rb < K < Na < Li$.			
C. Li< K< Na< Rb< Cs.	D. Li \leq Na \leq K \leq Cs \leq Rb.			
Câu 122: Xếp Al, Si, Na, K, Mg theo chiều bán kính nguy	vên tử tặng dần:			
A. K, Na, Mg, Al, Si.	B. Si, Al, Mg, Na, K.			
C. Na, K, Mg, Si, Al.	D. Si, Al, Na, Mg, K.			
Câu 123: Các ion hoặc các nguyên tử sau Cl, Ar, Ca ²⁺ đều	ı có 18e. Xếp chúng theo chiều bán kính			
giảm dần.				
A. Ar, Ca^{2+} , Cl^{-} . B. Cl^{-} , Ca^{2+} ,	Ar . C . Cl ⁻ , Ar, Ca ²⁺ . D.			
Ca^{2+} , Ar, Cl ⁻ .				
Câu 124: Dãy nào sau đây được sắp xếp theo thứ tự giảm	dần của bán kính nguyên tử và ion? Chọn			
đáp án đúng				
A. $K^+ > Ca^{2+} > Ar$. B. $Ar > Ca^{2+} > K^+$.				
Câu 125: a. Cho nguyên tử R, Ion X ²⁺ , và ion Y ²⁻ có số e	lectron ở lớp vỏ bằng nhau. Sự sắp xếp			
bán kính nguyên tử nào sau đây là đúng.				
A. $R < X^{2+} < Y^{2-}$.	C. $X^{2+} < Y^{2-} < R$. D. $Y^{2-} < R < X^{2+}$.			
b. Cho các hạt vi mô: O ²⁻ , Al ³⁺ , Al, Na, Mg ²⁺ , Mg. Dãy n	ào sau đây được xếp đúng thứ tự bán			
kính hạt ?				
A. $Al^{3+} < Mg^{2+} < O^{2-} < Al < Mg < Na.$	B. $Al^{3+} < Mg^{2+} < Al < Mg < Na < O^{2-}$.			
C. Na $<$ Mg $<$ Al $<$ Al ³⁺ $<$ Mg ²⁺ $<$ O ²⁻ .	D. Na $<$ Mg $<$ Mg ²⁺ $<$ Al ³⁺ $<$ Al $<$ O ²⁻ .			
Câu 126: Nguyên tố nào sau đây có kim loại mạnh nhất?				
A. Na. B. Mg.	C. Al. D. K.			
Câu 127: Dãy các nguyên tố nào sau đây được xếp theo c	chiều tính kim loại tăng dần:			
A. Al, Mg, Na, K. B. Mg, Al, N	a, K. C. K, Na, Mg, Al. D. Na, K,			
Mg,Al.	, , , ,			
Câu 128: Cấu hình electron nguyên tử của ba nguyên tố X	$X, Y, Z l \hat{a} n l u o t l \hat{a} : 1 s^2 2 s^2 2 p^6 3 s^1 :$			
1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s ¹ ; 1s ² 2s ¹ . Nếu xếp theo chiều tăng dần tí				
đây đúng ?	. 1 1			
	$\mathbf{C.} \ \mathbf{Z} < \mathbf{Y} < \mathbf{X}. \qquad \mathbf{D.}$			
X=Y=Z.	. 0.2 1 12 2			
Câu 129: Nguyên tố nào sau đây có tính phi kim mạnh nh	ất?			
A. I. B. Cl. C. F. D. Br.				
Câu 130: Chọn oxit có tính bazơ mạnh nhất:	D. D.			
A. BeO. B. CO ₂ .	C. BaO. D. Al ₂ O ₃ .			
1. 500.	D. 111 ₂ O ₃ .			







Câu 166: Các chất trong dãy nào sau đây chỉ có liên kết cộng hoá trị phân cực? A. HCl, KCl, HNO₃, NO. **B.** NH₃, KHSO₄, SO₂, SO₃. $C. N_2, H_2S, H_2SO_4, CO_2.$ $\mathbf{D.CH_4}, \mathbf{C_2H_2}, \mathbf{H_3PO_4}, \mathbf{NO_2}$ Câu 167: Dãy phân tử nào cho dưới đây đều có liên kết công hoá tri không phân cưc? **B.** N_2 , Cl_2 , H_2 , HCl. **A.** N_2 , CO_2 , Cl_2 , H_2 . C. N₂, HI, Cl₂, CH₄. **D.** Cl₂, O₂. N₂, F₂. Câu 168: Cấu hình electron ở lớp ngoài cùng của các nguyên tố là ns²np⁵. Liên kết của các nguyên tố này với nguyên tố hiđro thuộc loại liên kết nào sau đây? B. Liên kết cộng hoá trị có cực. A. Liên kết công hoá tri không cực. D. Liên kết tinh thể. C. Liên kết ion. Câu 169: Đa số các hợp chất cộng hóa trị có đặc điểm là A. có thể hòa tan trong dung môi hữu cơ. B. nhiệt độ nóng chảy và nhiệt độ sôi cao. C. có khả năng dẫn điện khi ở thể lỏng hoặc nóng chảy. **D.** khi hòa tan trong nước thành dd điện li. Câu 170: Nếu liên kết cộng hóa trị được hình thành do 2 electron của một nguyên tử và 1 obitan trống của nguyên tử khác thì liên kết đó được gọi là: A. liên kết cộng hóa trị có cực. B. liên kết cho nhân. C. liên kết tự do - phụ thuộc. **D.** liên kết pi. Câu 171: Nhóm hợp chất nào sau đây có liên kết cho – nhận? B. HCl, MgCl₂. A. NaCl, CO₂. D. \mathbf{C} . $\mathbf{H}_2\mathbf{S}$, \mathbf{HCl} . NH₄NO₃, HNO₃. Câu 172: Chọn câu sai: Liên kết cho – nhận A. là trường hợp đặc biệt của liên kết cộng hóa trị. B. với cặp e chung chỉ do 1 nguyên tử đóng góp. C. biểu diễn bằng mủi tên từ nguyên tử cho đến nguyên tử nhân. D. tạo thành giữa nguyên tử kim loại mạnh và phi kim mạnh. Câu 173: Chọn câu sai: A. Điện hóa trị có trong hợp chất ion. B. Điện hóa trị bằng số cặp e dùng chung. C. Cộng hóa trị có trong hợp chất cộng hóa trị. D. Cộng hóa trị bằng số cặp e dùng chung. Câu 174: Nhiệt đô sôi của H₂O cao hơn so với H₂S là do A. phân tử khối của H₂O nhỏ hơn. **B.** độ dài liên kết trong H_2O ngắn hơn trong H_2S . C. giữa các phân tử nước có liên kết hiđro. **D.** sự phân cực liên kết trong H_2O lớn hơn.

Câu 175: So với N₂, khí NH₃ tan được nhiều trong nước hơn vì

	cộng hóa trị phân cực.	B. NH ₃ tạo được li	ên kết hiđro với	
nước.	A. 1 A. 7		TT 1° 71'A 1 Á.	
•	ng một phần với nước.	D. trong phân tử N	H ₃ chỉ có liên kết	
đơn.	n Irất hiđus siữa sás mhân	1 to ² r 9		
Câu 176: Chất nào sau đây có liê A. H ₂ O, HF.	n ket maro giua cac phar B. H ₂ S , HCl.	C. SiH ₄ , CH ₄ .	n du. Nu.	
Câu 177: Giống nhau giữa liên ko			D. PH ₃ , NH ₃ .	
	ành do sức hút tĩnh điện.			
	à nhận các e hóa trị.			
C. đều có sự góp c				
	ác chất có nhiệt độ nóng	chảv cao.		
Câu 178: Giống nhau giữa liên k				
A. đều có những c	_			
	r những e chung giữa các	nguyên tử.		
C. đều là những liệ	èn kết tương đối kém bềr	1.		
D. đều tạo thành ca	ác chất có nhiệt độ nóng	chảy thấp.		
Câu 179: Số lượng các kiểu tinh	thể điển hình là			
A. 2.	B. 3.	C. 4.	D. 5.	
Câu 180: Chọn câu sai?				
_	ộc loại tinh thể nguyên tử			
B. Trong tinh thể r	nguyên tử, các nguyên tử	liên kết với nhau bằi	ng liên kết cộng hóa	
trį.				
_	inh thể nguyên tử rất bền			
	n tử có nhiệt độ nóng chả	iy và sối thấp.		
Câu 181: Chọn chất có dạng tinh		C / 1/	D : 4	
A. muối ăn.	B. than chì.	C. nước đá.	D. iot.	
Câu 182: Chọn chất có tình thế p A. iot, nước đá, ka		D ist nonhtalan 1	zim altona	
C. nước đá, naphta		B. iot, naphtalen, land D. than chì, kim cu	-	
Câu 183: Chọn câu sai: Trong tir		D. than cm, kim co	dong, sinc.	
A. lực liên kết giữa	•			
	ic phân tử là liên kết cộn	g hóa tri.		
C. ở vị trí nút mạn	-	8 · · · ·		
	xếp theo một trật tự xác	định.		
Câu 184: Tính chất chung của tin	•			
A. Bền vững, khó	bay hơi, khó nóng chảy.			
B. Rất cứng, nhiệt	độ nóng chảy, nhiệt độ s	ôi khá cao		
C. Mềm, dễ nóng c	chảy, dễ bay hơi.			
D. Deo, dẫn điện, c	dẫn nhiệt, có ánh kim.			
Câu 185: Nguyên tử C trong hợp	chất CH ₄ có kiểu lai hóa	::		

\mathbf{A} . sp ³ .	$\mathbf{B.} \mathrm{sp}^2.$	C. sp.	D. không lai hóa.		
Câu 186: Nguyên tử O trong hợp chất H ₂ O có kiểu lai hóa:					
$\mathbf{A.} \mathrm{sp}^2$.	B. sp ³ .	C. sp.	D. không lai hóa.		
Câu 187: Các nguyên tử P, N	trong hợp chất PH3, NH	I ₃ có kiểu lai hóa:			
$\mathbf{A.\ sp}^{3}.$	B. sp^2 .	C. sp.	D. không		
lai hóa.					
Câu 188: Nguyên tử C trong h	ợp chất C ₂ H ₂ có kiểu la	i hóa:			
$\mathbf{A.} \mathrm{sp}^3$.	B. sp^2 .	C. sp.	D. không		
lai hóa.					
Câu 189: Nguyên tử C trong l	nợp chất C ₂ H ₄ có kiểu la	ni hóa:			
$\mathbf{A.} \mathrm{sp}^3$.	$\mathbf{B.} \mathrm{sp}^2$.	C. sp.	D. không		
lai hóa.					
Câu 190: Nguyên tử B trong h	ợp chất BF ₃ có kiểu lai	hóa:			
$\mathbf{A.} \mathrm{sp}^3$.	$\mathbf{B.} \mathrm{sp}^2$.	C. sp.	D. không		
lai hóa.					
Câu 191: Nguyên tử Be trong		ai hóa:	7		
$\mathbf{A.} \mathrm{sp}^3.$	$\mathbf{B.} \mathrm{sp}^2.$	C. sp.	D. không		
lai hóa.					
Câu 192: Nguyên tử C trong ti	nh thể kim cương có ki	ểu lai hóa:			
$\mathbf{A.} \mathrm{sp}^3.$	$\mathbf{B.} \mathrm{sp}^2$.	C. sp.	D. không		
lai hóa.		_			
Câu 193: Lai hoá sp^2 là sự tổ l					
	i 2 obitan p tạo thành 3	_			
B. 2 obitan s vó	i 1 obitan p tạo thành 3	obitan lai hoá sp ²			
C. 1 obitan s vó	i 3 obitan p tạo thành 3	orbital lai hoá sp².			
	i 1 obitan p tạo thành 3	_			
Câu 194: Phân tử H ₂ O có góc	liên kết HOH là 104,5°	do nguyên tử oxi ở trạ	ang thái		
A. lai hoá sp.	B. lai hoá sp ² .	C. lai hoá sp ³ .	D. không lai hoá.		
Câu 195: Hình dạng của các p	hân tử metan, boflorua,	nước, berihiđrua, amo	oniac tương ứng là		
A. tứ diện, tam	giác, thẳng, gấp khúc, ch	hóp.			
B. tứ diện, gấp l	khúc, tam giác, thẳng, cl	hóp.			
C. tam giác, gấp khúc, thẳng, chóp tứ diện.					
D. tứ diện, tam giác, gấp khúc, thẳng, chóp.					