



CHEMISTRY

BOOKS - CHHAYA CHEMISTRY (BENGALI)

মৌলসমূহের শ্রেণীবিভাগ ও ধর্মাবলি পর্যাবৃত্তি

Example

1. মেন্ডেলিভ কীসের ভিত্তিতে তার পর্যায়-সূত্র প্রকাশ করেছিলেন?



[Watch Video Solution](#)

2. X, Y ও Z মৌল তিনটি ডোবেরিনারের এইসূত্র মেনে চলে। x ও y - এর পারমাণবিক গুরুত্ব 7 ও 23 হলে Z - এর পারমাণবিক গুরুত্ব নির্ণয় করো।



[Watch Video Solution](#)

3. নিউল্যান্ডসের অষ্টক সূত্রটি কোন্ ধরনের মৌলের ক্ষেত্রে প্রযোজ্য নয়?



[Watch Video Solution](#)

4. মেন্ডেলিফের পর্যায়- সারণিতে চতুর্থ,পঞ্চম ও ষষ্ঠ পর্যায়ের মৌল গুলি যুগ্ম ও অযুগ্ম সিরিজে বিভক্ত কেন?



[Watch Video Solution](#)

5. একা-বোরণ, একা- অ্যালুমিনিয়াম ও একা-সিলিকন মৌল তিনটির বর্তমান নাম কী?



[Watch Video Solution](#)

6. মেন্ডেলিফ পর্যায় সারণিতে বেরিলিয়ামকে IIA-স্থান দিয়ে যোজ্যতার সংশোধন করেন কেন?



Watch Video Solution

7. মেন্ডেলিফের পর্যায়-সারণিতে হাইড্রোজেনের অবস্থান বিতর্কমূলক কেন?



Watch Video Solution

8. মেন্ডেলিফের পর্যায়-সারণির ষষ্ঠ পর্যায় গ্রুপ IIA-তে স্থানপ্রাপ্ত মৌল গুলির সাধারণ নাম কী?



[Watch Video Solution](#)

9. মেন্ডেলিফের পর্যায়-সারণিতে মৌল গুলিকে ক্রমবর্ধমান পারমাণবিক, গুরুত্ব অনুসারে সাজান হলেও যে কটি মৌলের ক্ষেত্রে এই নীতি লঙ্ঘিত হয়েছে তাদের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

10. আধুনিক পর্যায়-সারণিতে মৌল গুলিকে কিসের ভিত্তিতে সাজানো হয়েছে এবং কেন?



[Watch Video Solution](#)

11. মেন্ডেলিফের পর্যায় সারণিতে কোবাল্ট ও নিকেলের অবস্থানগত ত্রুটি কিভাবে পরমাণু-ক্রমাংক ভিত্তিক পর্যায়-সারণী দ্বারা দূরীভূত হয় ?



[Watch Video Solution](#)

12. Ce থেকে Lu পর্যন্ত মৌলগুলিকে বিরল মৃৎিকা মৌল বলে কেন?



[Watch Video Solution](#)

13. নিচের প্রত্যেকটির পরিচয়সহ দীর্ঘ পর্যায় সারণিতে অবস্থান লেখ, তরল অধাতু



[Watch Video Solution](#)

14. নিচের প্রত্যেকটির পরিচয়সহ দীর্ঘ পর্যায় সারণিতে
অবস্থান লেখ, তরল ধাতু



Watch Video Solution

15. নিচের প্রত্যেকটির পরিচয়সহ দীর্ঘ পর্যায় সারণিতে
অবস্থান লেখ, তেজস্ক্রিয় হ্যালোজেন



Watch Video Solution

16. নিচের প্রত্যেকটির পরিচয়সহ দীর্ঘ পর্যায় সারণিতে অবস্থান লেখ, তেজস্ক্রিয় নিষ্ক্রিয় গ্যাস



[Watch Video Solution](#)

17. নিচের প্রত্যেকটির পরিচয়সহ দীর্ঘ পর্যায় সারণিতে অবস্থান লেখ, তেজস্ক্রিয় ক্ষার ধাতু ।



[Watch Video Solution](#)

18. দেখাও যে পর্যায়-সারণির পঞ্চম পর্যায় সর্বাধিক 18 টি মৌল থাকতে পারে।



Watch Video Solution

19. তৃতীয় সন্ধিগত সারি কোন পর্যায়ে অবস্থিত? এর প্রথম ও শেষ সদস্যের নাম লেখ ?



Watch Video Solution

20. দীর্ঘ পর্যায়-সারণিতে চ্যালকোজেন মৌল গুলি কোন শ্রেণীতে অবস্থিত? কয়েকটি এরূপ মৌলের নাম লেখো।



[Watch Video Solution](#)

21. দীর্ঘ পর্যায়-সারণিতে প্রতিটি গ্রুপের মৌলগুলির যোজ্যতা-কক্ষের ইলেকট্রন-বিন্যাস একই রকম হয় কেন?



[Watch Video Solution](#)