6.	()		átomo de aluminio (número ato mado por 13 protones y 14 ne		
			A) Falso	B) Verdade	ero	
7.	()	estroncio ⁹⁰ Sr ₃₈ ; p	onentes más dañinos de los re ouede depositarse en los hues n el núcleo del Sr-90?		
			A) protones 90; B) protones 38; r C) protones 38; r D) protones 52; r	neutrones 90 neutrones 52		
8.	()	de bromo-81,81Br	co no metal que es líquido a t ₃₅ , selecciona la combinación Imero de masa respectivamer	que corresponde a el nún	
			A) 35, 46, 81 B) 35, 81, 46 C) 81, 46, 35 D) 46, 81, 35			
9.	()	Número cuántico	que indica el tipo de subnivel e	en un átomo	
			A) "n "	B) " <i>I</i> "	C) "m"	D) " <i>m</i> _S "
10.	()	Número de orbital	es presentes en el subnivel "o	j "	
			A) 1	B) 5	C) 3	D) 7
11.	()	Nombre que recib	e el electrón que define las ca	racterísticas propias de ur	n átomo.
			A) Electrón diferer C) Electrón inicial	ncial	B) Electrón periférico D) Electrón de spin n	
12.	()	Átomos de un mis	mo elemento que tienen difere	entes masas atómicas.	
			A) Isómeros	B) Halógenos	C) Isótopos	D) Gases
13.	()	Cuando un átomo	posee la mínima energía posi	ble, se dice que se encuer	ntra:
			A) Hidrolizado	B) En estado basal	C) Excitado	D) Traslapado
14.	()	A) 45 protorB) 45 protorC) 35 protor	o con numero atómico 35 y nu nes 35 neutrones 45 electrone nes 45 neutrones 45 electrone nes 35 neutrones 45 electrone es 45 neutrones 35 electrones	s s s	e:
15.	(,	Propuso un model de oro.	o atómico basado en experime	entos con radioactividad y	bombardeo de laminas
			A) Bohr	B) Dalton	C) Rutherford	D) Thomson
16.	()	Al ultimo electrón o	de la configuración electrónica	de un elemento se le llam	na:
			A) Catión	B) Ion	C) Electrón diferencia	al D) Anión
17.	()	El gas noble mas p	próximo al sodio que tiene un l	No. atómico igual a 11 es	el:
			A) Helio	B) Argón	C) Kriptón	D) Neón

18. ()	Particula negativa localiza	da girando alrededor de	l núcleo de un a	atomo.	
		A) Neutrón	B) Muón	C) E	lectrón	D) Protón
19. ()	Propiedad que permite con	nocer el número de proto	ones o electron	es que tiene (un átomo.
		A) Número cuánticoC) Número de masa		B) Número a D) Número d		
20. ()	Número cuántico que indic	a la orientación que tier	nen los orbitales	en un átomo)
		A) " n "	B) " <i>I</i> "	C) " <i>m</i> "	D) " <i>m</i> _S "
21. ()	Número de electrones que	presenta el subnivel "p	":		
		A) 2	B) 6	C) 10	D) 14
22. ()	Un electrón que tiene n = 3	3 y m = 0			
		 A) debe tener m_s=+1/2 B) debe tener l=1 C) puede tenr l=0,1 o 2 D) debe tener l=2 				
23. ()	El enunciado: "No se pued dentro de un átomo" corre		la velocidad y	posición exac	cta de un electrón
24. ()	 A) Principio de exclusión C) Principio de incertidum No pueden existir dentro de enunciado corresponde a: 	ibre de Heinserberg	D) R	egla de las di	
		A) Principio de exclusión C) Principio de incertidum			rincipio de má egla de las di	áxima multiplicidad agonales
25. ()	Científico que postuló un n	nodelo atómico similar a	un "budín con	pasas".	
		A) Dalton	B) Demócrito	C) Thomso	on D) Sommerfeld
26. ()	Número cuántico en el cua	al el electrón tiene valore	es de: +½;	- ½.	
		A) " n "	B) "1" C) "1	m "	D) " <i>m</i> _S "	
27. ()	Si un elemento tiene un Nú protones será igual a:	mero de electrones = 25	5 y una Masa a	tómica = 54,	su número de
		A) 25	B) 29	C) 50	D) 54
28. ()	Para estudiar la actividad of trazador que contiene ⁵³ Yo encuentra normalmente en que tienen distinto número	do ₁₃₁ ; a diferencia del ⁵ la naturaleza, la diferenc	³ Yodo ₁₂₇ , que cia que tienen e	es la forma e en su	en la que se se debe a
		A) Número Atómico; Protone C) Masa Atómica; Neutrone				nes; Isomorfos. etrones; Isótopos.
29. ()	Configuración electrónica	que corresponde al áton	no de ²⁴ Cr ₅₂		
		A) 1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s B) 1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 4s C) 1s ² 2s ² 2p ⁶ 3s ² 3p ⁶ 3s	s ² 4p ⁴ s ² 3d ⁴			

	C) n = 3;D) n = 2;	l = 1; m = 0 l = 2; m = -	-1; $m_S = -\frac{1}{2}$); $m_S = +\frac{1}{2}$ -1; $m_S = -\frac{1}{2}$ -2; $m_S = -\frac{1}{2}$				
31. (•		ónica de un ele 3; /= 2; m = -2	-		los números cuánticos
	A) [Ar ¹⁸] ↑ 4s ¹	$\uparrow\downarrow \qquad \uparrow\downarrow \\ 3d_1^2 3d_2$	1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	1 3d ₅ 1			
	B) $[Ar^{18}] \uparrow \downarrow 4s^2$	$\uparrow\downarrow$ $\uparrow\downarrow$ $3d_1^2$ 3d	$ \uparrow\downarrow \qquad \uparrow\downarrow \\ 2^2 3d_3^2 3c_3^2 $	$^{\uparrow}_{4^2}$ 3d $_5^1$			
	C) $[Ne^{10}] \uparrow \downarrow$ $3s^2$, .				
	D) [Ar ¹⁸] ↑↓ 4s ²	$\uparrow \downarrow \qquad \uparrow$ $^{2} 3d_{1}^{2} 3d_{1}^{2} $	d_2^1 $3d_3^1$	$3d_4^1$ $3d_5^1$			
32. (trónica 1s ² 2s ² de electrones			${\rm cp}^6 {\rm 5s}^2 {\rm 4d}^{10} {\rm 5p}^4$, se o es de:
	A) 2		B) 4		С) 6	D) 14
33. (úmeros cuántio de representar			cial del elemento cuya)
	A) n =	= 2; /= 1 ; :	$m = 0 ; m_s =$	+ ½	B) n	= 1; <i>I</i> = 0 ; m =	$= 0 ; m_s = + \frac{1}{2}$
	C) n.	_ 1 · / _ 1 · ·	$m = -1 ; m_s =$	_ 1/	C) n	$-2 \cdot 1 - 0 \cdot m$	$= 0 ; m_s = + \frac{1}{2}$
	C) 11.	- 1, 1 - 1 ,	- - 1 , _S -	= - /2	C) 11	- 2, <i>1</i> - 0 , III -	5 ,ş . , , , ,
II PAF	,	, ,	, 0	E - 72	,	, ,	5, mg - 72
II PAF	RA LOS SIGUI	ENTES EL	EMENTOS,	CONTESTA L	,	, ,	5, mg - 72
	RA LOS SIGUI	ENTES EL	, 0	CONTESTA L	,	, ,	5, mg - 72
a [⁵⁶	RA LOS SIGUI	ENTES EL	EMENTOS,	CONTESTA L	O QUE S	SE TE PIDE:	
a [⁵⁶ Masa a	RA LOS SIGUI	Nombre	EMENTOS,	CONTESTA L	O QUE S	, ,	
a [⁵⁶ Masa a Confi	Fe ₂₆]	Nombre No. atómictrónica:	EMENTOS,	CONTESTA L	O QUE S	SE TE PIDE:	
a [⁵⁶ Masa a Confi	RA LOS SIGUI Fe ₂₆] Itómica:	No. atómictrónica:	EMENTOS, del elemen	to:No. de e	O QUE S	SE TE PIDE:	No. de n ⁰
Masa a Confi Diagra	Fe 26] atómica: iguración electron difere	No. atómictrónica: co, marca encial Valor	del elemen	to:No. de e	os del elec	SE TE PIDE: No. de p ⁺	No. de n ⁰
a [56 Masa a Confi Diagra el 6 "n" = _	Fe 26] atómica: iguración electron difere	No. atómictrónica: co, marca encial Valor	del elemen	to:No. de e	os del elec	SE TE PIDE: No. de p ⁺	No. de n ⁰
a [56 Masa a Confi Diagra el 6 "n" = _	Fe 26] atómica: iguración electron difere	No. atómictrónica: co, marca encial Valor	del elemen	to:No. de e	os del elec	SE TE PIDE: No. de p ⁺	No. de n ⁰
a [56 Masa a Confi Diagra el e "n" = b [35	RA LOS SIGUI Fe 26] atómica: iguración electron difere	No. atómictrónica: co, marca encial Valor	de los núm	CONTESTA L to: No. de e neros cuántico	os del elec	SE TE PIDE: No. de p ⁺	No. de n ⁰
a [56 Masa a Confi Diagra el 6 "n" = _ b [35	Fe 26] atómica: iguración electron diferentes Br 80]:	No. atómictrónica: co, marca encial Valor	de los núm	No. de e elemento:	os del elec	No. de p ⁺	No. de n ⁰
Masa a Confi Diagra el e "n" = _ b [Masa a Confi Diagra	Fe 26] atómica: iguración electron diferentes Br 80]: atómica: iguración electron electr	No. atómica: o, marca encial Valor No. atómica: co, maca	de los núm	No. de e elemento:	os del elec	SE TE PIDE: No. de p ⁺	No. de n ⁰
Masa a Confi Diagra el e "n" = _ b [Masa a Confi Diagra	Fe 26] atómica: iguración electron diferentiationica: Br 80]:	No. atómica: co, marca encial Valor No. atómica: co, marca encial valor	del elemen de los núm "f" = Nombre del	No. de e elemento:	os del elec	No. de p ⁺	No. de n ⁰
Masa a Confi Diagra el e "n" = _ b [Masa a Confi Diagra	Fe 26] atómica: iguración electron diferentes Br 80]: atómica: iguración electron electr	No. atómica: co, marca encial Valor No. atómica: co, marca encial Valor Valor valor	de los números.	No. de e elemento:	os del elec	No. de p ⁺	No. de n ⁰ cial "m _s "= No. de n ⁰

) Conjunto de números cuánticos que no es posible que exista.

30. (