



## 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](#)