RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-II)

होते हैं? (a) पोटैशियम (c) बेरियम

RRB ALP& Tec (13-08-18 Shift-I) (b) बोरॉन

(d) हाइड्रोजन

					ते विज्वास है
95. निम्नलिखित में	से कौन सा एक एम्फोटेरिक ऑक्साइड	है? 101		ल की pH-7 से कम है, तो वह	
	RRB ALP& Tec (09-08-18 Shift-	-111)	R.	R.B. गोरखपुर (Asst. Driv.) परी	विसा, 2002
(a) एल्यमिनियम	ऑक्साइड (b) आयरन ऑक्साइड		(a) उदासीन	(b) अम्लीय	
	ऑक्साइड (d) कार्बन डाइऑक्साइड	(a)	(c) क्षारीय		दोनों क
	धातु ऑक्साइड है जो अम्लों के साथ		nH = 2 का घो	ल, pH = 6 के घोल से कितना गु	
		TIS 102	भा नियं नियं	R.R.B. मुंबई (T.A./C.A.) पर	DET 2004
क्षारा क साथ	भी प्रतिक्रिया करते है?			R.R.D. 398 (1.A./C.A.) 91	1411, 2000
	RRB ALP& Tec. (17-08-18 Shi	ft-I)	(a) 4	(b) 12	260
(a) अम्लीय ऑव			(c) 400	(d) 1000	(*
(c) एम्फोटेरिक	ऑक्साइड (d) क्षारीय ऑक्साइड	(c) 103	.एक जलीय घोत	न का OH [—] सान्द्रण 1 × 10 ⁻⁴ है	। घाल क
7 ऑक्साइ	ड अम्लों के साथ-साथ क्षारों के साथ	। भी	pH 音: R.F	L.B. इलाहाबाद (सुपरवाइजर) पर्र	क्षित, 2003
अभिक्रिया कर			(a) अनन्त	(b) 4	
	RRB Group-D 19-09-2018 (Shift	-HD	(c) 10	(d) 0	(c
(a) निष्क्रिय	(b) अम्लीय	104		वरूप प्रदान करता है :	
			. (9.0) (4.1 5.	R.R.B. रांची (T.A.) पर	रिशा 2004
(c) क्षारीय		(d)	(a) मैंगनीज		
	। आक्साइड एक उभयधर्मी (एम्फोटी		(a) नगनाज (c) क्लोरीन	(d) आयोडीन	(-
आक्साइड है?	RRB Group-D 28-09-2018 (Shi	ft-I)	(c) क्लारान	(a) आयोजन	(c
(a) आयरन	(b) एल्युमीनियम (d) पोटेशियम	105	. CaOCl, एक	यौगिक (कम्पाउण्ड) के लिए	रासायानव
(c) सोडियम	(d) पोटेशियम	(b)		सामान्य रूप से जाना जाता है	
9. अमलगम में र			R.	R.B. गोरखपुर (Asst. Driv.) परी	विशा 200 6
	R.R.B. रांची (A.S.M./G.G.) परीक्षा,	2005	(a) सोडा क्षार		
(a) Mg	(b) Na		(c) ब्लीचिंग पाउ	डर (d) प्लास्टर ऑफ पेरिर	स (c
(c) Hg	(d) Cu	(c) 106		ने दर्शाया जाता है :	
	नु ऑक्साइड एक उभयधर्मी (एम्फोटे			R.R.B. पटना (A.S.M./G.G.) पर्र	विशा 200 '
100.कान सा वार	3 3144189 64 0446141 (6-4)	III	(a) S, द्वारा	(b) S द्वारा	
आक्साइड हा	RRB Group-D 28-09-2018 (Shift	-111) 6- 11)		\\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\ \\	(c
	RRB Group-D 15-10-2018 (Shift		(c) S ₈ द्वारा		(c
	RRB Group-D 20-09-2018 (Shift	1-111) 107		सीन विलयन का pH है :	****
(a) आयरन	(b) एल्युमीनियम			हाबाद (असि. लोको पाय.) परी	图1, 200
(c) सोडियम	(d) पोटैशियम	(b)	(a) 0	(b) 1.0	
			(c) 7.0	(d) 14.0	(c
4			nवर्त वर्ग ication o	िकरण f Elements)	
	(Periodic) बरेनर का त्रिक नियम pereiner's Law of Traids)		एल्युमीनियम अ	ऑक्साइड प्रकृति में है– RRBALP&Tec (17-08-18	8 Shift-III
	AND THE RESIDENCE OF THE PROPERTY OF THE PROPE		(a) उदासीन	(b) अम्लीय	
।. निम्नलिखित द	रायड में से कौन-सा एक, डोबरेनर ह	ट्रायड	(c) उभयधर्मी	(d) क्षारीय	(0
का प्रतिनिधित	व करता है?	5.	निम्न में से कि	स-धातु को चाकू द्वारा आसानी से	काटा नह
	RRB ALP& Tec. (10-08-18 Shift			RRB ALP& Tec (14-08-18	
(a) Li, Na, K	(b) Li, Ca, Cl		(a) एल्युमीनियम		
(c) Na, Sr, Br	(d) Li, K, Na	(a)	(c) पोटेशियम	(d) लीथियम	(2
्रावेशीन्य विव	क के प्रथम और तृतीय सदस्य फॉस्प	कोरस -			
2. डाबरानर १२४ भ	हैं, इस त्रिक का दूसरा सदस्य है-	6.	डावराइनर न	तीन तत्वों के समूह की पहचान	CE ME III
ALL GOODING	RRB ALP& Tec. (13-08-18 Shift	t-HD		RRB Group-D 04-12-2018	(Shift-iii
() ample	(b) सत्फर	(-111)	(a) ट्रायड (त्रिक्		
(a) आयोडीन		(B)	(c) टेट्राड	(d) ट्रिटियम	(2
(c) कैल्शियम	(d) आर्सेनिक	(d) 7.	'जब तत्वों को	परमाणु-भारों के बढ़ते क्रम में	व्यवस्थि
3. निम्नलिखित	में से कौन-सा डॉबरीनर त्रिक का त	।सिस	किया जाता है	, तो बीच वाले तत्व का परमाणु	भार अल
TT 10 3 1					
सदस्य है। 10	तसमें लिथियम और सोडियम भी श	11मल	दो तत्वों के प	रिमाणु भारों के लगभग औसत	होता है'-
होते हैं?	RRB ALP& Tec (13-08-18 Sh	ामल ift-I)	दो तत्वों के प	परमाणु भारों के लगभग औसत जाना जाता है।	होता हैं-

(a)

Section 2	A LEBANICALLE DE PROPERTO		
	(a) मेंडलीव के नियम के रूप में	9.	नार्वेट ने मान कि एक्टि में देना अन मीन हैं
	(b) न्यूटन का नियम	7.	न्यूलैंड ने माना कि प्रकृति में केवल तत्व मौजूद हैं
	(c) न्यूलैंड का अष्टक नियम		RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-II
	(d) डॉबेराइनर के त्रिक का नियम		(a) 46 (b) 56
8.	परमाणु संख्याओं के आधार पर तत्वों को वर्गीकृत किसने	**	(c) 64 (d) 65 (b)
	किया? RRB Crown-D 15 10 2019 (Class In	10.	सन् में, न्यूलैंड्स ने परमाणु द्रव्यमानों के
	किया? (a) डॉबेराइनर (b) मोजले RRB Group-D 15-10-2018 (Shift-II)		बढ़ते क्रम के अनुसार ज्ञात तत्वों की व्यवस्था की और
	(6) 119161		पाया कि प्रत्येक आठवें तत्व के गुण पहले तत्व के गुणो
			के समान है। RRB Group-D 16-11-2018 (Shift-III)
9.	डॉबेराइनर ने उद्रोरक के रूप मेंपर पहला अवलोकन किया।		(a) 1860 (b) 1964
	RRB Group-D 11-10-2018 (Shift-I)		(c) 1844 (d) 1864 (d)
	(a) Ni	11.	न्यूलैण्ड्स के अष्टक का नियम केवल तत्व तक होता है।
	(c) Pt (d) Ag (c)		RRB Group-D 10-12-2018 (Shift-III)
	न्यूलैण्ड का ऑक्टेव्स नियम		(a) S (b) Ca
			(c) K (d) CI (b)
	(Newland's Law of Ocataves)	12.	ऑक्टेब्स का न्यूलैण्ड्स सिद्धांत केवल तक लाग्
1.	न्यूलैंड के आवर्त वर्गीकरण में दसवां तत्व निम्निलिखित		होता था। RRB Group-D 19-09-2018 (Shift-I)
	में से किसके जैसा दिखता है?		(a) सल्फर (b) पोटैशियम
	RRB ALP & Tec (20-08-18 Shift-I)		() 40
	(a) तीसरा (b) नौवा	12	
	(c) चौथा (d) गुण्य	4.10	न्यूलैंड्स के अष्टक नियम के अनुसार, 'लौह', जो गुणों में और जैसा दिखता है, इन तत्वों से बहुत दूर
2			ं जार जसा दिखता है, इन तत्वा स बहुत दूर
4.	न्यूलैण्ड की आवर्त तालिका में तत्वों को हैलोजनों के साथ रखा जा गया था।		रखा गया है— RRB Group-D 10-10-2018 (Shift-III) (a) Co और Ni (b) Ni और Mn
	Walter Approach Service Servic		(a) Ca 3th C.
	(a) Mn और As (b) Fe और Se	1.4	
	(2) (2-2)	14.	नीचे दिए गए वर्गीकरणों में से कौन सा परमाणु द्रव्यमानों
2	(c) Ce six La (d) Co six Ni (d)		के आधार पर था? RRB Group-D 10-10-2018 (Shift-III)
3.	न्यूलैंड के अष्टकों के नियम में निम्न तत्वों में से कौन सा		(a) डोबरेनर, न्यूलैंड्स और मोसले का
	तत्व अंतिम तत्व था?		(b) डोबरेनर, मेंडलीव और मोसले का
	RRB ALP& Tec. (31-08-18 Shift-I)	3.5	(c) डोबरेनर, न्यूलैंड्स और मेंडलीव का
	(a) ब्रोमीन (b) हाइड्रोजन		(d) मेंडलीव, न्यूलैंड्स और मोसले का (c)
	(c) थोरियम (d) रूबिडियम (c)	15.	ऑक्टेब्स का नियम केवल तक लागू था।
4.	लोहा जो कि गुणों में कोबाल्ट और निकिल जैसा होता है, को		RRB Group-D 01-10-2018 (Shift-I)
	इन तत्वों से बहुत दूर रखा गया है। यह किसकी किमयों में		(a) मैग्नीशियम (b) जस्ता
	से एक था- RRB ALP& Tec. (17-08-18 Shift-II)		(c) कैल्शियम (d) ब्रोमाइन (c)
	(a) आधुनिक आवर्त सारणी (b) न्यूलैण्ड्स का ओक्टेब्स नियम		मेंडलीपफ की आवर्त सारणी
	(c) डॉबरीनर का त्रिक (d) मेंडेलीव की आवर्त सारणी(b)		
5.	न्यूलँड्स के ऑक्टेब्स के नियम के अनुसार, प्रकृति में कितने		(Mendeleev's Periodic Table)
	तत्व मौजूद है? RRB ALP& Tec(20-8-18 Shift-III)	1.	आवर्त सारणी का आविष्कार किसने किया?
	(a) 56 (b) 66		RRB Group-D 11-10-2018 (Shift-I)
	(c) 55 (d) 65 (a)		(a) दि। मंत्रा मंडलाव (b) लुई पाश्चर
6.	किसने यह खोजा कि हर आठवें तत्व के गुण, पहले के		(c) मैरी क्यूरी (d) एंटोनी लेबोजियर (a)
	समान हैं? RRB ALP& Tec. (21-08-18 Shift-III)	2.	मेंडलीफ का आवर्तीय नियम किस पर आधारित है?
	(a) न्यूलैंड (b) मोजले		RRB JE 02-06-2010 (Shife TV
	(c) डोबरीनर (d) मेंडलीव (a)		(a) न्यूट्रॉनों की संख्या (b) परमाणु क्रमांक
7	न्यूलैंडस, मेंडलीव और मेयर नामक वैज्ञानिकों ने		
		3.	मेंडलीफ के आवर्त नियम के अनुसार, तत्वों को आवर्त
	का विकास किया था?		सारणी में के आधार पर व्यवस्थित किया गया था।
	RRB NTPC Stage 1st 30-04-2016 (Shift-III) (a) धातु विज्ञान (b) आवर्त सारणी विषय—वस्तु		
	(a) धातु विज्ञान (b) आवतं सारणा विषय—वस्तु (c) परमाण संरचना (d) तत्वों की खोज (b)		(a) बढ़ते परमाणु क्रमांक (b) घटते परमाणु क्रमांक
0	(-)	1	(c) घटते प्रमाण द्यामानों (d) बचने प्राप्ता कार्या
8.	ऑक्टेव्स के न्यूलैंडस नियम के अनुसार, जो	4	(c) घटते परमाणु द्रव्यमानों (d) बढ़ते परमाणु द्रव्यमानों (d)
	गुणों में कोबॉल्ट और निकल जैसा है, इन तत्वों से बहुत	4.	जब मेंडलीफ ने अपना काम शुरू किया था, तब कितन
	दूर रखा गया है।		तत्व ज्ञात थे? RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-III) (a) 65 (b) 64
	(c) A1 RRB Group-D 10-10-2018 (Shift-II)		
	(a) Al (b) Fe		(c) 66 (d) 63 (d)
	(c) Mn (d) Mg (b)		

1	> १सायन विज्ञान	197	े ये नाम ही विश्वास दे
5.	मेंडलीफ आवर्त सारणी में, खोजे न गए तत्वों के लिए	15	निम्नलिखित में से कौन सा तत्व मेंडलीफ की आवर्त
~*	विकास की मार्था में से मी में बच्च को बाब	450	सारणी में एक निश्चित स्थान नहीं पा सका?
	अंतराल छोड़ा गया था। निम्न में से कौन से तत्व को बाद		DDB Crown D 10 00 2019 (Ship)
	में आवर्त सारणी में एक स्थान प्राप्त हुआ?		RRB Group-D 19-09-2018 (Shift-I)
	RRB Group-D 22-10-2018 (Shift-II)		(a) सल्फर (b) नाइट्रोजन
	(a) Ge (b) F		(c) ऑक्सीजन (d) हाइड्रोजन (d)
	(c) Ca (d) Mg (a)	16.	मेंडलीफ की आवर्त सारणी में, तालिकानिकिल से
6.	मेंडेलीव की आवर्त सारणी में, बाद में खोजे जाने वाले	1.00	पहले दिखाई देती है। RRB Group-D 04-10-2018 (Shift-I)
	तत्वों के लिए जगह छोड़ी गई थी। निम्नलिखित में से		A 5 - 1
	किस तत्व को आवर्त सारणी में बाद में जगह मिली?		
			(c) Co (d) Mo (e)
	RRB JE 31-05-2019 (Shift-HI)	17.	के अनुसार, तत्वों के गुणधर्म उनके परमाणु
	(a) ऑक्सीजन (b) क्लोरीन		भारों के आवर्ती फलन होते हैं?
	(c) सिलिकॉन (d) जर्मेनियम (d)		RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-II)
7.	मंडलीफ की आवर्त सारणी में लम्बरूप स्तंभों को और		(a) डॉबेराइनर का त्रिक का नियम
	क्षैतिज पंक्तियों को कहा जाता है।		(b) मेंडलीफ का आवर्ती नियम
	RRB Group-D 27-11-2018 (Shift-III)		
			(c) न्यूटन का नियम
	(a) आवर्त, पंक्ति (b) समूह, आवर्त		(d) न्यूलैंड का अष्टक का नियम
	(c) स्तंभ, श्रेणी (d) स्तंभ, पंक्ति (b)	18.	निम्न में से किसके द्वारा किया गया तत्वों का वर्गीकरण,
8.	मेंडलीफ की आवर्त सारणी में, क्षैतिज स्तम्भ को	.Historie	नये तत्वों की खोज के लिए प्रेरित करता है?
	कहा जाता है। RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-I)		RRB Group-D 01-10-2018 (Shift-II)
	(a) ईकाई (b) आवर्त		() स्रोतन्त्री
	(c) समूह (d) वर्ग (b)		(a) न्यूलैंड्स (b) मोजली
0	रासायनिक गुणों के मध्य, मेण्डलीव ने इन तत्वों के साथ		(c) मेंडलीफ (d) डॉबेराइनर (c)
9.	रिसियानिक नुजा के मध्य, मज्जुलाय न इन राजा के राजा	19.	मेंडलीफ की आवर्त सारणी में, उर्ध्वाधर कॉलम को कहा
	मिलकर बने यौगिकों पर ध्यान केन्द्रित किया।		जाता है। RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-II)
	RRB ALP& Tec (10-08-18 Shift-I)		(a) वर्ग (b) समूह (c) इकाई (d) आवर्त (h)
	(a) कार्बन व हाइड्रोजन (b) कार्बन व सोडियम		(c) इकार्ड (d) आवर्त (b)
	(c) हाइड्रोजन व सोडियम (d) हाइड्रोजन व ऑक्सीजन (d)	20	मेंडलीफ की आवर्त सारणी में, तत्वों को किस क्रम में
10.	मेंडेलीफ की आवर्त सारणी में, तत्वों के गुणों को उनके	20.	नुप्रताम प्राप्त कार्य कार्य
10.	का आवधिक स्वभाव माना जाता है।		व्यवस्थित किया गया था?
	RRB ALP& Tec (09-08-18 Shift-I)		RRB Group-D 26-10-2018 (Shift-III)
			(a) परमाणु द्रव्यमानों के बढ़ते क्रम में
	(a) परमाणु संख्या (b) परमाणु द्रव्यमान	.5	(b) परमाणु द्रव्यमानों के घटते क्रम में
	(c) परमाणु के आकार (d) आयनीकरण एंथेल्पी (b)		(c) परमाणु क्रमांकों के बढ़ते क्रम में
11.	तत्वों को उनके परमाणु द्रव्यमान के आधार पर वर्गीकृत		(d) परमाणु क्रमांकों के घटते क्रम में (a)
	करने का श्रेय किसे जाता है-	21	मेंडलीफ ने जब कार्य को शुरू किया था (तत्वों का
	RRB ALP& Tec (17-08-18 Shift-I)	41.	
	(a) दिमत्री मेंडेलीफ (b) जॉन डॉल्टन		वर्गीकरण), 'तृत्वों को जाना जाता था।
	(a) दामत्रा मंडलाफ (b) जान जारेट र		RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-II)
	(c) जॉन एलेक्जेंडर रीना न्यूलैंड्स		(a) 64 (b) 63
	(d) जोहान वुत्फगैंग डॉबरीनर (a)		(c) 65 (d) 61 (h)
12.	दमित्री मेंडलीफ ने क्या तैयार किया था?	22	मेंडलीफ की आवर्त सारणी में, निम्निलिखित समूहों में से
	RRB NTPC 04-04-2016 (Shift-I) Stage 1st	-	किस तत्व समूह के बाद में तालिका में जगह मिली?
	(a) अराजकता सिद्धान्त		RRB Group-D 16-10-2018 (Shift-I)
	(b) रासायनिक तत्वों का आवर्त सारणी		
	(c) अल्फा प्रभाव (d) सुनहरा मध्यवर्ती बिन्दु (b)		(a) Sc, Ga और Ca (b) Sc, Ga और Ge
	(८) अल्फा प्रमाप (७) पुगरत गड्यपता पर्द है हार्चिक		(c) Sc, Ga और Mg (d) Sc, Ga और Na
13.	मूलतत्वों की आवर्त सारणी बनाने वाले पहले वैज्ञानिक	23.	मेंडलीफ की आवर्त सारणी के दौरान एक जर्मन
	कोन थे? RRB NTPC 02-04-2016 (Shift-I) Stage 1st	*	पत्रिका में प्रकाशित हुई थी।
	(a) हेनरी मोसले (b) रॉबर्ट बॉयल		RRB Group-D 03-10-2018 (Shift-III)
	(c) मेंडलीफ (d) जॉन न्यूलैंड्स (c)	1.0	(a) 1974 (b) 1972
1.4	सही विकल्प के साथ खाली स्थान भरें 'तत्वों के गुण		(a) 1874 (b) 1873 (d) 1872 (d)
A seed a	उनके परमाणु द्रव्यमान के आवधिक प्रकार्य है" यहका		(c) 1871 (d) 18/2
	DEPO STEP C Store Let 30 04 2016 (Chife II)	24.	निम्नलिखित में से कौन सा तत्व मेंडेलीफ की आवत
	कथन है। RRB NTPC Stage 1st 30-04-2016 (Shift-II)		सारणी में ईका-एल्युमिनियम की जगह लेता है?
	(a) डोबेरिनर का ट्रायड नियम		RRB ALP& Tec (14-08-18 Shift-II)
	(b) न्यूलैंड का ओक्टेव नियम		(a) स्कैंडियम (b) गैलियम
	(c) मेंडलीफ का नियम	•	(c) टाइटेनियम (d) जर्मेनियम
	(d) आधुनिक आवर्त नियम (c)		(c) टाइटानयन (a) जनानवन
	(a) 21.31		

25.	उस रूसी रसायनज्ञ का नाम बताएं, जिसने यह प्रतिपादित		(a) 2 (b) 4
	किया कि तत्वों के गुणधर्म उनके परमाणु द्रव्यमानों का एक		(c) 8 (d) 6 (a)
	आवधिक कार्य है? RRBALP& Tec (14-08-18 Shift-1)	7.	दिए गए कथनों में से कौन सा/से सही है?
	(a) मार्कोवनिकोव (b) जैलिनस्की		A. दसरे समह के तत्वों को क्षार धातुएँ कहा जाता है।
	(c) मेंडलीफ (d) जैतसेव (c)		B. पहले समूह के तत्वों को क्षारीय मृदा धातुएँ कहा जाता है।
26.	निम्नलिखित में से किसने कहा था कि "तत्वों के गुण		C. 17वें समूह के तत्व हैलोजन कहे जाते है।
	उनके परमाणु द्रव्यमानों के आवर्त फलन है?		RRB ALP& Tec 30-08-2018 (Shift-II)
	RRB ALP& Tec (13-08-18 Shift-III)		(a) A और C (b) केवल A
	(a) न्यूलैंड (b) मोसले '		(c) B और C (d) केवल C (d)
	(c) मेंडलीव (d) डॉबरीनर (c)	8.	निम्न में से क्या संक्रमण तत्वों की एक विशेषता नहीं है?
	आधुनिक आवर्त सारणी में, तत्वों को व्यवस्थित किया		RRB Group-D 06-12-2018 (Shift-III)
	गया है- RRB ALP& Tec- (13-08-18 Shift-II)		(a) इनमें से अधिकांश का प्रयोग उत्प्रेरक के रूप में होता है।
	(a) परमाणु द्रव्यमान के घटते क्रम में		(b) ये सभी वाय है।
	(b) परमाणु द्रव्यमान के बढ़ते क्रम में		(c) ये सभी धातुएँ हैं, और इनके क्वथनांक तथा गलनांक उच्च
	(c) परमाणु क्रमांक के बढ़ते क्रम में		होते है
	(d) परमाणु क्रमांक के घटते क्रम में (e)		(d) ये ऊष्मा तथा विद्युत के सुचालक होते है।
28	Na Mo Al Si P S Cl और Ar आधनिक आवर्त सारणी	9.	उस वस्तु का चयन करें जो निम्नलिखित समूह से
-171	के आवर्त से संबंधित है।		संबंधित नहीं है— RRB Group-D 11-10-2018 (Shift-II)
	RRB JE. 26-05-2019 (Shift-III)		(a) जिंक (b) नियॉन
	(a) द्वितीय (b) चतुर्थ		(c) हीलियम (d) जीनॉन (a)
	(c) तृतीय (d) प्रथम (e)	10.	ऐक्टिनाइडों की परमाण्विक संख्या है।
			RRB Group-D 08-10-18 (Shift-II)
	मोजले की आधुनिक आवर्त सारणी		(a) 90-103 (b) 89-102
	(Moseley's Modern Periodic Table)		(c) 58-71 (d) 57-70 (a)
1	आधुनिक आवर्त सारणी के किस वर्ग में पूर्ण आवरण वाले	11.	
	संयोजी इलेक्ट्रॉन और रासायनिक रूप से सक्रिय तत्व		में रखा गया है, RRB ALP& Tec 30-08-18 (Shift-I)
	होते हैं? RRB Group-D 03-10-2018 (Shift-II)		(a) दूसरा समूह (b) अठारहवाँ समूह
	(a) 15 (b) 16		(c) तीसरा समूह (d) पहला समूह (d)
	(c) 18 (d) 17 (e)	12.	निम्निलिखित में से कौन-सा कथन गलत है?
2	संक्रमण तत्व क्या होते हैं? पंचन		RRB ALP& Tec. 30-08-2018 (Shift-I)
**	RRB ALP & Tec. (10-08-18 Shift-II)		(a) परमाणु आकार उपर से नीचे की ओर बढ़ता जाता है।
	(a) वह तत्व, जिनके दो सबसे बाहरी शैल अधूरे होते है।		(b) एक ही समूह के सभी तत्वों की संयोजकता एक समान होती है।
	(b) वह तत्व, जिनमें धातुओं और गैर धातुओं, दोनों के गुण हैं		(c) एक तत्व के सभी समस्थानिकों को एक ही समूह में रखा जाता है।
7	(c) इनमें सबसे बाहरी शैल में आठ इलेक्ट्रॉन होते है।		(d) परमाणु त्रिज्या आम तौर पर बाएँ से दाएँ ओर घटती जाती है।
	(d) वह तत्व, जिनके तीन सबसे बाहरी शैल अधूरे होते है। (a)		(e)
3	आधुनिक आवर्त सारणी में पहला धातु तत्व क्या है?	13.	आधुनिक आवर्ती तालिका में कितने समूह और आवर्त
	RRB ALP & Tec. (14-08-18 Shift-I)		मौजूद हैं? RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-I)
	(a) Li (b) Na		RRB Group-D 15-10-2018 (Shift-II)
	(c) He (d) H, (a)		RRB ALP& Tec. (31-08-2018 Shift-III)
4.	आवर्त श्रेणी के समान ग्रंप समूह से सम्बद्ध तत्वों के अणु म		(a) 9 समूह, 9 आवर्त (b) 7 समूह, 8 आवर्त
	होते हैं। RRB SSE (21-12-2014, Set-07, Yellow paper)		(c) 18 समूह, 7 आवर्त (d) 8 समूह, 7 आवर्त (e)
	(a) समान प्रोटॉन संख्या 💢 📈 🗸 🗀 💮	14.	आधुनिक आवर्त सारणी के बारे में निम्नलिखित में से
	(b) समान न्यूट्रॉन संख्या		कौन-सा कथन सही है? RRB JE. 25-05-2019 (Shift-I)
	(c) समान इलेक्ट्रॉन संख्या		(a) इसमें 18 उर्ध्वाधर स्तम्भ होते है, जिन्हें समूह कहा जाता है।
	(d) वाहा कथा में समान दलेक्टॉन संख्या (d)		(b) इसमें 7 क्षैतिज पंक्तियाँ होती है, जिन्हें समूह कहा जाता है।
5.	आधनिक आवर्त सारणी में निम्नलिखत समूहा न स		(c) इसमें 18 क्षैतिज पंक्तियाँ होती है, जिन्हें आवर्त कहा जाता है।
	किसमें नोबल गैसों को रखा गया है!		(d) इसमें 7 उर्ध्वाधर स्तम्भाकार पंक्तियाँ होती है, जिन्हें आवर्त कहा
	RRB ALP& Tec (30-08-2018 Shift-II)	.59	जाता है। (a)
	(a) 15 (b) 17	15.	वर्गीकरण में 7 आवर्त और 18 समूह होते है।
	(c) 16 (d) 18 (d)		RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-III)
6.	यदि किसी तत्व के नाभिक में 12 प्रोटॉन है, तो यह		(a) मेंडलीफ की आवर्त सारणी
	समह से संबंधित होता है।		(b) आधुनिक आवर्त सारणी
	RRB Group-D 25-09-2018 (Shift-III)		(c) न्यूलैंड के ऑक्टेट्स (d) डॉबेराइनर के त्रिक (b)

6.	आधुनिक आवर्त सारणी	में हैं	27.	निम्नलिखित में से कॉन सा वंगीकरण परमाण्यिक संख्याअ
***	RRB	Group-D 15-11-2018 (Shift-II)		पर आधारित है? RRB ALP& Tec. (17-08-18 Shift-III
		(b) 8 समूह		(a) आधुनिक आवर्त सारणी
		(d) 18 समूह (d)		(b) मेंडेलीफ की आवर्त सारणी
m	एक तत्व का परमाणु क्रम			(c) डबेरेन का ट्राइड्स का नियम
1.	एक तत्प का परनानु अन	Group-D 22-09-2018 (Shift-II)		(d) ऑक्टेब्स का न्यूलैंडस नियम (a
	(a) एक क्षारीय धातु	(b) एक दुर्लभ गैस	28.	आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों की व्यवस्था किस प्रकार
	(a) एक हैलोजन गैस		200	की गर्ट है? RRB ALP& Tec. (14-08-18 Shift-III
				(a) उनकी परमाणु संख्या के बढ़ते क्रम म
8.	निम्नलिखत म स गलत	मिलान जोड़ा / जोड़ों को ज्ञात		(b) उनकी द्रव्यमान संख्या के बढ़ते क्रम म
		roup-D 22-09-2018 (Shift-II)		(c) उनकी आणविक द्रव्यमान के बढ़ते क्रम में
	A. ताँबा – Cu	B. सोना- Au		(d) उनकी परमाणु द्रव्यमान के बढ़ते क्रम में (a
	C. पारा– Hg	D. प्लैटिनम— Pt	20	किसने आधुनिक आवर्त सारणी को स्वरूप दिया, जिसके
	E. चाँदी- Ag		49.	अनुसार " तत्वों के भौतिक तथा रासायनिक गुण उनवे
	(a) सि फ E	(b) D, B और C		परमाणु क्रमांकों के आवर्ती फलन होते है।"
	()	(d) सिर्फ C (d)		RRB NTPC Stage 1st 29-04-2016 (Shift-III
19.	आधनिक आवर्त सारणी में	धातुओं को कहां पर रखा गया		(a) हेनरी मोजले (b) जान न्यूलैण्ड्स
	है? RRI	3 ALP& Tec (17-08-18 Shift-I)		ं ०० ४ ४० ।
	(a) ऊपरी पंक्ति	(b) दांयी ओर	-	(c) दामत्रा मन्डलाफ (d) लाबर नवर (a)
	(c) निचली पंक्ति	(d) बांयी ओर (d)	30.	निम्नलिखित में से कौन यह बताता है कि " तत्वों वे
20		कक्षों की संख्या होती है-		गुण उनके परमाणु संख्या का आवधिक फलन है।"
aU.	DPR	ALP& Tec (20-08-18 Shift-II)		RRB Group-D 01-10-2018 (Shift-III
	(a) 2	(b) 1		(a) आधुनिक आवधिक नियम
	(c) 0	(d) 3		(b) डॉबेराइनर त्रिक
21		गा बायीं से दांयी ओर जाने पर		(c) ऑक्टब्स के न्यूलैंड्स नियम
41.	परमाणु संख्या में वृद्धि के	अनुसार सदी जोडी है?		(d) मेंडेंलीफ का आवधिक नियम (a
	परमाणु सख्या न मृद्धि प	BALP & Tec (29-08-18 Shift-I)	31.	निम्न में से किस वर्गीकरण के अनुसार आवर्त सारणी मे
	(a) Ca, Cl	(b) Be, B	÷	तत्वों को उनकी परमाणु संख्या के बढ़ते क्रम के अनुसार
	(c) Na, Ne	(d) He, H (b)		व्यवस्थित किया जाता है?
77	आधनिक आवर्त सारणी	में किस समूह में ऐसे तत्व		RRB Group-D 11-10-2018 (Shift-I
a day a	शामिल होते हैं जो कि नि	ष्क्रिय गैसों के रूप में होते हैं?		(a) डॉबेराइनर के त्रिक वर्गीकरण में
	RRB	ALP& Tec (21-08-18 Shift-II)		(b) आधुनिक आवर्त सारणी में
	(a) समूह 17	(b) समूह 18		(c) मेंडलीफ की आवर्त सारणी में
		(1) Time 15	- 3	(d) न्यूलैंड के अष्टक नियम में
	C) THE TO A	को सामान्यतः किस नाम से	32.	आधुनिक आवर्त सारणी की खोज किसके द्वारा की गई थीं।
13.	TICH F, CI, DI, I ON A	P& Tec (29-08-2018 Shift-III)		THE OLD MY TO MULT DESCRIPTION
	(a) हैलोजन	(b) संक्रमण धातु		(a) बोहर (b) मेंडलीफ
	(c) दुर्लभ मृदा धातु	(d) एक्टिनॉइड (a)		(c) आंइस्टीन (d) मोस्ले (d
	(७) युवान नृपा पापु	हमांक निम्नानुसार है- F(9),	33.	किसके द्वारा किए गए तत्वों के वर्गीकरण के अनुसार मूल
24.	चार तत्वा क परमाणु प्र	ने जिल्ला में से कीन से हो		तत्वों को उनकी परमाणु संख्या के अनुसार बढ़ते क्रम
	P(15), CI(17) Ar (18),	नम्नलिखित में से कौन-से दो		क्रमबद्ध किया गया था?
	तत्वं रासायनिक रूप से	11 De Too(13 00 10 Chie II)		RRB Group-D 15-10-2018 (Shift-III
	(a) F and Cl	B ALP& Tec(13-08-18 Shift-II) (b) F and P		(a) मेंडलीफ (b) डॉबराइनर
	(c) Cl and P	(d) F and Ar (a)		(c) मोजली (d) न्यूलैंड (c
			3.4	निम्नलिखित में से तत्वों का कौन सा वर्गीकरण परमाण
25.	आधुनिक आवत सारणा	की तीसरी अवधि और आठवें	34.	संख्या पर आधारित है?
	समूह में रखी गयी नोबल			RRB Group-D 19-09-2018 (Shift-II
		LP & Tec. (14-08-18 Shift-III)		(a) आधुनिक आवर्त सारणी (b) मेंडलीफ की आवर्त सारणी
	(a) नियॉन	(b) क्रिप्टोन		(a) अधुनिक अविस सिर्मा (b) नेडलाक का जावस सिर्मा (c) डॉबेराइनर का त्रिक (d) न्यूलैंड का अष्टक
	(c) हीलियम	(d) आर्गन (d)		
26.		कौन से दो आवर्तों में 8 तत्व	35.	आवर्त सारणी में न्यूतम प्रतिक्रियाशील तत्व है।
		ALP& Tec. (14-08-18 Shift-II)		RRB NTPC Stage 1st 28-04-2016 (Shift-III)
	(a) 4 और 5	(b) 3 और 4		(a) संक्रमण धातु (b) क्षारीय भू—धातु
	(c) 1 और 2	(d) 2 और 3		(c) उत्कृष्ट गैस (d) क्षारीय धातु

	ALGORITHM AND AL		The state of the s
36.	किस तत्व का परमाणु क्रमांक 3 है?	47	आधुनिक आवर्त सारणी में, समूह 18 के मूल तत्वे
	RRB NTPC Stage 1st 28-04-2016 (Shift-II)	8.0	(अपनी बाह्यतम कक्षा में आठ इलेक्ट्रॉन होने वाले को
	(a) बारान (b) लिथियम		छोड़कर अन्य सभी) को क्या कहा जाता है?
	(c) बेरीलियम (d) गोदिसम		
37.	नील बोहर (Neil Bohr) के आधुनिक आवर्त सारणी के		RRB Group-D 24-10-2018 (Shift-III)
	संदर्भ में निम्न में से क्या सही नहीं है?		(a) उपधातु (b) संक्रमण धातु
	रावन न निमा न स क्या सहा नहां हु?		(c) निष्क्रिय गैसें (d) दुर्लभ मृदा तत्व (c)
	RRB NTPC 07-04-2016 (Shift-I) Stage 1st	48.	आधुनिक आवर्त सारणी में समूह 17 का पंचम तत्व क्या
	(a) हर आयत के आतम तत्व में 8 संयोजक इलेक्टॉन टोने हैं		होता है? RRB Group-D 23-10-2018 (Shift-III)
	सिवाय हालियम के जिसमें 2 होते हैं।		(a) क्लोरीन (b) फ्लोरीन
	(b) समूह 3 से 12 के तत्वों को पारगमन तत्व कहा जाता है।		(1) all all all all all all all all all al
	(c) वह तत्व जिनको अण संख्या 57 से 70 होती है उन्हें	40	
	लयगाइड श्रृष्णला कहा जाता है।	47.	the state of the s
	(d) वह तत्व जिनकी अणु संख्या 89 से 103 होती है उन्हें		संयोजी इलेक्ट्रानों में वृद्धि होती है।
			RRB Group-D 11-12-2018 (Shift-II)
28	श्रापटनाइड शृखला कहा जाता है।		(a) समूह (b) स्तंभ
30.	आधुनिक आवर्त सारणी के छठे आवर्त में तत्व		(c) वर्ग (d) पंक्ति (d)
	मौजूद है। RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-II)	50.	लैन्थेनाइड और ऐक्टिनाइडः
	(a) 18 (b) 8		RRB Group-D 11-12-2018 (Shift-II)
	(c) 32 (d) 33 (e)		(a) D - ब्लॉक तत्व (b) p - ब्लॉक तत्व
39.	6ठें आवर्त में कितने तत्व हैं?		(c) F - ब्लॉक तत्व (d) s- ब्लॉक तत्व (e)
	RRB Group-D 26-11-2018 (Shift-III)	51.	आधुनिक आवर्त सारणी के चौथे आवर्त में कितनी उपधातुएँ
	(a) 2 (b) 8		है? RRB Group-D 23-10-2018 (Shift-II)
	(c) 32 (d) 26 (e)		(a) 3 (b) 2
40.	आधुनिक आवर्त सारणी में, किस आवर्त में 32 तत्व है?		(c) 1 (d) 0
	RRB Group-D 03-10-2018 (Shift-II)	52.	आधुनिक आवर्त सारणी में की स्थिति के संबंध में
	(a) आवत 4 (b) आवते 3		असंगति हैं, क्योंकि इसे पहले पीरियड के पहले समूह
	(c) आवर्त 5 (d) आवर्त 6 (d)		तथा 17 वें समूह में रखा जा सकता है।
41.	आधुनिक आवर्त सारणी में, किस आवर्त में 32 तत्व है?		RRB Group-D 11-10-2018 (Shift-I)
	RRB Group-D 03-10-2018 (Shift-II)		(a) H (b) Li (c) Be (d) He (a)
	(a) आवर्त 3 (b) आवर्त 5		
	(c) आवर्त 6 (d) आवर्त 4 (c)	53.	आधुनिक आवर्त सारणी के साथ किसका नाम जुड़ा हुआ है?
42	एक आवर्त सारणी में क्षैतिज पंक्तियाँ को क्या कहा जाता		RRB Group-D 10-12-2018(Shift-D
11.00	है। RRB Group-D-13-12-2018 (Shift-II)		(a) हुड (b) मेंडलीफ
	(a) आवर्त (b) समूह [*]		(c) न्यूलैंड (d) एम. जे. मोजले (d)
		54.	आधुनिक आवर्त सारणी के समूह में 2, 8, 6, के
12	(c) पटन (d) संयोजकता (a) परमाणु संख्या 57 वाला तत्व संबंधित होता है—		इलेक्ट्रॉनिक विन्यास वाला एक तत्व रखा गया है।
40.3.	RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-I)		RRB Group-D 25-10-2018 (Shift-II)
	RRB Group-D 17-09-2018 (Shift-III)		(a) 16 (b) 18
(A)	(a) D - ब्लॉक से (b) F - ब्लॉक से		(c) 6 (d) 8 (a)
	(c) p - ब्लॉक से (d) S ब्लॉक से (a)	55.	सल्फर और क्लोरीन जैसी अधातएँ आवर्त सारणी में
44	आवर्त सारणी के चौथे आवर्त में तत्व उपस्थित होते हैं।		पाई जाती है। RRB JE 25-05-2019 (Shift-III)
77			(a) दाइ आर (b) तियेक स्थानों पर
	RRB Group-D 12-10-2018 (Shift-I)		(c) मध्य में (d) बाई ओर (a)
	(a) 8 (b) 38 (c) 28 (d) 18	56.	आधुनिक आवर्त सारणी में समान वर्ग के तत्वों में समान
	(c) 28 (d) 18 (d)		होता है। RRB Group-D 28-09-2018 (Shift-III)
43,	आधुनिक आवर्त सारणी में, आवर्त और में कोई	50	(a) परमाणु भार (b) परमाणु त्रिज्या
	उपधातुएँ शामिल नहीं होती है।		(c) परमाणु क्रमांक (d) संयोजी इलेक्ट्रॉन (d)
	RRB Group-D 12-10-2018 (Shift-I)	57.	आवर्त सारणी के समूह में सभी तत्वों के समान
	(a) 5, 6 (b) 1, 7-1		होते है। RRB Group-D 24-10-2018 (Shift-II)
100	(c) 2, 3 (d) 1, 2 (b)		(a) परमाणु क्रमांक
46	. आधुनिक आवर्त सारणी के वर्ग (1) के तत्वों को क्या कहा		(b) परमाणु भार
	जाता है? RRB Group-D 12-10-2018 (Shift-I)		(c) संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या
	(a) क्षारीय मृदा धातुएँ (b) हैलोजन्		(d) न्यूट्रॉनों की संख्या (c)
	(c) आदर्श गैस (d) क्षार धातुएँ (d)		(c)



	The second secon						THE PARTY OF THE P
58	. समृह 1 के तत्वों	को कहा जाता है	76	70. पह	ले समूह के	तत्वों को कहा जा	ता है।
		RRB Group-D 23-10-2	2018 (Shift-I)			RRB Group-D	30-10-2018 (Shift-II
	(a) हैलोजन	(b) क्षारीय धातु (d) क्षारीय पार्थिव ध		(a)	निष्क्रिय गैसें	(b) हैलो (d) क्षारी	जन
	(c) उत्कृष्ट गैस	(d) क्षारीय पार्थिव ध	ग्रातुएँ (b)	(c)	क्षार धातएँ	(d) क्षारी	य मृदा धातुएँ 🧳
59	. आवर्त सारणी में व	गैन सा संमूह, शून्य समूह	(समूह 0) के	71. SHE	ानिक आवर्त	सारणी में बायीं अं	र उपस्थित इकलौत
	रूप में भी जाना	जाता है?		अध	ात कौन सी ह	RRB Group-D	2-11-2018 (Shift-II
		RRB Group-D 26-10-20	018 (Shift-II)	(a)	हीलियम	(b) कार्बन	Ŧ
				(a)	दाददोत्तन	(d) नियॉ	न (
	(c) समूह 9	(b) समूह 8 (d) समूह 10	(a)	72 3119	ानिक आवर्त	सारणी में परमाणु	संख्या 58 से 71 वा
60.	, कैलिफोर्नियम	(b) समूह 8 (d) समूह 10 समूह का सदस्य है। RRB Group-D 15-10-20		72. जास्	ों को कहा		na san aya sa sa san
		RRB Group-D 15-10-20	18 (Shift-III)	(1)	1 40 40		24-09-2018 (Shift-II
	(a) हैलाइड	(b) ऐक्टिनाइड		(0)	शक्तिम मौग्रें	(b) हैलोज	
	(c) अक्रिय गैस	(d) हैलोजन	(b)	(a)	जाव्रम्य गरा जैंशीचारस्य	(d) एक्टि	नादादम (
61.	. कैलीफोर्नियम कि	सका सदस्य है?		(6)	लयागा इ ज्स जन्मगीनिय	ाम को आधुनिक उ	नाइड्स गवर्त सारणी में
		RRB Group-D 24-09-20	18 (Shift-II)	/७. इपा	- ५ वन में	नामित किया गया	STT I
	(a) लैन्थेनाइड श्रेणी	(b) हैलोजन		वात	क स्त्रप न	THE CHAIN THE	0 00 2019 (Shift III
	(c) ऐक्टिनाइंड श्रेणी	(d) आदर्श गैसों	(c)	/ \ -	**	RRB Group-D	0-03-2016 (SIIIIC-II)
62.	निम्न में से कौन	स कन्नन सहा हर			स्काडयम	(b) गैलिय (d) प्रचारि	भिन्नाम ४
		RRB Group-D 12-10-20	18 (Shift-II)			(d) एल्युगि	
	A. चौथे और पाँचवें			74. ded	का दूसरा	समूह कहलाता है-	21 10 2010 (Chic.)
		र्ण हैं जिसमें 33 तत्व हैं।			1 1	RRB Group-D	
	C. छठे आवर्त में 32	तत्व हैं । (b) B और C (d) A और C		(a) 8	हलाजन	(b) क्षारीय	धातु
	(a) A आर B	(b) B आर C		(c) 8	प्ताराय मृदा धा	ig (a) ।नाष्क्र	य गप्त (६
	(c) A, B आर C	(d) A SHC	(a)	75	दशाता ह	क एक तत्व का	नरमाणु सख्या उराव
63.	हाइड्राजन आर हा	लियम को में रखा .	19 (61:4 II)	444	ाणु प्रव्यमान	का तुलना न आध	क नालक गुण ६-
	() And and .	RRB Group-D 12-10-20 (b) ਪਛलੇ आवर्त	18 (51111-11)		<u> </u>	RRB Group-D	24-10- 2018 (Smit-1
	(a) तासर आवत	(d) छठे आवर्त	(b)	(a) 8	इनरा कवा ड स	(b) हेनरी	माजल भेजिल
61	(c) याथ आवत चौरो आवर्त में निम्न	में से किस तत्व की प	रमाण विद्या	(c)	गान न्यूलड	(d) देमित्रि	मिडलाफ (0
04.	सबसे छोटी होती है	7 (1 1971) (174 47) 4	्वाचु । यरचा	76. 1949	ालाखत .भ	स किन परमाणु सर	धाओ वाल तत्वा क
	MALI OICI GIVII G	RRB Group-D 31-10-201	8 (Shift-III)			ह. से संबंधित है? ;;RRB Group-D 2	2 10 2010 (Chia III
	(a) क्लोरीन	(b) आयोडीन		(a) 1			
	(c) फ्लोरीन	(b) आयोडीन (d) ब्रोमीन	(d)	(a) 1		(b) 12 औ	
65	लेशनम की प्रमाण	याग्या है।		(c) I	4 SHY 33	(d) 11 औ क आवर्त सारणी व	₹ 20 (a
05.	1	RRB Group-D 08-10-201	8 (Shift-III)	//•			
1	(a) 55	(b) 56		() A		RRB Group-D 2	
	(c) 58	(d) 57	(d)			(b) न्यूलैंड	
66.	एक्टिनियम की परम	ाण संख्या है-		(c) s	ऑबेराइनर	(a) माजल अति धात्विक तत्व	(d
0.01		RRB Group-D 09-10-201	8 (Shift-II)	/8. 41 TG	। आवत म		
((a) 89	(b) 90			10		22-10-2018 (Shift-II)
	(c) 88	(d) 91	(a)		लैटिनम		
67.	उस पद की पहचा	न करें जो निम्निलिखित	र समूह से		ोल्ड ्		
		RB Group-D 22-09-201				आवर्त में धातु	
(a) नियॉन	(b) प्लैटिनम				RRB Group-D 11	-10-2018 (Shift-III)
G	c) क्रिप्टॉन		(b)	(a) 2		(b) 1	1
18. N	v की परमाण संख्य	ा 7 हैं, फिर नाइट्रोजन	परिवार के	(c) 4		(d) 3	(b)
70.	ीसरे तत्व की परम	ाण संख्या है-		80. लेन्थेन	नाइड की प	(d) 3 परमाणु संख्या	. परास में हैं।
	R	RB Group-D 27-09-2018	(Shift-III)		4,4	RRB Group-D	09-10-2018 (Shut-1)
(:	a) 13	(b) 25		(a) 90	0-103	(b) 89-102	2
100	c) 35	(d) 33	(d)	(c) 58	3-71	(d) 57-70	(c)
9. 0	रीथियम, सोडियम अ	ौर पोटेशियम में क्या स		81. आध्र	नेक आवर्त	'सारणी में,	और आवर्त मे
18.		RRB Group-D 22-09-201	8 (Shift-I)	प्रत्येक	त्र में दो उप	ाधातु होती हैं–	
(a		है। (b) ये अक्रिय तत्व है				RRB Group-D	4-10-2018 (Shift-II)
		में एक इलेक्ट्रॉन होता है।		(a) 5		(b) 3, 4	
) ये ऑक्साइड नहीं ब		(c)	(c) 6	. 7	(d) 4.5	(4)

	नाम हो विश्वास है	रसायन विज्ञान (57)
82.	एटामिक नबर 16 का एक तत्व, आवर्त सारणी के	94. Li, Na और K जैसे तत्व से संबंधित होते है।
	आवत म उपस्थित होता है—	अ. E., Na जार K जास तत्व स सवाधत हात ह।
	(a) 3rd (b) 4th (C) 4t	RRB Group-D 12-11-2018 (Shift-III)
	(a) 5 (b) 4 th (c) 6 th (d) 5 th	(a) क्षारीय मृदाधातु समूह (b) हैलोजन समूह
83.	319d HIVII (Periodic Table) & arafer on	(c) शून्य समूह (d) क्षारीय धातु समूह (d)
	निम्नलिखित में से कौन-सी निष्क्रिय गैस रखी गरी है?	95. वर्ग-3, आवर्त-6 में लैन्थेनम के साथ स्थित तत्वों को क्या
	(a) Rn RRB Group-D 27-09-2018 (Shift-I)	कहा जाता है? RRB Group-D 06-12-2018 (Shift-II)
	(a) Rn (b) Xe	(a) एक्टीनॉयड (b) लैन्थेनॉइड
	(c) Ar (d) V-	(c) हैलोजन (d) संक्रमण तत्व (b)
84.	आधुनिक आवर्त सारणी में परमाण संख्या 10 के 26 कार्	96. आधुनिक आवर्त सारणी के पहले व दूसरे समूह को क्या
	तत्व किस आवर्त में रखे जाते है	कहा जाता है? RRB Group-D 05-11-2018 (Shift-D
	(a) 5 RRB Group-D 26-09-2018 (Shift-II)	(a) B- ब्लॉक (c) o - ब्लॉक (d) p - ब्लॉक (b)
	(a) 5 (b) 3	(c) o - ब्लॉक (d) n - ब्लॉक (b)
	(3)	97. सातवाँ आवर्तः RRB Group-D 16-11-2018 (Shift-I)
85.	(c) 6 (d) 4 (d) आधुनिक आवर्त सारणी में, जिगजैग रेखाएँ को अलग	(a) 30 तत्वों के साथ अपूर्ण है।
	करती है। RRB Group-D 25-09-2018 (Shift-II)	(b) 32 तत्वों के साथ अपूर्ण है।
	(a) अधातुओं से धातुओं (b) उपधातुओं से अधातुओं	(c) 32 तत्वों के साथ पूर्ण है।
	(६) हैलोजन से धानुशों	(4) 22 - + (4)
86	(c) हैलोजन से धातुओं (d) उपधातुओं से धातुओं (a)	(d) 23 तत्वों के साथ अपूर्ण है।
00.	आधुनिक आवर्त सारणी में, एक टेडी-मेढ़ी रेखा किस	98. F-ब्लॉक के तत्वों को कहा जाता है:
	अलग करती है? RRB ALP& Tec (20-08-18 Shift-II)	RRB Group-D 01-11-2018 (Shift-II)
	(a) धातुओं को हैलोजनों से	(a) क्षारीय मृदा धातुएँ (b) संक्रमणीय धातु
	(b) धातुओं को मेटलॉयड्स से	(c) अंतरसंक्रमीय तत्व (d) क्षारीय धातुएँ (c)
	(c) धातुओं को अधातुओं से	99. आधानक आवत सारणी के किस समह में पर्ण संयोजी
	(d) अधातुओं को मेटलॉयड्स से	कोष और रासायनिक रूप से निष्क्रिय तत्व होते हैं?
87.	परमाणु संख्या 56 वाला तत्व किस ब्लॉक से संबंधित है?	RRB Group-D 12-11-2018 (Shift-I)
	RRB Group-D 25-09-2018 (Shift-III)	(a) 15 (b) 16
	(a) d (b) s	(c) 17 (d) 18 (d)
0.0	$\begin{array}{ccc} (a) & a & (b) & s \\ (c) & f & (d) & p & (b) \end{array}$	100. निम्नलिखित में से किस वैज्ञानिक का आधनिक आवर्त
88.	परमाणु संख्या 58 वाला लैन्थेनाइड श्रृंखला का तत्व	सरिणा क निर्माण में योगतान नहीं है?
	RRB Group-D 25-09-2018 (Shift-I)	RRB Group-D 01-12-2018 (Shift-II)
	(a) लैंथेनम (b) स्ट्रांशियम	(a) डमाकिटस
Grant Control	(c) थोरियम (d) सीरियम (d)	(b) अल-रजी और जॉन न्यूलैंडस
89.	एक एक्टीनॉइर्ड नहीं है।	(c) जोहान वोल्फ्रगैंग :होहेचिन्य
	RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-III)	(d) हेनरी मोसली
	(a) थोरियम (b) नोबेलियम	101 एक चतुर्थ-परमाणु तत्व है:
	(1)	RRR Group-D 05-12-2019 (Chica Tree
90.	आधुनिक आवर्त सारणी के समूह 1 में मौजूद	(a) आर्गन (b) ताँबा
	SALIS SALE EL KKB CLOUD-D 77-7019 (2011-111)	(c) क्लांशन (4) 11 11 1
	(a) हाइड्रोजन (b) कोबॉल्ट	102. उस निष्क्रिय गैस का नाम क्या है, जिसे आधुनिक आवर्त सारणी में पहले आवर्त में रखा गया है।
	(c) पोटेशियम (d) रूबीडियम (a)	सारणी में पहले आवर्त में कहा गुरु है।
91.	आवर्त सारणी में पहला तत्व कौन-सा है?	PPR C
	RRB JE 26-05-2019 (Shift-IV)	RRB Group-D 03-12-2018 (Shift-II) (a) नियॉन (b) हाइड्रोजन
	(a) ऑक्सीजन (b) हाइड्रोजन	(७) हिस्स्राजन
	(c) निऑन (d) हीलियम (b)	(c) क्रिप्टॉन (d) हीलियम (d)
92	एक तत्व का परमाणु क्रमांक 17 है। आधुनिक आवर्त	103 सामान्यतः परिवर्ती संयोजकता प्रदर्शित
	सारणी में इसका क्या स्थान है?	करते हैं। RRB JE 26-06-2019 (Shift-I)
	DRB Com D 15 11 2019 (Chiff D	(ब) प = ब्लाक क तत्व (b) अधातए
	KKR Group-D 15-11-2010 (Smit-1)	(c) s— ब्लाक क तत्व (d) गैसीय तत्व (a)
	(a) आवर्त 17 समूह 3 (b) आवर्त 3 समूह 17	104. d — ब्लिक के तत्व किसमें पाये जाते है?
0.2	(c) आवर्त 2 समूह 7 (d) आवर्त 7 समूह 17 (b)	RRB Group-D 12-11-2018 (Shift-I)
23.	लेंथेनाइड्स और एक्टिनाइड्स को भी कहा जाता	(a) केवल 18वें समूह
	RRB JE 24-05-2019 (Shift-IV)	(b) केवल 8वें समूह के तत्व
	(a) आंतरिक संक्रमण तत्व (b) अक्रिय गैस	(c) 9वें समूह के तत्व
	(c) सामान्य तत्व (d) संक्रमण तत्व (a)	(d) दूसरे से 13(3-12) के बीच में
		(12)

	Wall and the second		०० ने का ने 14 बनों को क्या कहा जाता है
105.3	आध्निक आवर्त सारणी में,	किन दो आवर्त में प्रत्येक में	118. एक्टिनियम के बाद के 14 तत्वों को क्या कहा जाता है RRB JE 31-05-2019 (Shift-IV
2	8 तत्व होते है RRB Gr	oup-D 30-10-2018 (Shift-I)	KKB 3E 31 vo 2013 (omit 1)
. ((a) 4 और 5	(b) 1 और 2 (d) 2 और 3 (d)	(a) p- ब्लॉक के तत्व (b) एक्टिनाइड
((c) 3 और 4	(d) 2 और 3	(c) s- ब्लॉक के तत्व (d) लैंथेनाइड
106.	2nd और 3rd आवत म	言 一	110 सकमण तत्वा क लिए निन्त ने ये प्रान्त या निन्त राजान
	RR	B Group-D 16-10-18 (Shift-II)	उपयुक्त है? RRB ALP& Tec. (30-08-18 Shift-II)
	(a) 8 तत्व	(b) 4 तत्व	(a) इनके बाह्यतम कोषों में से तीन अपूर्ण होते है।
	(c) 6 तत्व	(d) 1 तत्व (a)	(b) दनका बाह्यतम कोष अपूर्ण होता है।
107	चौथे और पाँचवें आवर्त मे		(८) इनके बाहातम कोषों में से दो अपूर्ण होते हैं।
	RRBC	Group-D 16-10-2018(Shift-III)	(d) इनके बाह्यतम् कोष में आठ इलेक्ट्रॉन होते है।
	(a) 18 तत्व		120. इनमें से कौन सी नोबल गैस नहीं है?
	(c) 9 तत्व	(d) 8 तत्व (a)	RRB ALP&Tec. (13-08-18 Shift-
108	आधनिक आवर्त सारणी मे	, ब्रोमीन आवर्त में होता	
	है। RRB	Group-D 15-10-2018 (Shift-I)	(a) रेडॉन (b) क्रिप्टॉन (c) जेनोन (d) हाइड्रोजन
	(a) 3	(b) 5	(c) जेनोन (d) हाइड्रोजन (d) हाइड्रोजन (वर्यासं 2, 8,
	(a) 3	(d) 4 (d)	121. आधुनिक आवत सारणा म इलपद्रागिक वि पार 2, 0,
109	आधनिक आवर्त सारणी में.	(d) 4 आवर्त में केवल गैसें है।	वाले तत्व को कहाँ रखा जाता है?
100.	RRB	Group-D 11-10-2018 (Shift-II)	RRB Group-D 12-12-2018 (Shift-II
	(a) 4	(b) 1	(a) समूह 3 (b) समूह 11
		(4)	(a) अगतने 1 (d) समह 1
110	आधनिक आवर्त सारणी	में बाड़ें ओर स्थित एकमात्र	122. एक तत्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2,8,3 ह। यह
110.	गैर-धातु कौन सी है?		सम्ह स सवावत है।
	nnn	Group-D 03-10-2018 (Shift-I)	RRB Group-D 08-10-2018 (Shift-
	(a) हीलियम	(b) हाइडोजन	(a) 10 (b) 13
	(c) कॉर्बन	(d) निऑन (b)	(c) 2 (d) 3
111	आधनिकं आवर्त सारणी	में आवर्त में लैन्थेनाइड्स	123. एक तत्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 2 है। यह
111.	और एक्टिनाइड्स होते हैं	*	आधुनिक आवर्त सारणी में समूह में है।
	RRB	Group-D 28-09-2018 (Shift-II)	RRB Group-D 10-12-2018 (Shift-III
	(a) 4 और 5		(a) 5 à (b) 8 à
1	(c) 3 और 4	(d) 6 और 7 (d)	(c) 12 à (d) 2à (d
112.	आधनिक आवर्त सारणी	में, परमाण् संख्या 11 से 18	124. एक तत्व 2,8,8,2 की इलेक्ट्रॉनिक समाकृति के साथ
6000	वाले तत्व किस आवर्त मे	ं रखे जाते हैं:	आवर्त में रखा गया है। आधुनिक आवर्त सारणी में यह
	RRB	Group-D 26-09-2018 (Shift-1)	आवर्त है। RRB 03-10-2018 (Shift-III
	(a) 1	(b) 2	(a) 12 (b) 4
	(c) 4	(d) 3	(c) 10 (d) 3
113.	आधनिक आवर्त सारणी	में मौजूद ऊर्ध्वाधर स्तंभों को	125. एक तत्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2,8,6 है। यह
	कहा जाता है? R	RB JE 02-06-2019 (Shift-IV)	से संबंधित है। ., RRB Group-D 03-10-2018 (Shift-II
	(a) ब्लॉक	(b) आवर्त	RRB Group-D 05-11-2018 (Shift-III
	(c) समूह	(d) स्तंभ (c)	(a) समूह 1 और आवर्त 1 (b) समूह 6 और आवर्त 2
114.	आधनिक आवर्त सारणी	के समूह में केवल 7 तत्व	(c) समूह 2 और आवर्त 2 (d) समूह 16 और आवर्त 3 (d
	हैं। RRB	Group-D 24-09-2018 (Shift-II)	126. किसी भी समान समूह में मौजूद तत्वों के एव
	(a) 2	(b) 4	समान होती है। RRB Group-D 19-09-2018 (Shift-II
	(c) 3	(d) 1 (d)	
115.	आधनिक आवर्त सारणी	में, कौन से समूह के तत्वों का	(a) परमाणु आकार
***	बाहरी कोश पूर्ण होता है	?	(b) संयोजी इलेक्ट्रॉनों की संख्या
		Group-D 17-09-2018 (Shift-I)	(c) परमाणु द्रव्यमान की संख्या (d) परमाण कमांक
	(a) 16वें	(b) 17वें	(4) 1113 32 114
	(c) 18 वें	(d) 15 4 (c)	127. दुलेंभ मृदा तत्वों की विशेषता क्या है?
117	. निम्नलिखित परमाण सं	ख्याओं के समूह में से कौन	RRB Group-D 23-10-2018 (Shift-I
	क्षारीय धातु के समूह हैं।	2	(a) उनका बाहरीतम शैल पूर्ण है
		Group-D 22-10-2018 (Shift-II)	(b) उनके तीन बाहरीत शैल अपूर्ण है
	(a) 12, 20, 88, 56	(b) 37, 19, 3, 55	(c) उनके दो बाहरीतम शैल अपूर्ण है।
	(c) 9, 17, 35, 53	(d) 1, 3, 5, 45 (b)	(d) उनका एक बाहरीतम शैल अपूर्ण है।
	(-) -1 -111		

ं नाम ही जिल्लास के	रसायन विज्ञान (59
128. धातुओं के संबंध में निम्नलिखित में से कौन सा सही है?	
RRB Group-D 16-10-2018 (Ship pp)	(c) परमाणु द्रव्यमान् में बढ़ते क्रम
(a) धातुआ म उनका बाहरी कक्षा में 1 या इससे अधिक कंगी उन	(d) परमाणु संख्या में घटते क्रम
इलक्ट्रान हात है।	138. प्रत्येक आवर्त के प्रथम तत्व में 1 संयोजक इलेक्ट्रॉन
(b) धातुओं में उनकी बाहरी कक्षा में 4 या इससे अधिक संयोजक	होता है और प्रत्येक आवर्त के अंतिम तत्व में
2014211 610 61	इलेक्ट्रॉन होते है। RRB Group-D 05-11-2018 (Shift-III)
(c) धातुओं में उनकी बाहरी कक्षा में 1 से 4 संयोजक इलेक्ट्रॉन	(a) 2 संयोजक तत्व (b) 8 संयोजक इलेक्ट्रॉन्स
614 61	(c) 2 संयोजक इलेक्ट्रान्स (d) 6 संयोजक तत्व (b)
(d) धातुओं में उनकी बाहरी कक्षा में 8 संयोजक इलेक्ट्रॉन होते	139. एक तत्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 1 है। इसे में शामिल किया जाता है।
129. इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 8 वाला एक तत्व आधुनिक आवर्त सारणी में समूह में रखा गया है।	RRB Group-D 27-11-2018 (Shift-III)
RRR Crown D 03 10 2010 100	(a) तृतीय आवर्त के समूह 17
(a) 8 (b) 2 (Chi 2)	(b) 8वाँ आवर्त के समूह 1
	(c) तृतीय आवर्त के समूह 1 (d) प्रथम आवर्त के समूह 3 (c)
(c) 18 130. तीसरे आवर्त में मौजूद तत्वां में कक्षाएँ हैं।	(d) प्रथम आवत क समूह 3 140. 1st आवर्त के दोनों एलीमेंट में में संयोजी इलेक्ट्रॉन
RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-III)	उपस्थित होते हैं? RRB Group-D 26-11-2018 (Shift-III)
(a) K होता है लेकिन L और M नहीं	
(b) K, L, M और N	(a) K कोष (b) M कोष (c) S कोष (d) N कोष (a)
(c) K, L और M	(c) S कोष (d) N कोष (a) 141. आधुनिक आवर्त सारणी पर आधारित है।
(d) K और L लेकिन M नहीं	RRB Group-D 05-12-2018 (Shift-III)
131. आप आधुनिक आवर्त सारणी में इलेक्ट्रॉनिक विन्यास ?	(a) तत्वों के परमाणु संख्या का घटता क्रम
8, 3 वाले तत्व को कहाँ पाएंगे?	(b) तत्वों के परमाणु संख्या का बढ़ता क्रम
RRB Group-D 22-10-2018 (Shift-I)	(c) तत्वा के परमाण भार का घटता कम
(a) चौथे आवर्त (b) दूसरे आवर्त	(d) तत्वों के परमाणु भार का बढ़ता क्रम 142. आवधिकता शब्द से क्या तात्पर्य है?
(c) तीसरे आवर्त (d) पहले आवर्त (e)	
132. एक ही समूह में तत्वों के समान है-	RRB Group-D 04-12-2018 (Shift-III)
RRB Group-D 24-10-2018 (Shift-I)	(a) यह रासायनिक गुणों की पुनरावत्ति है।
(a) रासायनिक गुण (b) परमाणु द्रव्यमान	(b) यह निश्चित अंतराल के बाद समान गणों की पनगवनि है
(c) परमाणु त्रिज्या (d) परमाणु संख्याएँ (a) 133. यदि किसी तत्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास 2, 8, 2 है, तो यह	(८) यह भारपत अंतरील के बाद कार गणी की प्रनुपति है।
आधुनिक आवर्त सारणी के किस आवर्त से संबंधित होगा?	(d) यह निश्चित अंतराल के बाद समान तत्वों की पुनरावृत्ति है।
RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-II)	143 एक संक्रमण धातु नहीं है। (b)
(a) 12 (b) 4	RRR Croup D 16 10 2010 (CL)
	(a) Np RRB Group-D 16-10-2018 (Shift-I) (b) Zr
(c) 3 134. तत्वा A, B, C, D और E जिनका परमाणु क्रमांक क्रमश: 2.	(c) Te
3, 7, 10 और 30 हैं, में से कौन सा तत्व समान आवर्त से	निक् र्या र्याचात्र अधात् है जिस क्षाचीम धानमें के नाम
संबंधित होता है। RRB Group-D'18-09-2018 (Shift-II)	RRB Group-D 08-10-2018 (Shift-ID)
(a) A, D, E (b) B, C, D	(a) रूबाडियम (b) सीजियम
(c) A, B, C (d) B, D, E (b)	(c) हाइड्रोजन (d) फ्रैन्शियम (c)
135. दूसरे आवर्त से संबंधित और मजबूत श्रृंखलन गुण वाले	राज्याचा नार्याख्य ८वल म सिलकान (७-१४) को
तत्त्व का इलेक्ट्रॉनिक विन्यास क्या होगा?	जार क बाय म रखा गया है।
RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-II)	(a) Be & C (b) AI & P (c) Be & N
(a) 2, 8, 4 (b) 2, 6	(a) Be & C (b) AI & P (c) Be & N (d) AI & S (b) 146. आधुनिक आवर्त सारणी में समान वर्ग के तत्वों में समान
(c) 2, 4 (d) 2, 8,,25 (c) 136. नीचे दी गयी किस परमाणु संख्या वाले, तत्व के रासायनिक	146. अधिनिक आवर्त सारणी में समान वर्ग के तलों में समान
गुण मैरनीशियम के समान होते हैं?	KKB Group-D 28-09-2018 (Shift I)
RRB Group-D 17-09-2018 (Shift-III)	(a) परमाणु भार (b) परमाण विज्ञा
(a) 10	(a) परमाणु भार (b) परमाणु त्रिज्या (c) परमाणु क्रमांक (d) संयोजी इलेक्ट्रॉन (d) 147. उन तीन तत्वों को नामित करें विस्तर करें विस्तर करें
(c) 11 (d) 4	11 11 47 10 10 444 4 5 6 1 6 1
137. आधुनिक आवर्त सारणी में, तत्वों को के अनुसार	न पर्मल एक इलक्ट्रान हाता है?
	RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-I)
RRB Group-D 15-11-2018 (Shift-I)	(a) मेग्नीशियम, कैल्शियम और बेरियम
(a) परमाण संख्या में बदते कम	(b) लिथियम, सोडियम, पोटैशियम
(b) परमाणु द्रव्यमान में घटते क्रम	(c) हीलियम, नियॉन और ऑर्गन
	(d) मैग्नीशियम, हीलियम और नियॉन (b)



	A CHITCHICH COLORS				THE PARTY OF THE P
	148 चौथे आवर्त और दूसरे समूह में मौजूद तत्व है।	1 8		तत्व में एक समान रास	
	RRB Group-D 20-09-2018 (Shift-II))	क्योंकि-	RRB JE (14-12-20	114, Green Paper)
	(a) स्कैंडियम (b) मैग्नीशियम		(a) वे सभी धार्ग	त्वक तत्व होते है।	
	(c) पौटेशियम (d) कैल्शियम (d))	(b) उनकी सम	ान इलेक्ट्रॉनिक समाकृति ह	होती है
			(c) समूह को नी	चे की ओर ले जाने पर अणुवी	य संख्या बढ़ जाती है।
	तत्वों के आवती गुण		(d) इनमें से क	ोई नहीं।	(b)
	(Periodic Properties of Elements)	9	. निम्न में से स	बिसे बड़े आकार का पर	माणु कौन-सा है?
1	।. विद्युतऋणात्मकता किसी परमाणु की की क्षमता			RRB ALP& Tec (3	0-08-18 Shift-III)
	की माप है। RRB JE 02-06-2019 (Shift-IV)		(a) Si	(b) S	
	(a) इलेक्ट्रॉनों को प्रतिकर्षित करने		(c) Al	(d) P	(c)
25	(b) प्रोटॉनों को आकर्षित करने	1). आवर्त सारणी व	के किसी समूह में नीचे ज	न पर निम्नलिखत
	(c) प्रोटॉनों को प्रतिकर्षित करने		में से कौन-स	। नहीं बढ़ता है?	
	(d) इलेक्ट्रानों को आकर्षित करने		5.0		05-2019 (Shift-IV)
2	नीचे के विकल्पों में तत्वों के किसी खास लक्षण और		(a) परमाणु त्रिज	या	
	उनके आवर्त में बाएं से दायें और समूह में ऊपर से नीचे		(b) संयोजकता		
	दिखने वाली विभिन्नता को निम्न रूप से दर्शाया गया है:		(c) धात्विक गुण		
	तत्व का लक्षण - आवर्त में बाएं से दायें - समूह में ऊपर		(त) किसी तत्व में	में कोषों की संख्या	(b)
	से नीचे सही विकल्प का चयन करें।	11	. आवर्त सारणी	में, एल्युमीनियम विकर्णतः	से संबंधित
	RRB ALP& Tec (31-08-18 Shift-III)		है।	RRB JE 27-	05-2019 (Shift-I)
	(a) विद्युत धनात्मकता /धात्विक लक्षण-बढ़ता है / वृद्धि होती है-		(a) लिथियम	(b) बेरीलियम	= +
	घटता है / हास होता है।		(c) बोरान	(d) कार्बन	(b)
	(b) विद्युत धनात्मकता / धात्विक लक्षण-बढ़ता है / वृद्धि होती	12			
	है—बढ़ता है / वृद्धि होती है।		3	RRB ALP& Tec. (1	7-08-18 Shift-II)
	(c) विद्युत धनात्मक / धात्विक लक्षण —घटता है / ह्रास होता है—		(a) मैग्नीशियम र	से बेरियम तक	
4	बढ़ता है / वृद्धि होती है		(b) पोटैशियम से		
	(d) विद्युतधनात्मकता / धात्विक लक्षण –घटता है / ह्रास होता		(c) ऑक्सीजन से		
	है। (c)		(d) सोडियम से	क्लोरीन तक	(d)
3	तत्वों में से सबसे बड़ा परमाणु है।	13.		व्यतम इलेक्ट्रॉन बंधुता	वाला तत्व है?
	RRB Group-D 27-09-2018 (Shift-I)			RRB ALP& Tec (31	-08-18 Shift-II)
	(a) H (b) O (c) Li (d) F (c)		(a) Cl	(b) F	44
4.	निम्नलिखित में से किस तत्व की विद्युतऋणात्मकता		(c) Br	I (b)	(a)
	सर्वाधिक है? RRB JE 23-05-2019 (Shift-I)	14.		या का प्रयोग किसे माप	
	(a) फ्लोरीन (b) आयोडीन			RRB ALP & Tec (2	
	(c) क्लोरीन (d) ब्रोमीन (a)			ख्या (b) परमाण्विक	
5	निम्निलिखित में से कौनसा कथन सही / गलत है?	10		कार (d) परमाण्कित से किस परमाणू का व्यार	
	A. एक आवर्त में बाएँ से दाएँ चलते समय, तत्वों की रासायनिक	15.		B NTPC Stage 1st 28-04	
	प्रतिक्रिया पहले घट जाती है और फिर बढ़ जाती है।		(a) आयोडीन	(b) क्लोरीन	1-2010 (Smit-11)
	B. आर्वतिक तालिका के समूह में नीचे जाने पर गैर-धातु की			(d) ब्रोमीन	(a)
	रासायनिक प्रतिक्रिया बढ़ जाती है।	16		ायरन ऊर्जा पर	ਜਿਹ੍ਹ ਲਹਰੀ ਵੈ।
	RRB ALP&Tec (29-08-2018 Shift-I)	10.	र्या ताच पता ज	RRB Group-D 06-12	
	(a) कथन A सही है, लेकिन B गलत है।		(०) केन्द्रीय प्रभार	(b) अनुवीक्षण	
	(b) कथन A और B गलत हैं		(a) प्रभाप अपार (c) ग्रमाण क्रमांत	(d) स्थिर विन्य	(CANILLA (A)
	(c) कथन B सही है, लेकिन A गलत है	17		विभाइड का निर्माण क	
	(4) ਤਰਾਤ A ਕੀਰ D ਕਈ			🗴 आवर्त सारणी में	
,	नाइट्रोजन की आयनीकरण क्षमता होती है।			संभावना अधिक है।	971 711131 55-15-3
6.	RRB JE 28-05-2019 (Shift-III)		The en and	RRB Group-D 01-10	-2018 (Shift-II)
	(a) ऑक्सीन्य से शिक (b) ऑक्सीन्य से शाही		(०) स्रोटिगम	(b) एल्युमीनिय	F
	(a) ऑक्सीजन से अधिक (b) ऑक्सीजन से आधी (c) ऑक्सीजन के समान (d) ऑक्सीजन से कम (a)		(८) सिलिकॉन	(त) मैरनीशियम	(b)
-	पोटैशियम की परमाणु त्रिज्या सोडियम है।	18	कौन से तल का	गलनांक और क्वधनांक	सबसे उच्च है?
7.		10.	चरात सार्थ परा	RRB Group-D 23-1	0-2018 (Shift-I)
	RRB JE 31-05-2019 (Shift-IV)		(a) ऑस्मियम्	(b) लीथियम	and the first of
	(a) से कम (b) से अधिक (c) से आधी (d) के बराबर (b)		(a) जारनवन्त्र (c) सोना	(d) टंगस्टन	(d)
	(c) से आधी (d) के बराबर (b)		(c) XIII-II	(4)	1000

. 4	A CONTRACTOR OF THE PROPERTY O		
19.	धातुओं की विद्युत प्रतिरोधकता का सही क्रम चुनें।		(c) उच्चतर भेदक प्रभाव
	RRB Group-D 17-09-2018 (Shift-II)		(d) आधे भरे पी—ऑर्बिटल्स की अतिरिक्त स्थिरता।
	(a) Ag/N1/ Π g/W (b) Hg>N1>W>A α		किसी तत्व की आयनीकरण क्षमता को प्रभावित करने
	(c) Ag> W>Hg>N1	31.	
20.	निम्नलिखित में से कौन सा न्यूनतम विद्युत-ऋणात्मक		वाला एक कारक है।
	मूल तत्व है? RRB Group-D 24-10-2018 (Shift-III)		RRB Group-D 16-11-2018 (Shift-III)
	(a) Cs (b) Pt		(a) परमाणु आकार (b) विद्युत-ऋणात्मकता
	(c) Ag और Au (d) Al और Li (a)		(c) न्यूट्रॉन (d) इलेक्ट्रॉन बंधुता (a)
21.	एक समूह में ऊपर से नीचे की ओर जाने के दौरान	32.	परमाणु का आयतन सबसे कम होता है।
	निम्नलिखित में से किसमें हमेशा वृद्धि होती है?		RRB Group-D 25-09-2018 (Shift-II)
	RRB Group-D 12-11-2018 (Shift-II)		(a) P (b) He (c) S (d) Si (b)
	(a) धार्त्वक गण (b) ऑक्फीक्स क्यान		(c) S (d) Si (b)
	(c) विद्युत ऋणात्मकता (d) कम होने की प्रवृत्ति (a)		सोडियम से क्लोरीन की ओर जाने पर परमाणु आकार
22	उदासीन गैसीय परमाणु के बाह्यतम कक्ष या कोष से एक		RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-III)
200	इलेक्ट्रॉन को हटाने के लिए की आवश्यकता होती		(a) बढ़ता है। (b) घटता है।
	है।		
	है। RRB Group-D 07-12-2018 (Shift-I) (a) आयनन ऊर्जा (b) वियोजन ऊर्जा		(c) पहले बढ़ता है और फिर घटता है
	(a) जायनम् जजा (b) वियोजन ऊजा	2.4	(d) समान रहता है।
0.0	(c) इलेक्ट्रॉन बन्धुता (d) विद्युत ऋणात्मकता (a)	34.	निम्नलिखित में से कौन सा तत्व अधिक इलेक्ट्रोनेगेटिव
13.	एक समूह म, संयोजी इलक्ट्रानी की संख्या।		होता है? RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-III)
	RRB Group-D 12-12-2018 (Shift-II)		(a) Al (b) Cl
	(a) समान रहती है। (b) घटती है।		(c) S (d) P (b)
	(c) निर्धारित नहीं किया जा सकता।	35.	निम्नलिखित में से किस तत्व में उच्च आयनीकरण ऊर्जा
	(d) बढ़ता है।		常? RRB Group-D 18-09-2018 (Shift-III) (a) Ar (b) Kr
24.	की सतत् वृद्धि के कारण किसी समूह में परमाणु		
	त्रिज्या में वृद्धि होती है।		(c) Ne (d) He (d)
	RRR Cropp D 16 11 2019 (Chie D	36.	Na, Mg, Al और Si में प्रथम आयनीकरण क्षमता का क्रम
	RRB Group-D 16-11-2018 (Shift-I) (a) केंद्रक (b) न्यूट्रॉन शैल		होता है। RRB Group-D 31-10-2018 (Shift-I)
	(c) इलेक्ट्रॉन पीन (d) पोटिंग भीन		(a) $Na > Mg > Al < Si$ (b) $Na < Mo > Al < Si$
2=	(c) इलेक्ट्रॉन शैल (d) प्रोट्रॉन शैल (c)		(c) Na>Mg>Al>Si (d) Na <mg<al>Si (b)</mg<al>
43.	वह मुक्त ऊर्जा है, जब एक इलेक्ट्रॉन, अपने	21.	तत्वा का विशेषताओं से संबंधित आवर्ती विशेषता
	[20] 전 [4] 전 [4] 전 [4] 전 [4] 전 [4] 전 [4]		THE STATE OF THE S
	RRB Group-D 10-12-2018 (Shift-III)	100	(a) न्यूट्रान-प्राटान अनुपात है(b) इलेक्ट्रॉन बंध
	(w) man a minari		tel selació dalcadon dal nomin sucre.
	(c) इलेक्ट्रॉन बन्धुता (d) आययन ऊर्जा (c)	38.	में सबसे बड़ा इलेक्टॉन संबंध है-
26.	अपने बढ़ते अधातु गुण के क्रम में निम्न तत्वों को		(a) 1 (b) Pr
	व्यवस्थित करें: Li, O, C, Be, F		(c) F (d) Cl (d)
	RRB Group-D 26-10-2018 (Shift-II)	39.	निम्नलिखित तत्वों के समृह की विशेषताएँ है?
	(a) F <o<be<c<li (b)="" li<be<c<o<f<="" td=""><td></td><td>A. य सभा तत्व धातु है</td></o<be<c		A. य सभा तत्व धातु है
	(c) F <c<o<be<li (d)="" (h)<="" f<o<c<be<li="" td=""><td></td><td>B. ये सभी तत्व हाइड्रोजन गैस बनाने के लिए पानी के साथ</td></c<o<be		B. ये सभी तत्व हाइड्रोजन गैस बनाने के लिए पानी के साथ
27.	उच्चतम प्रथम आयनीकरण क्षमता वाला तत्व है।		प्रतिक्रिया करते है।
	RRB Group-D 01-11-2018 (Shift-II)		C. इन सभी तत्वों में एक वैलेंसी (1) है
	(a) बोरॉन (b) कार्बन		
			(a) हैलोजन (b) एल्क्रली धात समझ
20			(a) हलाजन (b) एल्कली धातु समूह (c) एल्कालाइन अर्थ धातु समूह
AO.	Mn के ऑक्साइड की अम्लता को सही बढ़ता क्रम है।		(d) एक्करी धार एवं वैज्ञान सम्ब
	RRB Group-D 24-10-2018 (Shift-I)	40	(d) एल्कली धातु एवं हैलोजन समूह
	(a) $MnO < MnO_2 < Mn_2O_7$ (b) $MnO_2 > MnO > Mn_2O_7$	40.	फ्लोरीन से क्लोरीन, ब्रोमीन और फिर आयोडीन तक
70	(c) $Mn_2O_7 > MnO_2 > MnO$ (d) $MnO_2 > Mn_2O_7 > MnO$ (a)		जाने पर विद्युतऋणात्मकता-
47.	0, S और Se तत्वों के परमाणु आकारों का सही क्रम क्या		RRB Group-D 24-09-2018 (Shift-I)
	RRB Group-D 12-10-2018 (Shift-III)		(a) कम हा जाती है। (b) बढ़ती है।
	(a) Se>O>S (b) Se>S>O		(c) पहले घटती है फिर बढ़ती है।
20	(c) S>O>Se (d) O>S>Se (b)		(d) स्थिर रहती है।
50,	नाइट्रोजन की आयनीकरण क्षमता के कारण ऑक्सीजन	41.	एक तत्व की परमाण संख्या 20 है तो जसके राजायविक
	की तुलना में अधिक है।		गुण निम्न में से किस तत्व के समान होंगे?
	RRB Group-D 02-11-2018 (Shift-I)		RRB Group-D 22-09-2018 (Shift-III)
	(a) नाइट्रोजन का छोटा आकार		(a) B(5) (b) Fe (26)
	(b) नाभिक द्वारा इलेक्ट्रॉनों का अधिक आुकूर्षण	*	(c) Be(4) (d) Se(21) (c)
	कारा इलप्ट्राना का आवक भीकरन		

162 रसायन विज्ञान	े नाम ही विश्वास है
42. आधनिक आवर्त सारणी में, निम्नलिखित में से की	नि से 51. तत्व, जिसमें तीसरे आवर्त में उच्चतम इलेक्ट्रॉन संबंध है
आवर्त में अधातुओं की संख्या अधिकतम है?	dg 61 KKB Gloup-D 10-11-2010 (3mm-II)
RRB Group-D 22-09-2018 (Shi	ift-II) (a)Si (b)Ci
(a) 4 (b) 1	(c) Mg (d) Na (b)
(c) 2 (d) 3	(c) 52. वह समूह जो प्रथम आयनीकरण क्षमता के सही क्रम को
43 आवर्त सारणी का सर्वाधिक विद्युत ऋणात्मक	तत्व दर्शाता है- RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-II)
है। RRB Group-D 05-12-2018 (Sh	(a) Ge>SI>C
(a) ब्रोमीन (b) क्लोरीन	(c)B>C>N (d)Be>Mg>Ca (d) 53. दिये गये विकल्पों में से निम्नलिखित कथन के लिए सही
(c) आयोदीन (d) फ्लोरीन	(d) विकास का प्रयोग करके रिक्त रथान भरें। तत्व में
44. आधुनिक आवर्त सारणी के संबंध में निम्न में से	कौन इलेक्ट्रॉनों को खोने की सबसे बड़ी प्रवृति होती है।
सा/से कथन असत्य है/हैं?	RRB Group-D 30-10-2018 (Shift-I)
RRB Group-D 05-11-2018 (Shi	ift-II) (a) F (b) S
(a) आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों को उनके परमाणु क्रमा	(0)
घटते क्रम व्यवस्थित किया जाता है।	54. आधुनिक आवर्त सारणी में तत्व का धारियक गुण किस
(b) आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों को उनके परमाणु द्रव	थमानों प्रकार परिवर्तित होता है?
के बढ़ते क्रम में व्यवस्थित किया जाता है	RRB Group-D 25-10-2010 (Billit-Bi)
(c) आधुनिक आवर्त सारणी में समस्थानिकों को निकटवर्ती	समूहों (a) धात्विक गुण आवर्त में बाएं से दाएं और समूह में ऊपर से नीचे
में रखा जाता है।	त्मान पर बढ़ता है।
(d) आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों को उनके परमाणु क्रमा	iकों के (b) धात्विक गुण आवर्त में बाएं से दाएं जाने पर बढ़ता है। लेकिन समूह में ऊपर से नीचे जाने पर घटता है।
बदते कम में व्यवस्थित किया जाता है।	(d) समूह म ऊपर स नाय जान पर पटता है।
45. निम्नलिखित तत्वों को उनके धात्विक लक्षणों के उ	
पर अवरोही क्रम में रखने पर प्राप्त होने वाले वि	(d) धात्विक गुण आवर्त में बाएं से दाएं जाने पर घटता है। लेकिन
चयन करें। Na, Si Cl, Mg, Al	— 2 — 2 — 2 — 1
RRB Group-D 15-11-2018 (Shi	55. किसी आवर्त के चार मूल तत्वों की परमाणु संख्या 11.
(a) Na>Mg>Al>Si>Cl (b) Al>Na>Si>Ca>Mg (c) Cl>Si>Al>Mg>Na (d) Na>Al>Mg>Cl>Si	(a) 13, 16 और 17 है। आधुनिक आवर्त सारणी में इनमें
46. एक परमाणु की किसी अन्य तत्व के परमाणु से बंधे	होने सबसे अधिक धात्विक मूल तत्व का संख्या हागा।
पर इलेक्ट्रानों को अपनी और आकर्षित करने की	RRB Group-D 15-10-2018 (Shift-I)
प्रवृति को क्या कहा जाता है?	(a) 9 (b) 13
RRB Group-D 06-12-2018 (Shi	ift-II) (c) 32 (d) 11
(a) वैद्युतीकरण ऋणात्मकता (b) आयनीकरण ऊर्जा	56. निम्नलिखित में से किस विकल्प का गलनांक (मेल्टिंग प्वॉइंट) और ववथनांक (बॉयलिंग प्वॉइंट) सबसे अधिक
(c) इलेक्टॉन आकर्षण (d) क्वांटम(प्रमात्र) ऊर्जा	(a) PDR Crown D 20.00-2018 (Shift-II)
47. आवर्त सारणी के तीसरे आवर्त में, सबसे छोटे 3	आकार (a) लीथियम (b) फॉस्फोरस
वाला तत्व है-	(a) ciliada (d) anta (d)
RRB Group-D 26-11-2018 (Shift	57. निम्नलिखित में सें किसे स्ट्रैटेजिक धातु कहते हैं ?
(a) Si (b) Na	(c) R.R.B. रांची (Asst. Driv.) परीक्षा, 2003
(c) Ar - (d) Cl 48. निम्न में से किस समूह में बाह्यतम कोष में एक इले	वटॉन (a) सिलिकॉन (b) जर्मेनियम
होता है? RRB Group-D 15-11-2018 (Shif	(c) टाइटेनियम (d) यूरेनियम
	20. 494 40144 4414 441 6 :
(a) H ₂ , Li और Be (b) Li, Na, और Mg (c) Li, Na, और K (d) Li, Na, और Ca	(c) R.R.B. चेन्नई, बंगलीर (Asst. Driv.) परीक्षा, 2002
49 तत्व में सबसे कम आयनीकरण ऊर्जा है।	R.R.B. क्लिकाता (C.G.) पराना, 2000
RRB Group-D 02-11-2018 (Shi	ift-II) R.R.B. कॉल्काता (असि. लोको पाय.) परीक्षा, 2008 (a) हीरा (b) लोहा
(a) सोडियम (b) हीलियम	(a) हारा (b) लाहा
(c) फ्रेन्सियम (d) सीजियम	(c) कार्याधिक कंटीय तन्त्र निम्निसियत में से कीन है ?
50. आधुनिक आवर्त सारणी के पहले और सातवे,	9171 P. P. रांडीगड (T.A./C.A./S.C.) 'मरवा' परीक्षा 2012
समूहों में निम्नलिखित में से कौन सा गुण परमाणु इ	क्षांक (a) हीरा (b) सीसा
में वृद्धि के साथ बढ़ता है?	(c) टंगस्टन (d) लोहा
RRB Group-D 02-11-2018 (Sh	60. शह कार्बन का सबसे कहार रूप कान-सा ह
(a) पानी के साथ क्रियाशीलता	R.R.B. इलाहाबाद (A.C./C.C./T.C.) प्राक्षा, 2000
(b) परमाणु आकार	R.R.B. जम्मू (A.S.M.) परीक्षा, 2000
(c) ऑक्सीकरण गुण	(b) पन्ना (d)
(d) उच्चतम संयोजी अवस्था	(b) (c) तामड़ा (गार्नेट) (d) पुखराज