स्टैटिक GK · Static GK

आवर्त सारणी: तत्व, लैटिन प्रतीक, याद करने की जादुई ट्रिक और परीक्षा उपयोगी तथ्य

RRB Group D और SSC CHSL के लिए आवर्त सारणी की संपूर्ण गाइड। मेंडेलीव से लेकर मोसले के आधुनिक नियम, 118 तत्वों की स्थिति, लैटिन नाम और याद करने की आसान ट्रिक्स समझें।

स्टैटिक GK · Static GK

1. आवर्त सारणी का इतिहास व नियम

- मेंडेलीव ने तत्वों को परमाणु भार के आधार पर व्यवस्थित किया।
- मोसले (1913) ने परमाणु क्रमांक पर आधारित आधुनिक आवर्त सारणी दी।
- कुल 7 आवर्त (क्षैतिज) और 18 वर्ग (ऊर्ध्वाधर) मौजूद हैं।

स्टैटिक GK · Static GK

2. महत्वपूर्ण लैटिन प्रतीक

- सोडियम (Natrium - Na) और पोटैशियम (Kalium - K)।
- लोहा (Ferrum - Fe) और ताँबा (Cuprum - Cu)।
- पारा (Hydrargyrum - Hg) व टंगस्टन (Wolfram - W)।

स्टैटिक GK · Static GK

3. वर्ग याद रखने की आसान ट्रिक्स

- वर्ग 1: ‘हलीना की रब से फ़रियाद’ (H, Li, Na, K, Rb, Cs, Fr)।
- वर्ग 2: ‘बेटा माँगे कार स्कूटर बाप राजी’ (Be, Mg, Ca, Sr, Ba, Ra)।
- वर्ग 17: ‘फिर कल बाहर आई आंटी’ (F, Cl, Br, I, At)।

स्टैटिक GK · Static GK

4. बार-बार पूछे जाने वाले परीक्षा तथ्य

- द्रव धातु पारा (Hg) और द्रव अधातु ब्रोमीन (Br) है।
- सर्वाधिक विद्युत-ऋणात्मक तत्व फ्लोरीन (F) है।
- सारणी का 118वाँ और अंतिम तत्व ओगनेसन (Og) है।

परीक्षा के लिए तथ्य · Facts for Exams

याद रखें

Remember

आधुनिक आवर्त नियम के जनक	हेनरी मोसले (वर्ष 1913)
कुल ज्ञात तत्वों की संख्या	118 तत्व (94 प्राकृतिक, 24 संश्लेषित)
आवर्त और वर्गों की संख्या	7 आवर्त तथा 18 वर्ग
कमरे के तापमान पर द्रव धातु	पारा / मर्करी (Hg, परमाणु क्रमांक 80)
कमरे के तापमान पर द्रव अधातु	ब्रोमीन (Br, परमाणु क्रमांक 35)
सारणी का 118वाँ तत्व	ओगनेसन (Oganesson - Og, वर्ग 18)

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

आधुनिक आवर्त सारणी में तत्वों के वर्गीकरण का मुख्य आधार क्या है?

A परमाणु द्रव्यमान

B परमाणु क्रमांक

C परमाणु भार और घनत्व

D न्यूट्रॉनों की संख्या

उत्तर / Answer: B — हेनरी मोसले द्वारा 1913 में प्रतिपादित आधुनिक आवर्त नियम के अनुसार तत्व अपने परमाणु क्रमांक (प्रोटॉन की संख्या) के आधार पर व्यवस्थित हैं।

अभ्यास प्रश्न · Practice MCQ

निम्नलिखित में से किस तत्व का रासायनिक प्रतीक उसके लैटिन नाम 'Wolfram' से लिया गया है?

A टंगस्टन

B सीसा

C एंटीमनी

D पोटैशियम

उत्तर / Answer: A — टंगस्टन का लैटिन/जर्मन नाम वोल्फ्राम (Wolfram) है, जिसके आधार पर इसका प्रतीक 'W' रखा गया है।

पूरा लेख, PDF और रोज़ के अपडेट

Full article, PDF & daily updates

हिंदी और English दोनों में पढ़ें

aajkagk.com

पेज को **Follow** करें और **Share** करें

Follow the page & share with friends