

## 118 तत्वों के नाम और सूत्र (संकेत)

नाम	प्रतीक (संकेत)	परमाणु क्रमांक	परमाणु भार	खोजकर्ता	वर्ष
हाइड्रोजन	H	1	1.00 79	एच. कैवेंडिश	1766
हीलियम	He	2	4.00 26	पी. जानस्सेन व एन. लॉकएर	1868
लीथियम	Li	3	6.94 1	जे.ए. अर्फेडसन	1817
बेरिलियम	Be	4	9.01 22	एल.एन. वाऊक्वेलिन	1798
बोरॉन	B	5	10.8 11	जे. एल. लुजेक, एल. जे. थेनार्ड, एच. डेवी	1808
कार्बन	C	6	12.0 107	अज्ञात	3750 ईसा-पूर्व
नाइट्रोजन	N	7	14.0 067	डी. रदरफोर्ड	1772
ऑक्सीजन	O	8	15.9 94	शीले एवं प्रीस्टले	1772
फ्लोरीन	F	9	18.9 984	एच. मोइसन	1886
नियॉन	Ne	10	20.1 797	डब्ल्यू. रामसे व एम. ट्रेवर्स	1898
सोडियम	Na	11	22.9 897	एच. डेवी	1807
मैग्नीशियम	Mg	12	24.3 05	जे. ब्लैक	1755

अल्युमिनियम	Al	13	26.9 815	एच. सी. ओस्टेड	1825
सिलिकॉन	Si	14	28.0 855	जे. बर्जेलियम	1823
फॉस्फोरस	p	15	30.9 738	एच. ब्रांड	1669
सल्फर	S	16	32.0 65	अज्ञात	-
क्लोरीन	Cl	17	35.4 53	के. शीले	1774
ऑर्गन	Ar	18	39.9 48	डब्ल्यू रामसे व जे. रेले	1894
पोटैशियम	k	19	39.0 983	एच. डेवी	1807
कैल्सियम	Ca	20	40.0 78	एच. डेवी	1808
स्कैण्डियम	Sc	21	44.9 559	एल.एफ.निल्सन	1879
टाइटैनियम	Ti	22	47.8 67	डब्ल्यू. ग्रेगर	1791
वनेडियम	V	23	50.9 415	ए.एम.डी.रियो	1801
क्रोमियम	Cr	24	51.9 961	एल.एन. वाऊक्वेलिन	1797
मैंगनीज़	Mn	25	54.9 38	जे.जी. गन एवं आई. जी. कैम	1774
आइरन	Fe	26	55.8 45	अज्ञात	-
कोबाल्ट	Co	27	58.9 332	जी. ब्रांट	1735

निकल	Ni	28	58.6 934	ए. क्रॉन्सटेड्ट	1751
कॉपर	Cu	29	63.5 46	अज्ञात	–
जिंक	Zn	30	65.3 9	अज्ञात	–
गैलियम	Ga	31	69.7 23	डि. ब्यासबाऊड्रेन	1875
जर्मैनियम	Ge	32	72.6 4	सी. विंकलर	1886
आर्सेनिक	As	33	74.9 216	ए. मैग्नेस	2500 ईसा-पूर्व
सेलेनियम	Se	34	78.9 6	जे. बर्जेलियम	1817
ब्रोमीन	Br	35	79.9 04	ए.जे. बालार्ड एवं सी.जे. लोविग	1826
क्रिप्टॉन	Kr	36	83.8	डब्ल्यू रामसे व एम. ट्रेवर्स	1898
रुबिडियम	Rb	37	85.4 678	आर. बुनसेन व जी. किरचाफ	1861
स्ट्रॉन्शियम	Sr	38	87.6 2	डब्ल्यू क्रुकशंक	1790
वाईट्रियम	Y	39	88.9 059	जे. गेबोलिन	1794
ज़र्कोनियम	Zr	40	91.2 24	एम.एच. क्लापोर्थ	1789
नायोबियम	Nb	41	92.9 064	सी. हैचेट	1801
मॉलीब्डेनम	Mo	42	95.9 4	के. शीले	1778

टेक्निशियम	Tc	43	98	ए. जे.सेगर व सी. पेरियर	1937
रूथेनियम	Ru	44	101. 07	के. क्लाउस	1844
रोहडियम	Rh	45	102. 905 5	डब्ल्यू वोलेस्टीन	1803
पैलेडियम	Pd	46	106. 42	डब्ल्यू. वोलेस्टीन	1803
सिल्वर	Ag	47	107. 868 2	अज्ञात	–
कैडमियम	Cd	48	112. 411	एफ. स्ट्रोमेएर एवं के.एस.हर्मन	1817
इण्डियम	In	49	114. 818	एफ. रीच व टी. रिक्टर	1863
टिन	Sn	50	118. 71	अज्ञात	–
ऐन्टिमोनी	Sb	51	121. 76	अज्ञात	3000 ई.-पूर्व
टेल्यूरियम	Te	52	127. 6	एम. वॉन रीचेन्स्टीन	1782
आयोडीन	I	53	126. 904 5	बी. कर्टियस	1811
जेनॉन	Xe	54	131. 293	डब्ल्यू. रामसे व एम. ट्रेवर्स	1898
सीज़ियम	Cs	55	132. 905 5	आर. बुनसेन, जी. किरचॉफ	1860
बेरियम	Ba	56	137. 327	शीले एवं डेवी	1808

लैन्थेनम	La	57	138. 905 5	सी. मोसान्देर	1839
सीरियम	Ce	58	140. 116	जे. बर्जेलियस व डब्ल्यू हिस्लिंगर	1803
प्रसियोडाइमियम	Pr	59	140. 907 7	सी. वॉन वेल्सबाख	1885
नियोडाइमियम	Nd	60	144. 24	सी. वॉन वेल्सबाख	1885
प्रोमैथियम	Pm	61	145	जे. मरिन्सकी	1945
समेरियम	Sm	62	150. 36	एल डि ब्यासबाऊट्रेन	1879
युरोपियम	Eu	63	151. 964	एच. डिमैके	1901
गेडोलिनियम	Gd	64	157. 25	डि. मैरिग्नैक	1880
टर्बियम	Tb	65	158. 925 3	सी. मोसेन्डर	1843
डिसप्रोसियम	Dy	66	162. 5	एल डी ब्यासबाऊट्रेन	1886
होल्मियम	Ho	67	164. 930 3	जे. सोरेट व एम. डेलाफोन्टेई	1878
इरबियम	Er	68	167. 259	सी. मोसेन्डर	1839
थुलियम	Tm	69	168. 934 2	पी. क्लीव	1879

वाईटर्बियम	Yb	70	173. 04	सी. मैरिग्नैक	1878
लुटीशियम	Lu	71	174. 967	जी. अर्बेन	1907
हाफ्नियम	Hf	72	178. 49	डी. कॉस्टर एवं डि. हेवेसी	1923
टेन्टेलम	Ta	73	180. 947 9	ए. इकेबर्ग	1802
टंगस्टन	W	74	183. 84	जॉन जोश एवं फोस्टो एल्युअर	1783
रीनियम	Re	75	186. 207	डब्लु. नोड्डाक व अन्य	1925
ओस्मियम	Os	76	190. 23	एस. टेनेट	1803
इरीडियम	Ir	77	192. 217	एस. टेनेट	1803
प्लैटिनम	pt	78	195. 078	ए.डि. उल्लोआ	1735
गोल्ड	Au	79	196. 966 5	अज्ञात	—
मरकरी	Hg	80	200. 59	अज्ञात	—
थैलियम	Tl	81	204. 383 3	डब्ल्यू. क्रूक्स	1861
लेड	Pb	82	207. 2	अज्ञात	—
बिस्मथ	Bi	83	208. 980 4	जी. एथीकोला	1953

पोलोनियम	Po	84	209	पियरे व मैडम क्यूरी	1898
एस्टेटाइन	At	85	210	डी.आर.मैकेजी एवं के.आर. मैकेजी	1940
रेडॉन	Rn	86	222	फ्रेडरिक अर्नेस्ट	1900
फ्रेंसियम	Fr	87	223	एम. पेरे	1939
रेडियम	Ra	88	226	पियरे व मैडम क्यूरी	1898
ऐक्टिनियम	Ac	89	227	ए. डेविरने	1899
थोरियम	Th	90	232. 038 1	जे. बर्जेलियम	1828
प्रोटेक्टिनियम	Pa	91	231. 035 9	एफ. साँडी एवं अन्य	1917
यूरेनियम	U	92	238. 028 9	मार्टिन क्लेप्रॉथ	1789
नेपच्यूनियम	Np	93	237	ई. मैकमिलन एवं पी. अबेलसन	1940
प्लूटोनियम	Pu	94	244	जी. सीबोर्ग एवं अन्य	1940
अमेरिशियम	Am	95	243	जी. सीबोर्ग एवं अन्य	1945
क्यूरियम	Cm	96	247	जी. सीबोर्ग	1944
बर्केलियम	Bk	97	247	जी. सीबोर्ग	1949
कैलीफोर्नियम	Cf	98	251	जी. सीबोर्ग एवं ए. घिओर्सो	1950
आइंस्टीनियम	Es	99	252	जी. सीबोर्ग एवं ए. घिओर्सो	1952

फर्मीयम	Fm	100	257	जी. सीबोर्ग एवं ए. घिओर्सो	1953
मेण्डेलेवियम	Md	101	258	जी. सीबोर्ग एवं ए. घिओर्सो	1955
नोबेलियम	No	102	259	जी. सीबोर्ग एवं ए. घिओर्सो	1958
लोरेनसियम	Lr	103	262	ए. घिओर्सो	1961
रदरफोर्डियम	Rf	104	261	ए. घिओर्सो एवं इवान फ्लेरो	1964
डब्लियम	Db	105	262	घिओर्सो या फ्लेरो	1967
सीबोर्गियम	Sg	106	266	जी. सीबोर्ग	1974
बोरियम	Bh	107	264	ओग्नेसियन	1981
हैसियम	Hs	108	277	मुन्जेनबर्ग एवं अन्य	1984
मेइट्नेरियम	Mt	109	268	मुन्जेनबर्ग एवं अन्य	1982
डाम्स्टर्डशियम	Ds	110	–	मुन्जेनबर्ग एवं अन्य	1994
रेन्टजेनियम	Rg	111	272	एस. हॉफमैन	1994
युननबियम या कोपरनिसियम	Uub या Cn	112	–	एस. हॉफमैन एवं वी. नीनोव	1996
युनुनट्रियम	Uut	113	–	–	2003
युनुनक्वैडीयम या फ्लेरोवियम	Uuq या Fl	114	–	–	1998
युनुनपेन्टियम	Uup	115	–	–	2003
युनुनहेक्सियम या लिवरमोरियम	Uuh या Lv	116	–	–	2000



युनुनसेष्टियम	Uus	117	-	-	
युनुनोक्वियम	Uuo	118	-	-	2006

Factdunia.com