

**Course Structure with Examination
Guideline and split up syllabus.
Class XI
Session - 2019- 2020**

Name of the book : Chemistry (NCERT)

Subject : Chemistry

Examination	Chapters	Marks	Distribution of Marks
Periodic Test- I (1st week of September)	Chapter- 1. Some basic Concepts of Chemistry (প্রথম অধ্যায় : রসায়নের মৌলিক ধারণা)	10	$1 \times 10 = 10$ $2 \times 6 = 12$ $3 \times 6 = 18$ $5 \times 2 = 10$ <hr/> 50
	Chapter- 2. Structure of Atom (দ্বিতীয় অধ্যায় : পরমাণুর গঠন)	16	
	Chapter- 3. Classification of Elements and periodiuty in properties (তৃতীয় অধ্যায় : মৌল সমূহের শ্রেণি বিভাগ এবং ধর্মাবলির পর্যায়বৃত্তি)	12	
	Chapter- 4. Chemical bonding and Molecular Structure (চতুর্থ অধ্যায় : রাসায়নিক বন্ধন এবং আনবিক গঠন)	12	
	Total	50	

Examination	Chapters	Marks	Distribution of Marks
Halfyearly (2nd week of November)	Chapters- 1. Some basic concept of Chemistry (প্রথম অধ্যায় : রসায়নের মৌলিক ধারণা)	08	$1 \times 20 = 20$ $2 \times 7 = 14$ $3 \times 7 = 21$ $5 \times 3 = 15$ <hr/> 70
	Chapters- 2. Structure of Atom (দ্বিতীয় অধ্যায় : পরমাণুর গঠন)	10	
	Chapter- 3. Classification of Elements and periodicity in properties (তৃতীয় অধ্যায় : মৌল সমূহের শ্রেণি বিভাগ এবং ধর্মাবলির পর্যায়বৃত্তি)	06	
	Chapter- 4. Chemical bonding and Molecular struture (চতুর্থ অধ্যায় : রাসায়নিক বন্ধন এবং আনবিক গঠন)	10	
	Chapter- 5. States of matter : Gases and liquides (পঞ্চম অধ্যায় : পদার্থের অবস্থা : গ্যাসীয় এবং তরল)	10	
	Chapter- 6. Chemical Thermodynamic (ষষ্ঠ অধ্যায় : তাপ গতিবিদ্যা)	12	
	Chapter- 7. Equilibrium (সপ্তম অধ্যায় : সাম্যাবস্থা)	14	
	Total	70	

Half yearly practical Examination

Evaluation Scheme for Examination	Marks
Volumetric Analysis (আয়তনমাত্রিক বিশ্লেষণ)	08
Salt Analysis (অজৈব লবণের গুণগত বিশ্লেষণ)	08
Content based Experiment (বিষয়ভিত্তিক অনুসন্ধানী কর্মপরিকল্পনা)	06
Project Work (প্রকল্প রূপায়ণের পরিকল্পনা)	04
Lab. Note book and viva (পরীক্ষাগারের কর্মে অংশগ্রহণের প্রামাণ্য নথি এবং মৌখিক পরীক্ষা)	04
Total	30

Examination	Chapters	Marks	Distribution of Marks
Periodic Test- II (Last week of December)	Chapter- 8. Redox Reactions (অষ্টম অধ্যায় : রেডক্স বিক্রিয়াসমূহ)	10	$1 \times 10 = 10$ $2 \times 6 = 12$ $3 \times 6 = 18$ $5 \times 2 = 10$ <hr style="width: 10%; margin: 0 auto;"/> Total - 50
	Chapter- 9. Hydrozen (নবম অধ্যায় : হাইড্রোজেন)	10	
	Chapter- 10. S- block Elements (দশম অধ্যায় : S- ব্লক মৌল সমূহ)	14	
	Chapter- 11. P- block Elements (একাদশ অধ্যায় : P- ব্লক মৌল সমূহ)	16	
	Total	50	

Examination	Chapters	Marks	Distribution of Marks
Annual Examination (3rd week of February)	Chapters- 1. Some basic concept of Chemistry (প্রথম অধ্যায় : রসায়নের মৌলিক ধারণা)	05	$1 \times 20 = 20$ $2 \times 7 = 14$ $3 \times 7 = 21$ $5 \times 3 = 15$ <hr/> Total - 70
	Chapters- 2. Structure of Atom (দ্বিতীয় অধ্যায় : পরমাণুর গঠন)	06	
	Chapter- 3. Classification of Elements and periodicity in properties (তৃতীয় অধ্যায় : মৌল সমূহের শ্রেণি বিভাগ এবং ধর্মাবলির পর্যায়বৃত্তি)	04	
	Chapter- 4. Chemical bonding and Molecular structure (চতুর্থ অধ্যায় : রাসায়নিক বন্ধন এবং আনবিক গঠন)	04	
	Chapter- 5. States of matter : Gases and liquides (পঞ্চম অধ্যায় : পদার্থের অবস্থা : গ্যাসীয় এবং তরল)	04	
	Chapter- 6. Chemical Thermodynamic (ষষ্ঠ অধ্যায় : তাপ গতিবিদ্যা)	06	
	Chapter- 7. Equilibrium (সপ্তম অধ্যায় : সাম্যাবস্থা)	07	
	Chapter- 8. Redox Reactions (অষ্টম অধ্যায় : রেডক্স বিক্রিয়াসমূহ)	03	
	Chapter- 9. Hydrozen (নবম অধ্যায় : হাইড্রোজেন)	03	
	Chapter- 10. S- block Elements (দশম অধ্যায় : S- ব্লক মৌল সমূহ)	04	
	Chapter- 11. P- block Elements (একাদশ অধ্যায় : P- ব্লক মৌল সমূহ)	06	
	Chapter- 12. Organic Chemistry Some basic principle and Techniques (দ্বাদশ অধ্যায় : জৈব রসায়নের কিছু মৌলিক নীতি ও ক্রিয়া কৌশল)	08	
	Chapter- 13. Hydrocarbons (ত্রয়োদশ অধ্যায় : হাইড্রোজেন)	07	
	Chapter- 14. Environmental Chemistry (চতুর্দশ অধ্যায় : পরিবেশ রসায়ন)	03	
		Total	

Annual practical Examination

Evaluation Scheme for Examination	Marks
Volumetric Analysis (আয়তনমাত্রিক বিশ্লেষণ)	08
Salt Analysis (অজৈব লবণের গুণগত বিশ্লেষণ)	08
Content based Experiment (বিষয়ভিত্তিক অনুসন্ধানী কর্মপরিকল্পনা)	06
Project Work (প্রকল্প রূপায়ণের পরিকল্পনা)	04
Lab. Note book and viva (পরীক্ষাগারের কর্মে অংশগ্রহণের প্রামাণ্য নথি এবং মৌখিক পরীক্ষা)	04
Total	30