-	चन्त्रों का	आवर्ती वर्गीकरण ———————
1.	आवर्त सारणी के किसी आवर्त में बाएँ से दाएँ जाने	पर तत्त्वों के ऑक्साइंड का अम्लीय गुण
	(क) बढ़ता है	(ख) घटता है
	(ग) अपरिवर्तित रहता है	(घ) अनियमित रूप से परिवर्तित होता है
2.	निम्नलिखित में कौन सबसे अधिक क्रियाशील हैलोजन	है?
	(再) F (语) Cl	(刊) Br (됨) I
3.	एक तत्त्व आवर्त सारणी के वर्ग 3 तथा द्वितीय आवर्त	में स्थित है। यह तत्त्व निम्नलिखित में कौन-सा युग्म गुण प्रदर्शित क
	सकता ह?	
	(क) द्रव, सबसे अधिक धातुई	(ख) गैसीय, मृदुल धातुई
	(ग) ठोस, अधातुई	(घ) ठोस, कम धातुई
4.	निम्नलिखित में कौन-सा कथन आवर्त सारणी के एक	ही आवर्त में स्थित तत्त्वों के लिए लाग नहीं होता है?
	(क) बाए स दाएं जाने पुर सर्याजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या	बढ़ती है।
	্ৰে) बाएँ से दाएँ जाने पर परमाणु का आकार बढ़ता है।	
	(ग) बाएँ से दाएँ जाने पर परमाणु का आकार घटता है।	
	(घ) बाएँ से दाएँ जाने पर धातुई गुण घटता है।	
5.	. निम्नलिखित तत्त्वों में कौन अधातुई गुणवाला हो सक	ता है?
	(ক) As (ख) Be	(মৃ) B
6.	. आवर्त सारणी में बाएँ से दाएँ जाने पर, तत्त्वों के गु	गों के संबंध में कौन-सा कथन गलत है?
	(क) तत्त्वों का धातुई गुण घटता है।	
	(ख) तत्त्वों में संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या बढ़ती है।	
	💯 परमाणु अपने इलेक्ट्रॉन का त्याग आसानी से कर स	नक्ते हैं।
	(घ) तत्त्वों के ऑक्साइड अधिक अम्लीय होते जाते हैं।	
7.	. निम्नलिखित सेटों में तत्त्वों का कौन-सा युग्म एक-जैस	
	(क) सोडियम और ऐलुमिनियम	(ख) आर्गन और पोटैशियम
		् (घ) नाइट्रोजन और फॉस्फोरस
8.	. आवर्त सारणी के वर्ग 17 के तत्त्व कहलाते हैं	
	(क) क्षार-धातु (ख) क्षारीय मृदा धातु	(म) हैलोजन्स (घ) संक्रमण तत्त्व
9.	. किसी तत्त्व में दो शेल हैं और दोनों ही इलेक्ट्रॉनों से	
	(क) नियॉन (ख) आर्गन	(ग) क्लोरीन (घ) सोडियम
10.	. निम्नलिखित में तत्त्वों का कौन-सा सेट डोबरेनर के हि	
	(क) कैल्सियम, लिथियम, ब्रोमीन	् (ख) कैल्सियम, ऑक्सीजन, मैग्नीशियम
	(ग) कैल्सियम, लिथियम, क्लोरीन	(घ) कैल्सियम, स्ट्रॉशियम, बेरियम
11.	. आवर्त सारणी के किसी वर्ग में ऊपर से नीचे आने प	
	(क) घटती है	(ख्र) बढ़ती है
	(ग) अपरिवर्तित रहती है	(घ) इनमें कोई नहीं

	बहुवैकल्पिक प्रश्न अधिकोष	
12. निम्नलिखित कथनों में कौन-सा कथन अस्तर	4-5	151
्रिका अवित सारणों के किसी वर्ग में उत्पार के विश्व	+	
(ख) वर्ग में ऊपर से नीचे आने पर तत्त्व का धार्	व आने पर परमाणु का आकार	घटते जाता है।
(ग) वर्ग में ऊपर से नीचे आने पर तत्त्वों की वि	पुई गुण बढ़ता है।	
(घ) वर्ग में ऊपर से नीचे आने पर तत्त्वों की अ	द्युतऋणात्मकता घटती है।	
13. निम्नलिखित में कौन-सा संक्रमण तत्त्व है?	यिनन ऊर्जा घटती है।	
(क) साडियम (ख) रेडियम 14. वर्ग 13 से लेकर 18 तक वाले तत्त्व कहलाते है	्र (ग) आइरन	(ਬ) लेड
(क) s-ब्लॉक के तत्त्व (क्रि. —)		
(क) s-ब्लॉक के तत्त्व (क्व) p-ब्लॉक के त	त्त्व (ग) d-ब्लॉक के	तत्त्व (घ) f-ब्लॉक के तत्त्व
	वन्यास क्षार-धातु का ह?	
	(T) 2, 8, 1	(घ) 2, 8, 18, 2
16. आधुनिक आवर्त सारणी में Ca (प॰ सं॰ 20) के D (प॰ सं॰ 38) हैं। इनमें Ca के सदृश गुण वाला	चारों ओर चार तत्त्व A (प॰	सं॰ 12), B (प॰ सं॰ 19) C (प॰ सं॰ 21) और
(ন্তু) A (ন্তু) ম বালা		
[A, B, C और D तत्त्वों के वास्तविक संकेत नहीं हैं।]	(ग) C	(घ) D
17. आवर्त सारणी के वर्ग 16 के तत्त्व कहलाते हैं		
(क) चालकोजेन्स (ख) हैलोजन्स	(
18. एका-ऐलुमिनियम निम्नलिखित में किस प्रकार के	(ग) इटरहलाजन्स	(घ) उत्कृष्ट गैसें
(क) EO ₃ (硬化 E ₂ O ₂	(ग) E ₃ O ₂	
19. निम्नलिखित में कौन-सा तत्त्व अम्लीय ऑक्साइड	(1) E ₃ O ₂	(घ) EO
(E) 11 Herry 11	(ख) 20 परमाणु संर	-W
(ग) 16 परमाणु संख्या वाला तत्त्व	(घ) 37 परमाणु संर	
20. B, Si और Ge किस प्रकार के तत्त्व हैं?		ड्या वाला तत्त्व
(क) धातु	(ख) अधातु	
(ग्र) उपधातु	(घ) कम्राष्ट्राः भातः व	धात और उपभाव
21. मेंडलीव द्वारा छोड़े गए आवर्त सारणी के रिक्त स्था	नों में बाद में निम्नलिखित में	कौन-मा तन्त्र प्रतामिक किन
(अ) जापना (अ) जापनाजन	(ग) फास्फरिस	(E I) (III)
22. निम्नलिखित क्रमों में कौन-सा क्रम धातुओं की अ	ायनन ऊर्जा का सही क्रम है:	
(ক) Mg > Al > Na (ডু) Al > Mg > N	Va (ग) $Va > Al > Ma$	Ig (घ) Mg > Na > Al
23. आवर्त सारणी के प्रत्येक आवर्त का अंतिम सदस्य	होता है	
(क) एक धातु (ख) एक हैलोजन		स (घ) एक उपधातु
24. आवर्त सारणी के किन तीन वर्गी में सबसे अधिक		<u> </u>
(क) 1, 2 और 13 (ख) 2, 13 और 14	•	(घ) 16, 17 और 18
25. आवर्त सारणी के वर्ग 15 के किस तत्त्व में सबसे	प्रबल धातुई गुण पाया जाता	है?
(再) Bi (语) As	(刊) P	(벽) N
26. निम्नलिखित तत्त्वों में किस तत्त्व की प्रथम आयनन		,
(क) Na (ख) Al	(ग) Ca	J P P
27. एक तत्त्व की परमाणु संख्या 16 है। आवर्त सारणी	,	है
(क) 15 (ख) 2	(1) 16	(घ) 4
28. आवर्त सारणी के प्रत्येक दीर्घ आवर्त में तत्त्वों की		(7)
(क) 2 (ख) 8	(T) 18 → 3	(घ) 20
29. निम्नलिखित में कौन न्यूनतम परमाणु त्रिज्या वाला		(E) I
(क) F (ख) Cl	(ग) Br	(घ) I

		में उपस्थित तत्त्वों का कौन	-सा गुण स <mark>बमें एक</mark> ही पार	ग जाता है?
	क) परमाणु संख्या		(ख) द्रव्यमान संख्या	
	ग) इलेक्ट्रॉनों की संख्या		(घ) संयोजी इलेक्ट्रॉनों की	संख्या
31. नि	मलिखित तत्त्वों में किसक	ज परमाणु आकार न <mark>्यूनतम</mark> है	?	
(3	新) K	(ख) Ca	(ग) Si	(ঘ) Al
32. एव	तत्त्व की परमाणु संख्या	15 है। इसके ऑक्साइड की	प्रकृति क्या होगी?	
(5	क) भास्मिक	(ख) अम्लीय	(ग) उदासीन	(घ) इनमें कोई नहीं
33. मेंड	लीव की आवर्त सारणी में	में तत्त्वों के निम्नलिखित युग्म	ों में कौन-सा युग्म असंगत	माना जाता है?
(<	♦) Na/K	(ख) H/He	(Ͳ) Ar/K	(घ) Fe/Co
34. 3TF	वर्त सारणी के प्रथम आव	र्त में तत्त्वों की संख्या है	•	
	形 2	(ख) 8	(ग) 18	(ঘ) 32
35. निम	नलिखित तत्त्वों में कौन स	नबसे अधिक क्रियाशील है?		
(2	क) लिथियम	(ख) सोडियम	(ग) पीटैशियम	(घ) कैल्सियम
36. परा	माणु संख्या 10 वाले तत्त्व	की संयोजकता क्या होती है	?	
(a	h) 2	(國) 0	(刊) 8	· (घ) 10
37. निम	नलिखित में किससे इलेक	ट्रॉन को बाहर निकालना सबर	से आसान है?	
(9	M	(ख) M ⁺	(刊) M ²⁺	(घ) M ³⁺
38. ਜਿਸ	निलखित तत्त्वों में किसकी	। आयनन ऊर्जा अधिकतम है	?	/
(a ✓	F	(ख) Cl	(ग) Br	(घ) I
39. आव	वर्त सारणी में आप इलेक्ट्र	ऍनिक विन्यास 2,8 वाले तत्त	त्र को किस वर्ग में पाएँगे?	
(4	७) वगह	(ख) वंग 18	(ग) वर्ग 2	(घ) वर्ग 10
40. निम	निलिखित में कौन-सा तत्त्व	आसानी से इलेक्ट्रॉन का त्य	गग नहीं कर सकता है?	
(9) Na	(國) F	(ग) Mg	(घ) Fe
41. निम्	निलिखित में तत्त्वों का कौ	न-सा गुण आवर्त सारणी के	वर्ग में ऊपर से नीचे आने ए	ार अपरिवर्तित उत्त्वा के
(''	7 17113 1215-11		(ख) धातुइ गुण	
) संयोजी इलेक्ट्रॉन		(घ) तत्त्व में शेलों की संख्या	
		न सबसे अधिक भास्मिक है	?	
			(ग) MgO	(ঘ্ ∕ K ₂ O
43. निम्न	लिखित में किस तत्त्व में	संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या	सबसे अधिक है?	2
			(ग) Si	() P
		ए कौन-सा शेल बाह्यतम शेल	न है?	
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	•	(ग) M-शेल	(घ) N-शेल
45. आधु	निक आवर्त सारणी के संव	वंध में निम्नलिखित में कौन-	सा कथन असत्य है?	
		पएँ जाने पर तत्त्वों का धातुई गु		
(a)	आवत सारणा म तत्त्वा का	उनकी बढ़ती हुई परमाणु संख्य	गओं के क्रम में सजाया गया है	1
(ग)	आवत सारणा म मंडलाव	की आवर्त सारणी के बहुत-से त	रोष दूर हो गए है।	
		ि में ऊपर से नीचे आने पर फ		I
		के समस्थानिकों को रखा गय		
•	एक ही स्थान में		ख) भिन्न-भिन्न स्थानों पर	
	अलग से एक पंक्ति में		घ) इनमें कोई नहीं	
	सारणी में वर्ग 2 के तत्त			
(क)	अक्रिय तत्त्व (र	ख) क्षार-धातुएँ (ग्रे क्षारीय मृदा धातुएँ (घ) हैलोजन्स

5	बहुवैकल्पिक प्रश्न अधिकोष

(ক) Na, Mg	(ख) Ca, Sc	(ग) Cu, Zn	(ঘ) Ag, Au
49. सल्फर के संयोजी शेर	न में इलेक्ट्रॉनों की संख्या है		

48. तत्त्वों के निम्नलिखित युग्मों में कौन-सा युग्म परमाणु संख्या 19 और 22 के मध्य स्थित है?